



Catalogo Refrigerazione ed Aria condizionata Parker Sporlan

- aerospace
- climate control
- electromechanical
- filtration
- fluid & gas handling
- hydraulics
- pneumatics
- process control
- sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Refrigerazione e condizionamento dell'aria Parker Sporlan Europa è una Divisione di Parker Hannifin.

Con vendite che superano i 13 miliardi di dollari per l'anno fiscale 2014, Parker Hannifin è il principale produttore diversificato a livello mondiale di tecnologie e sistemi di movimentazione e controllo e fornisce soluzioni di massima precisione, progettate per una vasta gamma di applicazioni nei settori mobile, industriale e aerospaziale.



La nostra azienda impiega circa 57.500 dipendenti in 50 paesi nel mondo.

Alla Parker siamo motivati da una spinta incessante ad aiutare i nostri clienti a rendere possibili i propri desideri. Per riuscire in questo nostro intento consideriamo le applicazioni da vari punti di vista e cerchiamo nuovi modi per creare valore.

Qualunque sia l'esigenza di movimentazione e controllo, Parker ha l'esperienza, la gamma di prodotti e la conoscenza globale per fornire il prodotto giusto. Nessuna azienda conosce il settore movimentazione meglio di Parker.

Il gruppo è attivamente presente in svariati mercati tecnologici ed è pioniere nell'innovazione in molteplici aree come il settore aerospaziale, idraulico, il controllo di processo e la filtrazione.

Per maggiori informazioni, contattare il numero 00800 27 27 5374.





Tecnologie Parker di Motion & Control

In Parker lavoriamo instancabilmente per aiutare i nostri clienti ad aumentare la produttività e ad ottenere una maggiore redditività, progettando i migliori sistemi per le loro esigenze. Per riuscire in questo nostro intento consideriamo le applicazioni da vari punti di vista e cerchiamo nuovi modi per creare valore. L'esperienza, la disponibilità di prodotti e la presenza capillare permettono a Parker di trovare sempre la soluzione giusta per qualsiasi tecnologia di movimentazione e controllo. Nessun'azienda conosce meglio di Parker queste tecnologie. Per maggiori informazioni chiamare il numero 00800 27 27 5374



Settore aerospaziale

Mercati strategici

Servizi aftermarket
 Trasporti commerciali
 Motori
 Aviazione civile e commerciale
 Elicotteri
 Veicoli di lancio
 Aerei militari
 Missili
 Generazione di energia
 Trasporti locali
 Veicoli aerei senza equipaggio

Prodotti chiave

Sistemi di comando e componenti di attuazione
 Sistemi e componenti per motori
 Sistemi e componenti di convogliamento dei fluidi
 Dispositivi di misurazione e atomizzazione dei fluidi
 Sistemi e componenti per carburanti
 Sistemi di inerteizzazione dei serbatoi di combustibile
 Sistemi e componenti idraulici
 Gestione termica
 Ruote e freni



Controllo della climatizzazione

Mercati strategici

Agricoltura
 Condizionamento dell'aria
 Macchine per l'edilizia
 Alimenti e bevande
 Macchinari industriali
 Life science
 Petrolio e gas
 Raffreddamento di precisione
 Processo
 Refrigerazione
 Trasporti

Prodotti chiave

Accumulatori
 Attuatori avanzati
 Controlli per CO₂
 Unità di controllo elettroniche
 Filtri disidratatori
 Valvole di intercettazione manuali
 Scambiatori di calore
 Tubi flessibili e raccordi
 Valvole di regolazione della pressione
 Distributori di refrigerante
 Valvole di sicurezza
 Pompe intelligenti
 Elettrovalvole
 Valvole di espansione termostatiche



Settore elettromeccanico

Mercati strategici

Settore aerospaziale
 Automazione industriale
 Life science e medicale
 Macchine utensili
 Macchinari per imballaggio
 Macchinari per l'industria della carta
 Macchinari e sistemi di lavorazione per l'industria delle materie plastiche
 Metalli di prima fusione
 Semiconduttori e componenti elettronici
 Industria tessile
 Cavi e conduttori

Prodotti chiave

Azionamenti elettrici e sistemi AC/DC
 Attuatori elettrici, robot portale e slitte
 Sistemi di attuazione elettroidrostatica
 Sistemi di attuazione elettromeccanica
 Interfaccia uomo-macchina
 Motori lineari
 Motori a passo, servomotori, azionamenti e comandi
 Estrusori strutturali



Filtrazione

Mercati strategici

Settore aerospaziale
 Alimenti e bevande
 Attrezzature e impianti industriali
 Life science
 Settore navale
 Attrezzature per il settore Mobile
 Petrolio e gas
 Generazione di energia ed energie rinnovabili
 Processo
 Trasporti
 Depurazione dell'acqua

Prodotti chiave

Generatori di gas per applicazioni analitiche
 Filtri ed essiccatori per aria compressa
 Sistemi di filtrazione per aria, liquidi di raffreddamento, carburante e olio motore
 Sistemi di manutenzione preventiva per fluidi
 Filtri idraulici e per lubrificazione
 Generatori di azoto, di idrogeno e di aria zero
 Filtri per strumentazione
 Filtri a membrana e in tessuto
 Microfiltrazione
 Filtri per aria sterile
 Filtri e sistemi di desalinizzazione e depurazione dell'acqua



Movimentazione di gas e fluidi

Mercati strategici

Elevatori aerei
 Agricoltura
 Movimentazione di prodotti chimici stesi
 Macchine per l'edilizia
 Alimenti e bevande
 Convogliamento di carburanti e gas
 Macchinari industriali
 Life science
 Settore navale
 Settore minerario
 Settore Mobile
 Petrolio e gas
 Energie rinnovabili
 Trasporti

Prodotti chiave

Valvole di non ritorno
 Connettori per convogliamento di fluidi a bassa pressione
 Tubi ombelicali per impiego sottomarino
 Apparecchiature diagnostiche
 Raccordi per tubi flessibili
 Tubi flessibili industriali
 Sistemi di ormeggio e cavi di alimentazione
 Tubi flessibili e tubazioni in PTFE
 Innesti rapidi
 Tubi flessibili in gomma e materiali termoplastici
 Raccordi e adattatori per tubi
 Raccordi e tubi in plastica



Idraulica

Mercati strategici

Elevatori aerei
 Agricoltura
 Energie alternative
 Macchine per l'edilizia
 Settore forestale
 Macchinari industriali
 Macchine utensili
 Settore navale
 Movimentazione materiali
 Settore minerario
 Petrolio e gas
 Generazione di energia
 Veicoli per il trasporto dei rifiuti
 Energie rinnovabili
 Sistemi idraulici per autocarri
 Attrezzature per giardinaggio

Prodotti chiave

Accumulatori
 Valvole a cartuccia
 Attuatori elettroidraulici
 Interfacce uomo-macchina
 Motori ibridi
 Cilindri idraulici
 Pompe e motori idraulici
 Sistemi idraulici
 Valvole e comandi idraulici
 Sistemi per sterzi idraulici
 Circuiti idraulici integrati
 Prese di forza
 Centraline idrauliche
 Attuatori rotanti
 Sensori



Pneumatica

Mercati strategici

Settore aerospaziale
 Convogliatori e movimentazione di materiali
 Automazione industriale
 Life science e medicale
 Macchine utensili
 Macchinari per imballaggio
 Trasporto e settore automobilistico

Prodotti chiave

Trattamento dell'aria
 Raccordi e valvole in ottone
 Manifold
 Accessori pneumatici
 Attuatori e pinze pneumatici
 Valvole e controlli pneumatici
 Disconnessioni rapide
 Attuatori rotanti
 Tubi flessibili e innesti in gomma e materiali termoplastici
 Estrusori strutturali
 Tubi e raccordi in materiali termoplastici
 Generatori, ventose e sensori di vuoto



Controllo di processo

Mercati strategici

Carburanti alternativi
 Prodotti biofarmaceutici
 Chimica e affinazione
 Alimenti e bevande
 Settore navale e marittimo
 Settore medicale e dentistico
 Microelettronica
 Energia nucleare
 Piattaforme off shore
 Petrolio e gas
 Industria farmaceutica
 Generazione di energia
 Industria della carta
 Acciaio
 Acque/Acque reflue

Prodotti chiave

Strumenti analitici
 Prodotti e sistemi per il condizionamento dei campioni analitici
 Raccordi e valvole per il rilascio chimico
 Raccordi, valvole e pompe per il rilascio chimico di fluoropolimeri
 Raccordi, valvole, regolatori e regolatori di portata digitali per l'erogazione di gas ad elevata purezza
 Misuratori/regolatori industriali della portata
 Raccordi permanenti non saldati
 Regolatori e regolatori di portata di precisione per uso industriale
 Valvole a doppia intercettazione e sfato per il controllo dei processi
 Raccordi, valvole, regolatori e valvole per manifold per il controllo del processo



Tenuta e schermatura

Mercati strategici

Settore aerospaziale
 Industria chimica
 Materiali di consumo
 Oleodinamica
 Settore industriale generico
 Informatica
 Life science
 Microelettronica
 Settore militare
 Petrolio e gas
 Generazione di energia
 Energie rinnovabili
 Telecomunicazioni
 Trasporti

Prodotti chiave

Guarnizioni dinamiche
 O-ring elastomerici
 Progettazione e assemblaggio di apparecchiature elettromeccaniche
 Schermatura EMI
 Guarnizioni elastomeriche estruse e fabbricate con taglio di precisione
 Guarnizioni in metallo per alte temperature
 Forme elastomeriche omogenee e inserte
 Produzione e assemblaggio di dispositivi medicali
 Guarnizioni composte tratturate in metallo e plastica
 Finestre ottiche schermate
 Tubazioni e prodotti estrusi in silicone
 Gestione termica
 Riduzione delle vibrazioni

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Refrigerazione e condizionamento dell'aria Parker Sporlan Europa

La divisione Refrigerazione e condizionamento dell'aria di Parker Sporlan Europa appartiene alla piattaforma Instrumentation la cui mission aziendale è quella di assicurare comfort, praticità e controllo per una migliore qualità della vita.

La nostra sede europea si trova a Padova, in Italia. A questa sede è affidata la gestione della ricerca e sviluppo, del settore marketing, dell'assistenza alle applicazioni oltre che l'assistenza nella gestione del prodotto.

Con i nostri marchi principali, quali Parker, Sporlan e Virginia, siamo attivi in molti mercati: condizionamento dell'aria per applicazioni residenziali e commerciali, trasporti refrigerati, conservazione degli alimenti, macchine per il ghiaccio e riscaldamento.

Con oltre 70 anni di esperienza nel settore della refrigerazione e del condizionamento dell'aria, Parker Sporlan è garanzia di processi di qualità perfezionati nel corso di molti anni.

Il successo di Sporlan si basa su una storia di innovazione, dalle prime cariche selettive per le valvole di espansione, fino alla nostra attuale tecnologia di motori passo-passo di precisione per valvole elettriche "intelligenti". Parker Sporlan fornisce ai propri clienti sia soluzioni per i prodotti che per i sistemi.

Lavoriamo a stretto contatto con gli OEM per sviluppare prodotti personalizzati in base alle applicazioni specifiche. Restando attivamente coinvolti nel settore industriale, siamo in grado di comprendere le esigenze future dei nostri clienti.

Per molti anni Parker Sporlan ha collaborato con i migliori distributori e lavorato in team con i principali installatori professionisti e aziende di manutenzione per garantire ai nostri clienti competenza e supporto locale.

Parker Sporlan possiede l'esperienza e le competenze tecniche adeguate per assicurarvi le migliori soluzioni con un'ampia gamma di prodotti in grado di garantire prestazioni, soluzioni all'avanguardia, materiali della miglior qualità e un'affidabilità senza precedenti.

Mercati di applicazione Parker Sporlan



Refrigerazione



Trasporti



Ristorazione



Conservazione degli alimenti



Industria alimentare

Attrezzature per il catering

Macchine per la produzione del ghiaccio

Espositori

Distributori automatici

Centrali frigorifere



Condizionamento dell'aria



Trasporti



Industriale



Settore Commerciale



Residenziale

Bus e guide CA

Tetti

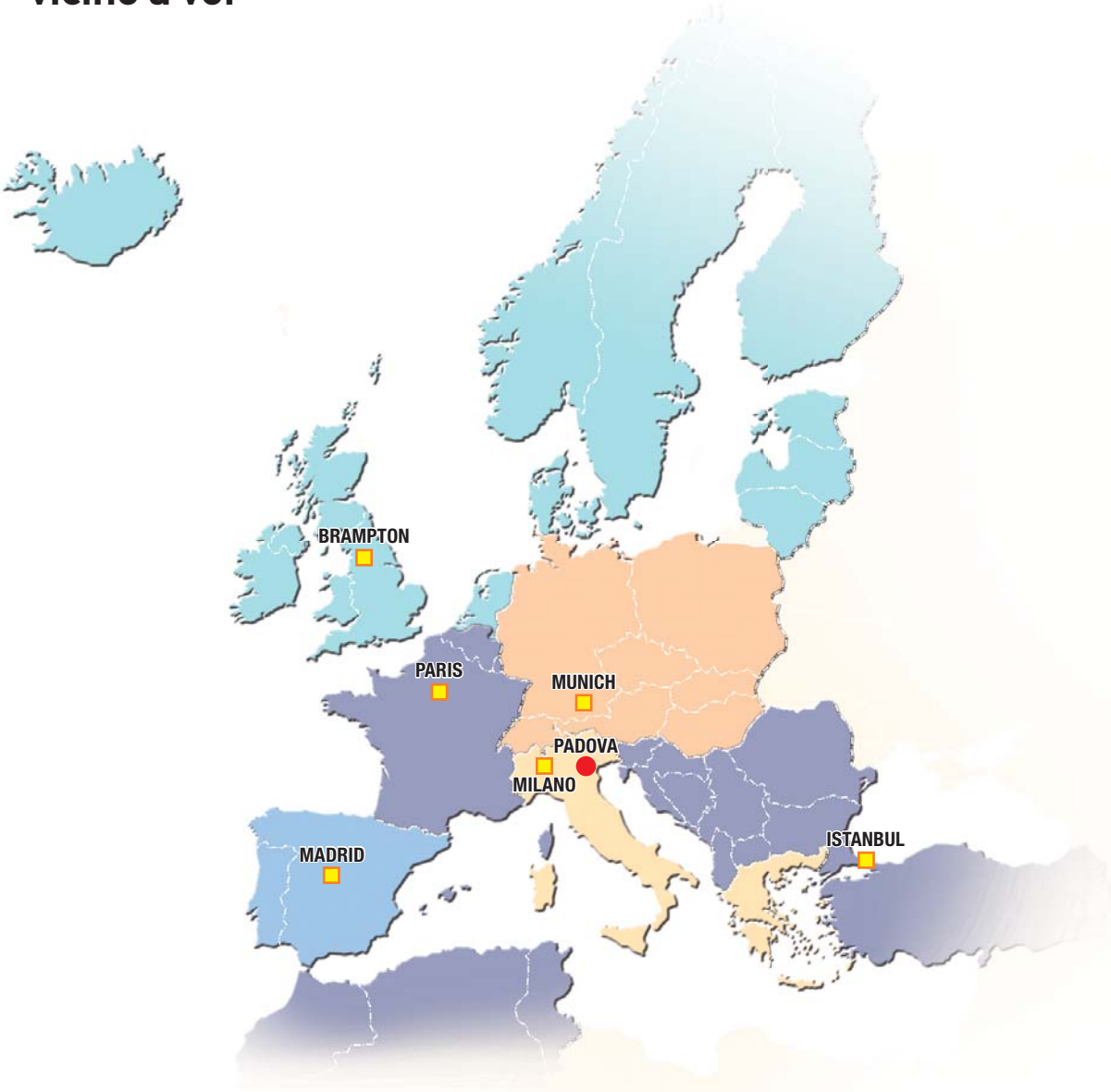
Refrigeratori

Unità per il trattamento dell'aria

Pompe di calore

Controller di surriscaldamento, attuatori a velocità variabile, valvola di espansione elettronica, filtri disidratatori, serbatoi, accumulatori, valvole di regolazione della pressione, valvole a solenoide, raccordi in rame, lubrificanti, prodotti per la manutenzione della linea d'aspirazione.

RAC - Vendite commerciali Europa vicino a voi



● Sede centrale

■ Ufficio vendite

Catena di approvvigionamento

Nel 2002 Parker Hannifin Corporation ha sviluppato il programma Win Strategy per assicurare a tutti i suoi clienti "un'assistenza eccellente". Questa strategia viene perseguita quotidianamente per garantire che il nostro obiettivo, il 98% di consegne puntuali, venga sempre rispettato.

Per far sì che Parker possa soddisfare questo criterio, abbiamo costituito un team multilingua dedicato alla catena di approvvigionamento, il cui obiettivo è quello di affiancare i nostri clienti al fine di poter anticipare, oltre che soddisfare, le loro esigenze, raccogliendo informazioni e previsioni di mercato. Questo ci fornisce una panoramica delle esigenze economiche e produttive dei nostri clienti e ci permette quindi di pianificare, produrre e procurare i prodotti tempestivamente e di ridurre il rischio di ritardi nelle consegne ai nostri clienti.

Il nostro centro di distribuzione europeo, situato a Bielefeld (Germania), è una struttura all'avanguardia con un'estensione di 12.500 m² e una capacità di stoccaggio di 15.000 pallet, presso la quale sono impiegate 200 persone. Siamo in grado di combinare la forza di molteplici ambiti commerciali di Parker per aumentare i servizi dedicati ai clienti e ridurre i costi, garantendo consegne nella maggior parte dei paesi europei.

I prodotti chimici e i lubrificanti per la refrigerazione vengono stoccati in un magazzino con un'estensione di 5.500 m² presso Brampton (Regno Unito), dal quale partono quotidianamente consegne a livello internazionale.

Attualmente disponiamo di 5.000 riferimenti attivi, dei quali 3.000 sono disponibili a magazzino. Ogni mese inviamo ai nostri clienti oltre 3.000 linee di prodotti.

L'impegno verso i nostri clienti è quello di fornire il prodotto giusto al momento giusto, al fine di rispettare appieno l'obiettivo di assicurare un servizio di assistenza eccellente.

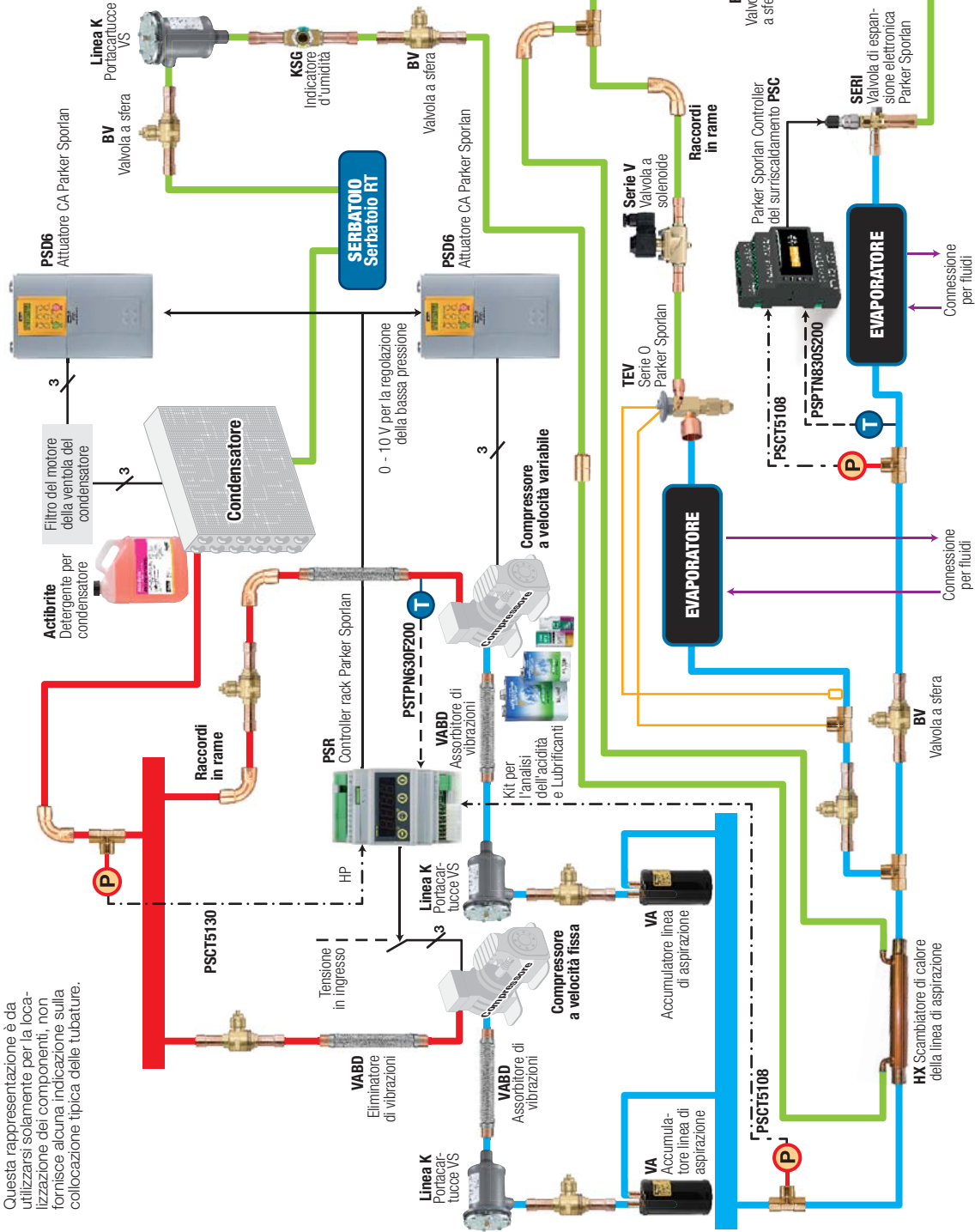
Ricerca e sviluppo

Dedicando molta attenzione allo sviluppo di nuovi prodotti e concentrandosi in particolare sui sistemi, Parker Sporlan sta ampliando la linea di prodotti con opportunità sempre nuove, inedite non solo per il grande pubblico, ma anche per i mercati a cui si rivolge abitualmente. La nostra azienda estende inoltre l'ambito della ricerca e sviluppo stringendo accordi di collaborazione con diversi istituti di ricerca.

Attraverso il team specializzato europeo, che opera nei nostri laboratori di Padova, sviluppiamo prodotti e sistemi per meglio rispondere alle future esigenze dei clienti, soprattutto nel settore dei nuovi refrigeranti e dell'efficienza energetica.

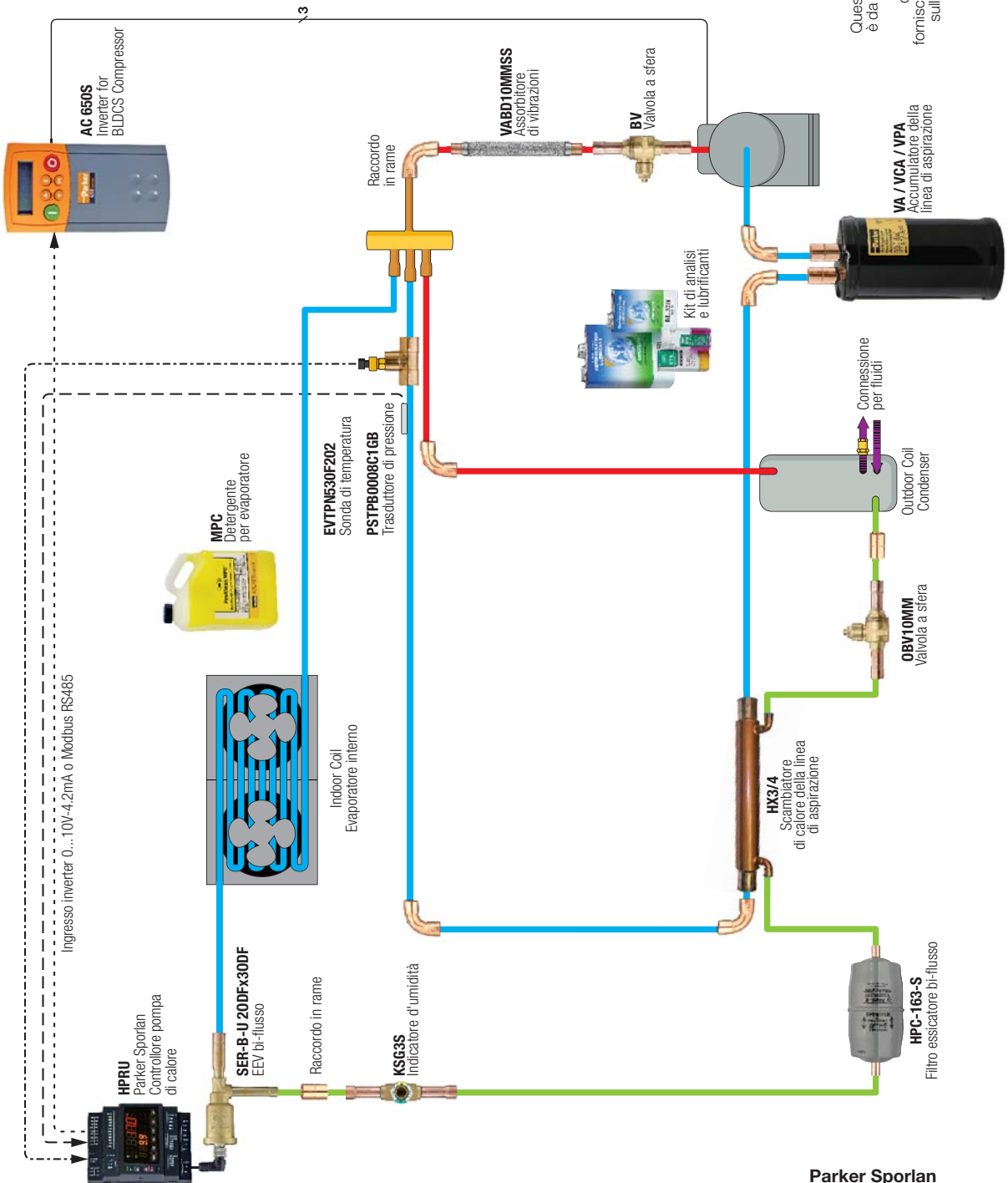
Sfruttiamo inoltre al meglio la nostra esperienza di progettazione e la nostra vasta gamma di prodotti e sistemi con la collaborazione di altri centri dedicati alla ricerca e sviluppo Parker per creare innovazioni, processi e servizi rivoluzionari che siano in grado di anticipare le esigenze dei clienti.

Parker Sporlan: il vostro unico riferimento per il condizionamento dell'aria



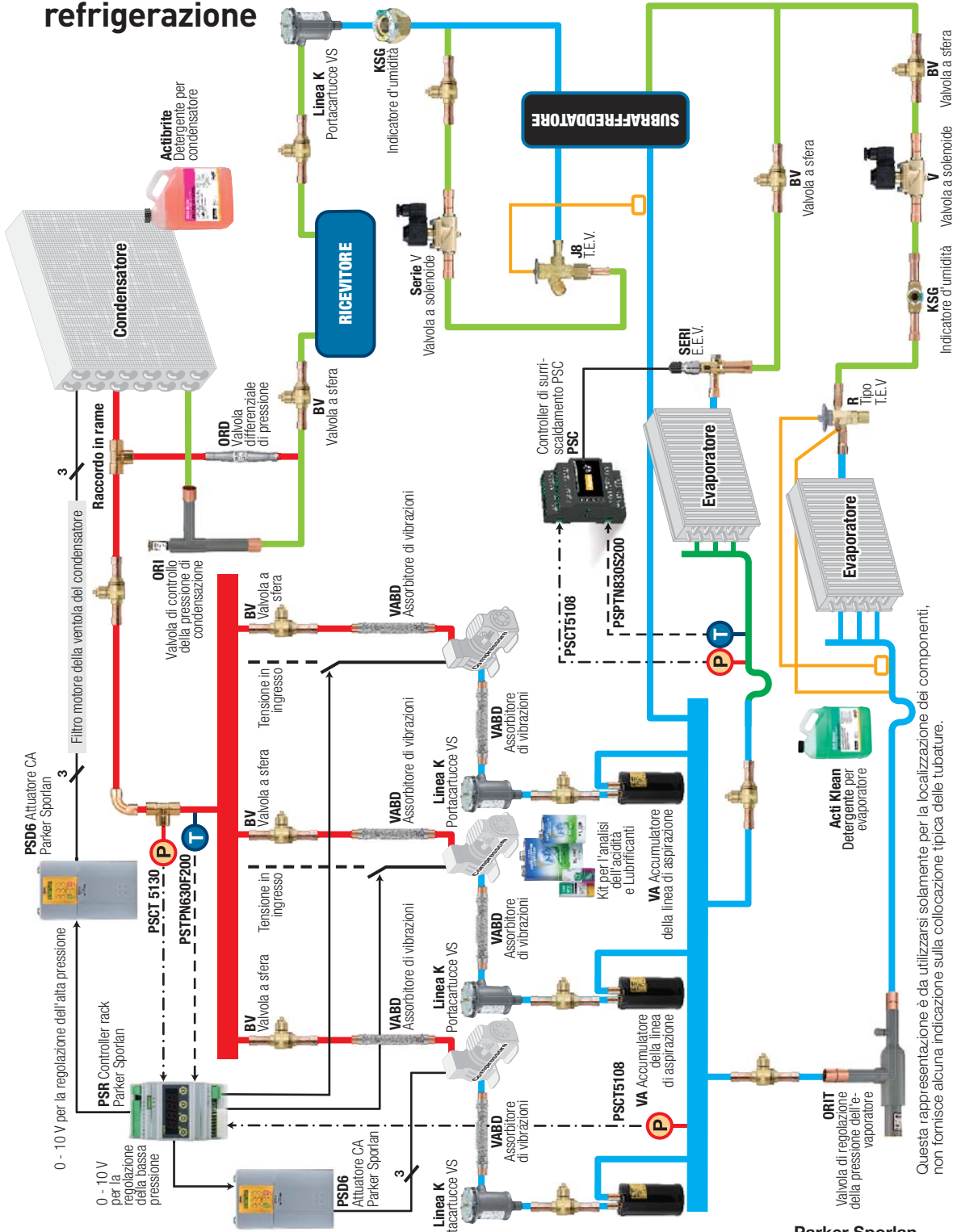
Questa rappresentazione è da utilizzarsi solamente per la localizzazione dei componenti, non fornisce alcuna indicazione sulla collocazione tipica delle tubature.

Applicazioni per pompe di calore: combinazione perfetta grazie a Parker Sporlan



Questa rappresentazione
e da utilizzarsi solamente
per la localizzazione
dei componenti, non
fornisce alcuna indicazione
sulla collocazione tipica
delle tubature.

L'offerta globale di Parker Sporlan per la refrigerazione



Questa rappresentazione è da utilizzarsi solamente per la localizzazione dei componenti, non fornisce alcuna indicazione sulla collocazione tipica delle tubature.

Parker Sporlan

Sommario generale

Valvole di espansione elettriche	1 - 013
Controller di surriscaldamento	2 - 029
Gamma dei prodotti elettronici	3 - 037
Valvole di espansione termostatiche	4 - 051
Valvole a solenoide	5 - 103
Valvole di regolazione della pressione	6 - 119
Valvole di ritegno	7 - 171
Valvole a sfera	8 - 173
Filtri disidratatori	9 - 179
Indicatori d'umidità	10 - 225
Serbatoi	11 - 233
Accumulatori	12 - 237
Prodotti chimici e lubrificanti	13 - 241
Raccordi in rame	14 - 271
Innesti rapidi	15 - 291
Varie	16 - 303

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Valvole di espansione elettriche

Valvole elettriche a motore passo-passo
per un preciso controllo dei refrigeranti



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Descrizione

Realizzate sulla base di oltre 75 anni di esperienza nella progettazione di sistemi di controllo del flusso dei refrigeranti e di oltre 20 anni nel controllo elettronico del surriscaldamento, queste valvole sono il componente ideale per le applicazioni odierne più esigenti.

L'esclusiva struttura a corpo unico e la posizione quad dei cavi in dotazione alle serie **SER-B** e **SER-D**, fino alle diverse configurazioni del corpo ed all'indicatore d'umidità integrato delle serie **SERI-G** e **SERI-L**, fanno sì che queste valvole garantiscano in ogni momento la massima flessibilità, affidabilità e semplicità d'uso.

Dotate di orifici dal design all'avanguardia e di attuatori lineari digitali, le valvole di espansione elettriche Parker Sporlan richiedono un assorbimento energetico minimo, senza sacrificare le prestazioni. Le **valvole di espansione elettriche (EEV)** sono attualmente disponibili in capacità nominali R-407C da 2 a 400 Tons (da 7 a 1.400 kW), e possono controllare la portata del refrigerante dal **10% al 100%** della capacità nominale. La scelta delle valvole e la riduzione degli articoli di magazzino risultano ora più semplici.

Le **valvole SER, SERI e SEHI** sono valvole di controllo della portata del motore passo-passo azionate elettronicamente, destinate al preciso controllo della portata del liquido refrigerante. Segnali sincronizzati in ingresso al motore forniscono un movimento angolare discreto, il quale si traduce in un posizionamento lineare preciso del pistone della valvola. Gli attacchi e i pistoni delle valvole sono componenti unici in grado di garantire prestazioni e risoluzioni della portata sensibilmente migliori. Le **valvole SER, SERI e SEHI** si interfacciano facilmente con controller basati su microprocessore, inclusi quelli prodotti da Parker Sporlan (controller di surriscaldamento **PSC** e scheda di interfaccia **IB**).



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Sommario

Valvole di espansione elettriche

SER-B / SER-C / SER-D.....	1 - 016
SERI G, J, K, L.....	1 - 016
SEHI-175.....	1 - 016
SEHI-400.....	1 - 016

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



SER, SERI o SEHI

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

Le valvole Parker Sporlan sono disponibili in configurazioni angolari o in linea (consultare la tabella degli attacchi disponibili per ulteriori dettagli). Le valvole SERI e SEHI sono dotate di indicatore d'umidità integrato (non disponibile nella famiglia piccola delle valvole SER). Il vetro spia indica il livello di umidità del refrigerante, il flusso corrente in uscita del gas di evaporazione della valvola e fornisce una conferma visiva del movimento del pistone della valvola. Questa caratteristica unica è utile per la diagnostica, la manutenzione e la ricarica del refrigerante nel sistema.

SER-B, -C, -D

SER	-	C	3/8"	X	1/2"	ODF	-	10	-	S
Modello valvola		Dimensioni valvola	Dimensioni degli attacchi di ingresso		Dimensioni dell'attacco di uscita	Raccordo Tipo ODF soltanto		Lunghezza del cavo 3 m (10') standard		Terminali del cavo spelati e stagnati

SERI-F, -G, -J, -K, -L

SERI	-	J	S	7/8"	X	1-1/8"	ODF	-	10	-	S
Modello valvola		Dimensioni valvola	Assente se ad angolo	Dimensioni degli attacchi di ingresso		Dimensioni dell'attacco di uscita	Raccordo Tipo ODF soltanto		Lunghezza del cavo 3 m (10') standard		Terminali del cavo spelati e stagnati

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

La resa delle valvole di espansione elettronica Sporlan è calcolata a fondo corsa (apertura 100%), senza capacità di riserva. Attualmente disponibili i valori nominali della capacità per R22, da 2.5 a 434 tons (da 8.2 a 1424 kW). Funzionamento ai carichi parziali fino al 10% del valore nominale. Le applicazioni, sia per la refrigerazione che per l'aria condizionata, sono le stesse delle valvole di espansione termostatica. Le valvole elettroniche della Sporlan sono state progettate per lavorare con i comuni refrigeranti alogenati (HCFC e HFC, R410a incluso) e la CO₂ subcritica.

Specifiche tecniche				
Valvola	SER-B, -C, -D	SERI-G, -J, -K, -L	SEHI-175	SEHI-400
Tipo di motore	Motore bifase bipolare sommerso			
Refrigerante compatibile	Tutti i refrigeranti HCFC e HFC comuni, inclusi R-410A e R-744 subcritico			Tutti i refrigeranti HCFC e HFC comuni
Oli compatibili	Tutti i comuni oli minerali, polioli poliesteri e alchilbenzeni			
Tensione di alimentazione	12 VCC -5% +10%, misurata all'altezza dei cavi della valvola			
Tipo di cavo	Posizione quad rimovibile IP67	IP66 rimovibile	Ermetico	Ermetico
Resistenza di fase	100 Ohm ± 10%	100 Ohm ± 10%	75 Ohm ± 10%	75 Ohm ± 10%
Intervallo di corrente	120 mA / avvolgimento	120 mA / avvolgimento	60 mA / avvolgimento	160 mA / avvolgimento
Ingresso di alimentazione	2,8 Watt	2,8 Watt	3,8 Watt	3,8 Watt
Frequenza di passo raccomandata	200 / secondo (S/D), fino a 400 / secondo (corrente limitata)			
Numero di passi	2500	2500	6386	6386
Tempo di transito complessivo del motore	12,5 secondi	12,5 secondi	34 secondi	34 secondi
Risoluzione	0,00009" (0,0023 mm) / passo.	0,00012" (0,003 mm) / passo.	0,0008" (0,002 mm) / passo.	0,0008" (0,002 mm) / passo.
Corsa	0,23" (5,8 mm)	0,297" (7,5 mm)	0,500" (12,7 mm)	0,500" (12,7 mm)
Differenziale di pressione max.	40 bar (580 psid)	34 bar (500 psid)	34 bar (500 psid)	21 bar (300 psid)
Pressione nominale max.	700 psig (48 bar)	700 psig (48 bar)	620 psig (43 bar)	500 psig (34 bar)
Max. dispersione esterna	100 cc/min a 6,9 bar (100 psig), aria secca			
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 grammi/anno a 20 bar)			
Intervallo temp. esercizio	Da -50°F a 155°F (da -45°C a 68°C)			
Materiali di realizzazione	Ottone, rame, guarnizioni sintetiche, acciaio inox			

Certificazioni:

Le valvole di espansione elettriche SER, SERI e SEHI sono conformi alla direttiva europea sulle attrezzature a pressione, PED 97/23/CE.

Vantaggi

- MOPD fino a 40 barg in entrambe le direzioni
- Ampio controllo di flusso
- Funzionamento tramite motore passo-passo per un controllo preciso
- Gruppo unità di controllo ad elevata risoluzione
- Affidabilità comprovata
- Basso consumo energetico, inferiore ai 4 watt
- Esclusivo vetro spia integrato, indica il funzionamento delle valvole, i livelli di lubrificazione e la qualità del refrigerante (solamente per SEHI e SERI)
- Compatibilità testata con la maggior parte dei refrigeranti HCFC e HFC e oli
- Materiali autolubrificanti per una resistenza superiore
- Resa superiore di forza lineare

Attacchi disponibili

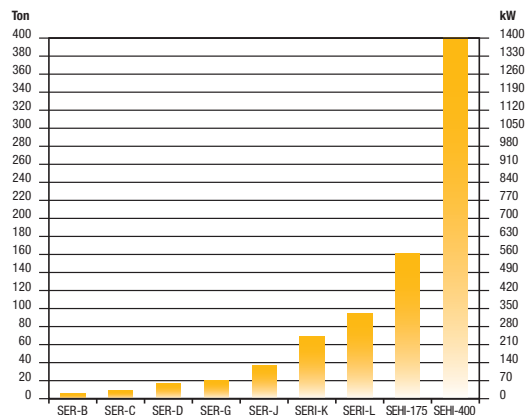
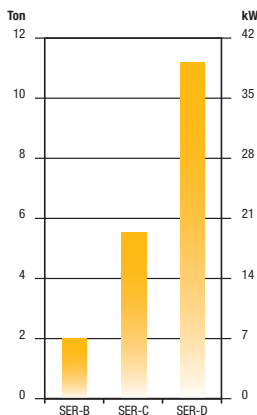
Tipo di valvola	Ingresso - Pollici*** (ODF)	Uscita - Pollici*** (ODF)	Configurazione	Lunghezza cavo		Terminali cavo
				Piedi	Metri	
SER-B*	1/4, 3/8	3/8, 1/2, 5/8	Angolo	10, 20	3, 6	S Spelato e stagnato
SER-C*	1/4, 3/8	3/8, 1/2, 5/8	Angolo			
SER-D*	3/8, 1/2, 5/8	1/2, 5/8, 7/8, 1-1/8	In linea	10, 20, 30, 40	3, 6, 9, 12	
SERI-G*	5/8, 7/8	1/2, 5/8, 7/8, 1-1/8	Angolo o in linea			
SERI-J*	7/8, 1-1/8	7/8, 1-1/8, 1-3/8				
SERI-K**	1-1/8	7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8	Angolo			
SERI-L**	1-1/8, 1-3/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8				
SEHI-175	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8	2-1/8	In linea	10, 20, 30, 40	3, 6, 9, 12	
SEHI-400	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8 (ODM)	Angolo			

* Adatto ad applicazioni biflusso.

** Doppia guarnizione, portata ridotta nella direzione opposta.

*** Alcune combinazioni di raccordo potrebbero non essere disponibili.

Capacità



R-407C a 38°C (100°F) liquido, 7 bar (100 psi) di calo di pressione e 5°C (40°F) di temperatura dell'evaporatore.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabella di selezione

R-134a

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

	Tipo di valvola	5°C								-10°C								-20°C							
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)																							
		2.5	4.0	5.5	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0	2.5	4.0	5.5	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0	2.5	4.0	5.5	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
R-134a	SER-B	4,96	6,28	7,36	8,31	9,15	9,93	10,6	11,3	4,71	5,96	6,98	7,88	8,68	9,42	10,1	10,7	4,48	5,67	6,65	7,50	8,27	8,97	9,62	10,2
	SER-C	13,5	17,0	20,0	22,5	24,8	26,9	28,9	30,7	12,8	16,1	18,9	21,4	23,5	25,5	27,4	29,1	12,2	15,4	18,0	20,3	22,4	24,3	26,1	27,7
	SER-D	27,4	34,6	40,6	45,8	50,5	54,8	58,7	62,4	26,0	32,8	38,5	43,5	47,9	51,9	55,7	59,2	24,7	31,3	36,7	41,4	45,6	49,5	53,0	56,4
	SERI-G	52,4	66,4	77,8	87,6	96,7	105	112	120	49,2	62,4	73,1	82,4	90,8	98,5	106	112	47,1	59,5	69,8	78,7	86,7	94,1	101	107
	SERI-J	94,4	119	140	158	174	189	202	215	88,6	112	131	146	164	176	191	202	84,6	107	126	142	156	169	181	193
	SERI-K	171	216	254	286	315	342	367	391	161	204	238	269	296	321	344	366	153	194	228	256	284	307	329	349
	SERI-L	233	295	346	390	430	466	500	532	221	280	328	370	408	442	474	504	211	266	312	352	388	421	452	480
	SEHI-175	406	514	602	680	749	813	871	926	381	482	566	638	704	762	818	869	365	461	540	609	672	728	781	831
	SEHI-400	839	1061	1244	1404	1547	1678	1799	1913	796	1006	1180	1331	1467	1591	1707	1814	758	959	1124	1268	1397	1516	1625	1728

Fattori di correzione della temperatura del liquido

°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-134a	1,70	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,29	1,21	1,14	1,07	1,00	0,93	0,85	0,78	0,71

R-407C

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

	Tipo di valvola	5°C								-10°C								-20°C							
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)																							
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
R-407C	SER-B	6,35	7,78	8,98	10,0	11,0	11,9	12,7	13,5	6,05	7,41	8,55	9,56	10,5	11,3	12,1	12,8	5,83	7,14	8,25	9,22	10,1	10,9	11,7	12,4
	SER-C	17,2	21,1	24,4	27,2	29,8	32,2	34,4	36,5	16,4	20,1	23,2	25,9	28,4	30,7	32,8	34,8	15,8	19,4	22,4	25,0	27,4	29,6	31,6	33,5
	SER-D	35,0	42,9	49,5	55,4	60,7	65,5	70,1	74,3	33,4	40,9	47,2	52,7	57,8	62,4	66,7	70,8	32,2	39,4	45,5	50,8	55,7	60,2	64,3	68,2
	SERI-G	65,3	79,9	92,4	103	113	122	131	138	61,6	75,5	87,2	97,5	107	115	124	131	59,1	72,4	83,6	93,5	102	111	118	125
	SERI-J	117	144	166	186	204	220	235	249	111	136	156	175	192	208	222	235	106	131	151	168	184	199	213	226
	SERI-K	213	261	301	336	369	398	426	452	201	246	284	318	348	376	402	427	193	236	273	305	334	361	386	409
	SERI-L	298	365	422	472	517	558	597	633	284	348	402	449	492	532	568	603	274	335	387	433	474	512	548	581
	SEHI-175	506	619	715	800	875	946	1012	1073	478	585	675	765	827	894	955	1013	458	561	647	724	793	856	915	972
	SEHI-400	1073	1315	1518	1697	1859	2008	2147	2277	1022	1252	1446	1616	1770	1912	2044	2168	985	1207	1393	1558	1707	1843	1971	2090

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tabelle di selezione

R-407A/F

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

Tipo di valvola	5°C								-10°C								-20°C							
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)																							
	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
R-407A SER-B	5,83	7,14	8,24	9,21	10,1	10,9	11,7	12,4	5,53	6,77	7,82	8,74	9,58	10,3	11,1	11,7	5,31	6,51	7,51	8,4	9,2	9,94	10,6	11,3
SER-C	15,8	19,3	22,3	24,9	27,3	29,5	31,5	33,5	15	18,3	21,2	23,7	25,9	28	29,9	31,7	14,4	17,6	20,3	22,7	24,9	26,9	28,8	30,5
SER-D	32	39,2	45,3	50,6	55,5	59,9	64	67,9	30,4	37,2	43	48	52,6	56,8	60,8	64,4	29,2	35,8	41,3	46,2	50,6	54,6	58,4	61,9
SERI-F	47,3	57,9	66,8	74,7	81,9	88,4	94,5	100	44,8	54,9	63,4	70,9	77,7	83,9	89,7	95,1	43,1	52,8	61	68,1	74,6	80,6	86,2	91,4
SERI-G	61,7	75,6	87,3	97,6	107	115	123	131	58,6	71,7	82,8	92,6	101	110	117	124	56,3	68,9	79,6	89	97,5	105	113	119
SERI-J	111	136	157	175	192	207	222	235	105	129	149	166	182	197	210	223	101	124	143	160	175	189	202	215
SERI-K	201	246	284	318	348	376	402	427	191	234	270	302	331	357	382	405	183	225	259	290	318	343	367	389
SERI-L	274	335	387	433	474	512	548	581	260	318	367	411	450	486	520	551	250	306	353	395	432	467	499	530
SEHI-175	476	583	673	752	824	890	951	1009	451	553	638	714	782	844	903	957	434	531	613	686	751	811	867	920
SEHI-400	985	1207	1394	1558	1707	1844	1971	2090	935	1145	1322	1478	1619	1749	1870	1983	899	1100	1271	1421	1556	1681	1797	1906

Tipo di valvola	5°C								-10°C								-20°C							
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)																							
	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
R-407F SER-B	6,4	7,83	9,05	10,1	11,1	12	12,8	13,6	6,12	7,49	8,65	9,67	10,6	11,4	12,2	13	5,91	7,24	8,36	9,35	10,2	11,1	11,8	12,5
SER-C	17,3	21,2	24,5	27,4	30	32,4	34,6	36,7	16,6	20,3	23,4	26,2	28,7	31	33,1	35,1	16	19,6	22,6	25,3	27,7	30	32	34
SER-D	35,1	43	49,7	55,6	60,9	65,8	70,3	74,6	33,6	41,2	47,5	53,2	58,2	62,9	67,2	71,3	32,5	39,8	46	51,4	56,3	60,8	65	68,9
SERI-F	51,9	63,6	73,4	82	89,9	97,1	104	110	49,6	60,8	70,2	78,5	86	92,9	99,3	105	48	58,8	67,8	75,9	83,1	89,8	96	102
SERI-G	67,8	83	95,8	107	117	127	136	144	64,8	79,4	91,7	102	112	121	130	137	62,6	76,7	88,6	99	109	117	125	133
SERI-J	122	149	172	193	211	228	244	258	116	143	165	184	202	218	233	247	113	138	159	178	195	211	225	239
SERI-K	221	270	312	349	382	413	442	468	211	259	299	334	366	395	422	448	204	250	289	323	354	382	408	433
SERI-L	301	368	425	475	521	562	601	638	287	352	407	455	498	538	575	610	278	340	393	439	481	520	556	589
SEHI-175	522	640	738	826	904	977	1044	1108	499	612	706	790	865	934	999	1060	483	591	683	763	836	903	966	1024
SEHI-400	1082	1325	1530	1711	1874	2024	2164	2295	1035	1267	1463	1636	1792	1936	2070	2195	1000	1225	1415	1581	1732	1871	2000	2122

Fattori di correzione della temperatura del liquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-407A	1,76	1,68	1,61	1,53	1,46	1,39	1,31	1,24	1,16	1,08	1,00	0,92	0,83	0,74	0,64
R-407C	1,69	1,62	1,55	1,49	1,42	1,35	1,28	1,21	1,14	1,07	1,00	0,93	0,85	0,77	0,69
R-407F	1,74	1,66	1,6	1,52	1,45	1,37	1,3	1,23	1,15	1,08	1,00	0,93	0,84	0,77	0,68

Informazioni accurate al momento della stampa.



Tabella di selezione

R-404A

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

	Tipo di valvola	5°C								-10°C							
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)															
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
R-404A	SER-B	4,36	5,34	6,16	6,89	7,55	8,15	8,72	9,24	4,06	4,97	5,74	6,42	7,03	7,60	8,12	8,62
	SER-C	11,8	14,5	16,7	18,7	20,5	22,1	23,6	25,1	11,0	13,5	15,6	17,4	19,1	20,6	22,0	23,4
	SER-D	24,0	29,4	34,0	38,0	41,6	45,0	48,1	51,0	22,4	27,4	31,7	35,4	38,8	41,9	44,8	47,5
	SERI-G	47,1	57,5	66,4	74,4	81,4	87,9	94,0	99,6	43,6	53,4	61,6	69,1	75,6	81,6	87,3	92,6
	SERI-J	84,5	104	120	134	146	158	169	179	78,5	96,2	111	124	136	147	156	167
	SERI-K	153	188	216	242	265	287	307	325	142	174	201	225	247	266	285	302
	SERI-L	205	251	289	324	355	383	409	434	191	234	270	302	330	357	382	405
	SEHI-175	364	446	515	575	631	681	728	772	338	414	478	534	586	633	676	718
	SEHI-400	736	902	1041	1164	1275	1378	1473	1562	686	841	971	1085	1189	1284	1373	1456
	R-404A	Tipo di valvola	-20°C								-30°C						
Caduta di pressione sulla valvola (bar)																	
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
SER-B		3,85	4,71	5,44	6,08	6,66	7,20	7,69	8,16	3,62	4,44	5,12	5,73	6,28	6,78	7,25	7,69
SER-C		10,4	12,8	14,8	16,5	18,1	19,5	20,9	22,1	9,83	12,0	13,9	15,5	17,0	18,4	19,7	20,8
SER-D		21,2	26,0	30,0	33,6	36,8	39,7	42,4	45,0	20,0	24,5	28,3	31,6	34,6	37,4	40,0	42,4
SERI-G		41,2	50,5	58,4	65,2	71,4	77,1	82,5	87,5	38,7	47,4	54,8	61,2	67,1	72,4	77,4	82,1
SERI-J		74,2	90,8	105	117	128	139	148	156	69,6	85,3	98,5	110	121	131	139	148
SERI-K		134	165	191	213	233	252	269	285	126	155	179	200	219	236	253	268
SERI-L		181	221	256	286	313	338	361	383	170	208	241	269	295	318	340	361
SEHI-175	319	391	452	505	553	598	639	678	300	367	425	474	520	561	600	636	
SEHI-400	650	796	919	1028	1126	1216	1300	1379	612	750	866	968	1061	1146	1225	1299	
R-404A	Tipo di valvola	-40°C															
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)															
		4	6	8	10	12	14	16	18								
	SER-B	3,39	4,16	4,80	5,37	5,88	6,35	6,79	7,20								
	SER-C	9,20	11,3	13,0	14,5	15,9	17,2	18,4	19,5								
	SER-D	18,7	22,9	26,5	29,6	32,4	35,0	37,4	39,7								
	SERI-G	36,1	44,4	51,1	57,1	62,6	67,5	72,4	76,7								
	SERI-J	65,1	79,6	91,9	103	113	122	131	138								
	SERI-K	118	144	167	186	204	221	236	251								
	SERI-L	159	195	225	252	276	298	319	338								
SEHI-175	280	342	396	442	485	524	560	594									
SEHI-400	573	702	811	907	993	1073	1147	1216									

Fattori di correzione della temperatura del liquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-404A	2,04	1,94	1,84	1,74	1,64	1,54	1,43	1,33	1,22	1,11	1,00	0,89	0,77	0,65	0,53

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.



Tabelle di selezione

1

R-410A

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

Tipo di valvola	5°C								-10°C							
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)															
	5	8	11	14	17	20	23	26	5	8	11	14	17	20	23	26
SER-B	7,03	8,89	10,4	11,8	13,0	14,1	15,1	16,0	6,88	8,70	10,2	11,5	12,7	13,8	14,8	15,7
SER-C	19,1	24,1	28,3	31,9	35,1	38,1	40,9	43,5	18,7	23,6	27,7	31,2	34,4	37,3	40,0	42,5
SER-D	38,8	49,0	57,5	64,9	71,5	77,5	83,2	88,4	37,9	48,0	56,3	63,5	70,0	75,9	81,4	86,5
SERI-G	75,2	95,1	112	126	139	151	161	171	72,7	91,9	108	122	134	145	156	166
SERI-J	135	171	201	226	249	271	291	309	131	165	194	219	241	262	280	298
SERI-K	245	311	364	411	452	491	526	559	236	300	352	396	436	474	509	541
SERI-L	330	418	490	553	609	660	708	753	323	409	479	541	596	646	693	737
SEHI-175	582	736	865	975	1074	1165	1249	1328	564	712	835	942	1039	1126	1208	1284
SEHI-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R-410A

Tipo di valvola	-20°C							
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)							
	5	8	11	14	17	20	23	26
SER-B	6,70	8,47	9,93	11,2	12,3	13,4	14,4	15,3
SER-C	18,2	23,0	26,9	30,4	33,5	36,3	38,9	41,4
SER-D	36,9	46,7	54,8	61,8	68,1	73,9	79,2	84,2
SERI-G	70,7	89,5	105	118	131	141	152	161
SERI-J	127	161	189	213	235	255	273	291
SERI-K	231	292	342	386	425	461	495	526
SERI-L	316	398	467	526	580	629	675	717
SEHI-175	548	693	813	916	1011	1096	1175	1249
SEHI-400	-	-	-	-	-	-	-	-

°C	Fattori di correzione della temperatura del liquido														
	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-410A	1,61	1,55	1,49	1,43	1,39	1,31	1,23	1,17	1,12	1,06	1,00	0,94	0,88	0,82	0,76

Esempio di selezione:

Refrigerante: R-410A
 Temperatura di condensazione: 38°C
 Temperatura del liquido: 32°C
 Temperatura di evaporazione: 5°
 Perdita della linea liquida: 0,5 bar
 ΔP distributore e tubi: 2,5 bar

Carico dell'evaporatore: 17 kW
 Pressione di condensazione (bar) ≈ 22
 Perdita della linea liquida (stima) ≈ - 0,5
 Distributori e tubi ≈ - 2,5
 Pressione dell'evaporatore (bar) ≈ - 8
 ΔP sulle valvole di espansione elettriche ≈ 11

SER-B: 10,4 kW x 1,06 = 11,02 kW
 SER-C: 28,3 kW x 1,06 = 30 kW

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tabella di selezione

Capacità R-507A

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

	Tipo di valvola	5°C								-10°C								
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)																
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18	
R-507A	SER-B	4,22	5,17	5,97	6,68	7,31	7,90	8,44	8,96	3,93	4,81	5,56	6,21	6,81	7,35	7,86	8,33	
	SER-C	11,4	14,0	16,2	18,1	19,8	21,4	22,9	24,3	10,7	13,0	15,1	16,8	18,5	19,9	21,3	22,6	
	SER-D	23,3	28,5	32,9	36,8	40,3	43,6	46,6	49,4	21,7	26,5	30,6	34,3	37,5	40,5	43,3	46,0	
	SERI-G	46,0	56,4	65,1	72,8	79,6	86,1	92,1	97,6	42,7	52,4	60,4	67,6	74,0	80,0	85,5	90,7	
	SERI-J	82,8	101	117	131	144	155	166	176	76,9	94,2	109	122	133	144	154	164	
	SERI-K	151	184	212	236	260	281	300	319	139	171	196	220	241	261	279	296	
	SERI-L	198	243	280	314	344	371	397	421	185	226	261	292	320	345	369	392	
	SEHI-175	356	436	505	564	618	667	713	756	331	406	468	524	573	619	662	702	
	SEHI-400	713	874	1009	1128	1236	1335	1427	1514	664	813	939	1050	1150	1242	1328	1408	
			-20°C								-30°C							
			Caduta di pressione sulla valvola (bar)															
			4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
		SER-B	3,72	4,55	5,26	5,88	6,44	6,96	7,44	7,89	3,50	4,28	4,94	5,53	6,06	6,54	6,99	7,42
		SER-C	10,1	12,3	14,3	15,9	17,5	18,9	20,2	21,4	9,48	11,6	13,4	15,0	16,4	17,7	19,0	20,1
		SER-D	20,5	25,1	29,0	32,4	35,5	38,4	41,0	43,5	19,3	23,6	27,3	30,5	33,4	36,1	38,6	40,9
		SERI-G	40,4	49,5	57,2	63,9	70,0	75,6	80,8	85,8	38,0	46,6	53,8	60,2	65,9	71,2	76,1	80,7
		SERI-J	72,7	89,1	103	115	126	136	145	154	68,4	83,8	96,8	108	119	128	136	145
		SERI-K	132	162	186	209	228	247	264	280	124	152	176	196	215	232	248	264
	SERI-L	175	214	247	276	302	327	349	370	164	201	232	260	284	307	328	348	
	SEHI-175	313	384	442	495	542	586	626	665	295	361	416	466	511	552	589	625	
	SEHI-400	628	769	888	993	1088	1175	1256	1333	591	724	836	934	1023	1105	1182	1253	
		-40°C																
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)																
		4	6	8	10	12	14	16	18									
	SER-B	3,27	4,00	4,62	5,17	5,66	6,11	6,54	6,93									
	SER-C	8,86	10,9	12,5	14,0	15,3	16,6	17,7	18,8									
	SER-D	18,0	22,1	25,5	28,5	31,2	33,7	36,0	38,2									
	SERI-G	35,6	43,6	50,4	56,4	61,6	66,6	71,2	75,5									
	SERI-J	64,1	78,5	90,6	101	111	120	128	136									
	SERI-K	116	142	164	184	201	216	232	246									
	SERI-L	153	188	217	243	266	287	307	326									
	SEHI-175	275	338	391	436	478	516	552	585									
	SEHI-400	552	676	781	873	956	1033	1104	1171									

Fattori di correzione della temperatura del liquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-507A	1,99	1,89	1,79	1,69	1,59	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,89	0,78	0,66	0,51

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tabelle di selezione

1

Capacità di R-744

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

	Tipo di valvola	-20°C				-30°C				-40°C			
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)											
		8	12	16	20	12	16	20	24	16	20	24	28
R-744	SER-B	13,8	16,9	19,6	21,9	16,9	19,6	21,9	24,0	19,4	21,7	23,8	25,7
	SER-C	37,5	46,0	53,1	59,3	45,9	53,0	59,3	65,0	52,7	59,0	64,6	69,8
	SER-D	76,3	93,5	108	121	93	108	121	132	107	120	131	142
	SERI-G	144	175	204	227	175	204	227	248	202	226	247	267
	SERI-J	259	316	366	408	316	365	408	447	364	406	445	480
	SERI-K	468	574	662	741	573	662	740	811	659	736	806	871
	SERI-L	650	796	919	1028	796	919	1027	1125	913	1021	1119	1208
	SEHI-175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEHI-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di correzione della temperatura del liquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-744	1,13	1,07	1,00	0,93	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tabella di selezione

R-422D

Capacità espresse in kW alla temperatura di evaporazione °C

Tipo di valvola	5°C									-10°C								
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)																	
	2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13,0	2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13		
SER-B	3,48	4,40	5,16	5,82	6,41	6,96	7,46	7,93	3,21	4,06	4,77	5,38	5,93	6,43	6,89	7,33		
SER-C	9,43	11,9	14,0	15,8	17,4	18,9	20,2	21,5	8,71	11,0	12,9	14,6	16,1	17,4	18,7	19,9		
SER-D	19,2	24,3	28,5	32,1	35,4	38,4	41,1	43,7	17,7	22,4	26,3	29,7	32,7	35,4	38,0	40,4		
SERI-G	37,6	47,8	55,9	63,1	69,2	75,3	80,8	85,8	34,5	44,1	51,4	58,0	63,9	69,4	74,7	79,2		
SERI-J	67,8	85,8	100	113	125	136	145	155	62,3	79,1	92,7	105	115	125	134	143		
SERI-K	123	155	182	206	226	246	264	280	113	143	168	189	209	226	243	258		
SERI-L	163	207	242	273	301	327	350	373	151	191	224	253	278	302	324	344		
SEHI-175	285	361	423	477	526	570	610	650	263	333	391	442	486	525	564	599		
SEHI-400	588	744	872	984	1084	1176	1261	1340	543	687	805	909	1001	1086	1165	1238		

Tipo di valvola	-20°C									-30°C								
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)																	
	2,5	4	5,5	7	8,5	10	11,5	13	2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13		
SER-B	3,03	3,83	4,49	5,06	5,58	6,05	6,49	6,90	2,83	3,58	4,20	4,74	5,22	5,67	6,08	6,46		
SER-C	8,21	10,4	12,2	13,7	15,1	16,4	17,6	18,7	7,68	9,72	11,4	12,9	14,2	15,4	16,5	17,5		
SER-D	16,7	21,1	24,8	27,9	30,8	33,4	35,8	38,1	15,6	19,8	23,2	26,1	28,8	31,3	33,5	35,6		
SERI-G	32,8	41,2	48,4	54,5	60,1	65,4	70,0	74,5	30,5	38,4	45,1	50,8	56,3	60,9	65,1	69,2		
SERI-J	58,5	74,3	87,0	98,0	108	117	126	134	54,8	69,3	81,2	91,6	101	109	118	125		
SERI-K	107	134	158	178	196	213	228	243	99,2	125	147	166	183	199	213	227		
SERI-L	142	180	211	238	262	284	305	324	133	168	197	223	245	266	285	304		
SEHI-175	248	314	368	415	459	494	533	564	232	294	344	388	429	464	499	530		
SEHI-400	511	647	758	856	943	1023	1097	1166	479	606	710	801	883	958	1027	1092		

Tipo di valvola	-40°C							
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)							
	2,5	4	5,5	7	8,5	10	11,5	13
SER-B	2,64	3,34	3,91	4,41	4,86	5,27	5,66	6,01
SER-C	7,15	9,04	10,6	12,0	13,2	14,3	15,3	16,3
SER-D	14,5	18,4	21,6	24,3	26,8	29,1	31,2	33,2
SERI-G	28,0	35,9	41,9	47,2	51,9	56,5	60,6	64,3
SERI-J	50,6	64,1	75,4	85,0	93,9	101	109	116
SERI-K	92,2	116	137	154	170	184	198	210
SERI-L	124	157	184	207	228	248	266	282
SEHI-175	216	273	321	361	398	434	465	491
SEHI-400	446	564	661	746	822	891	956	1016

Fattori di correzione della temperatura del liquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-422D	1,99	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	1,41	1,31	1,20	1,10	1,00	0,90	0,79	0,68	0,57

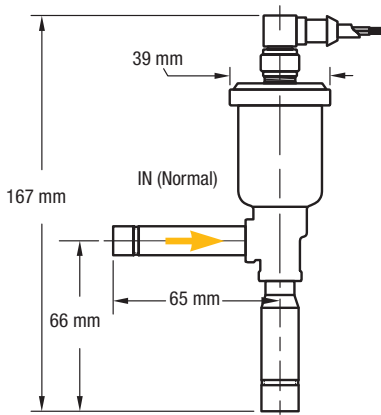
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

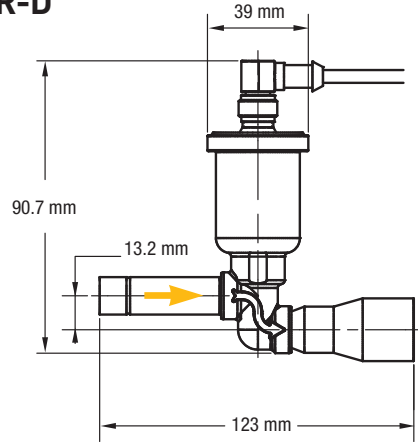


Dimensioni delle valvole

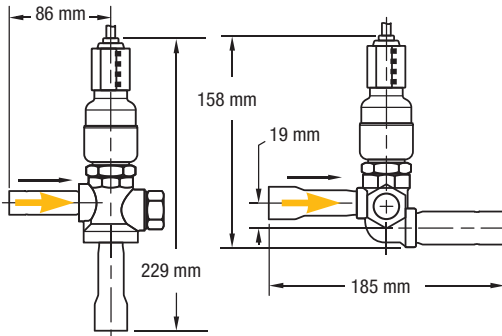
SER-B, -C



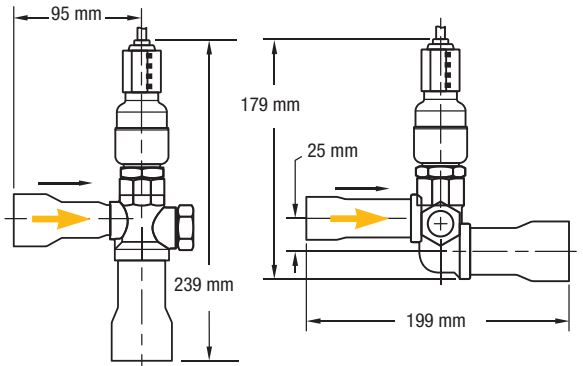
SER-D



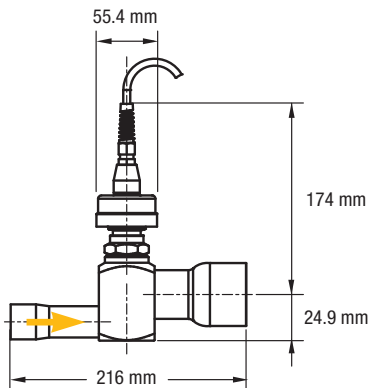
SERI-G e SERI-J



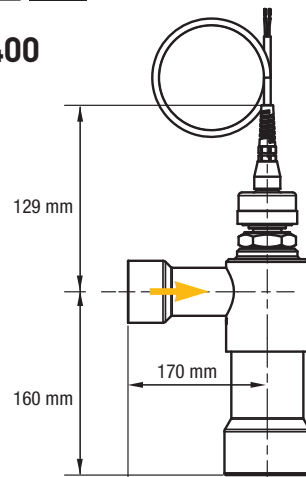
SERI-K e SERI-L



SEHI-175



SEHI-400



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine

Tipo	Attacchi	Configurazione corpo	Lunghezza del cavo in metri	Codice
SER-B	3/8" x 1/2" ODF	Angolo	3	805145
	Ingresso 1/4" o 3/8" ODF Uscita 3/8", 1/2", 5/8" ODF		3 o 6	Ordine speciale
SER-C	3/8" x 3/8" ODF	Angolo	3	805152
	3/8" x 1/2" ODF		3	805130
	3/8" x 5/8" ODF		3	805155
	Ingresso 1/4" o 3/8" ODF Uscita 3/8", 1/2", 5/8" ODF		3 o 6	Ordine speciale
SER-D	5/8" x 7/8"	In linea	3	805160
	Ingresso 3/8", 1/2", 5/8" ODF Uscita 1/2", 5/8", 7/8", 1-1/8" ODF		3 o 6	Ordine speciale
*SERI-G	7/8" x 1-1/8" ODF	Angolo	3	805089
	5/8" x 7/8" ODF	In linea	3	805067
	7/8" x 1-1/8" ODF		3	805114
	Ingresso 5/7", 8/8" ODF Uscita 1/2", 5/8", 7/8", 1-1/8" ODF	Angolo o in linea	3, 6, 9, 12	Ordine speciale
*SERI-J	1-1/8" x 1-3/8" ODF	In linea	3	805115
	1-1/8" x 1-3/8" ODF	Angolo	3	805091
	7/8" x 7/8" ODF		3	805069
	Ingresso 7/8", 1-1/8" ODF Uscita 7/8", 1-1/8", 1-3/8" ODF	Angolo o in linea	3, 6, 9, 12	Ordine speciale
*SERI-K	1-1/8" x 1-5/8" ODF	Angolo	3	805093
	1-1/8" x 1-1/8" ODF		3	805072
	1-1/8" x 1-5/8" ODF	In linea	3	805116
	1-1/8" x 1-3/8" ODF		3	805133
	Ingresso 1-1/8" ODF Uscita 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-5/8" ODF		Angolo o in linea	3, 6, 9, 12
*SERI-L	1-1/8" x 1-3/8" ODF	In linea	3	805140
	1-3/8" x 1-5/8" ODF		3	805132
	Ingresso 1-1/8", 1-3/8" ODF Uscita 1-1/8", 1-3/8", 1-5/8" ODF	Angolo o in linea	3, 6, 9, 12	Ordine speciale
*SEHI-175	1-5/8" x 2-1/8"	In linea	6	953012
	Ingresso 1-1/8", 1-3/8", 1-5/8" ODF Uscita 2-1/8" ODF		3, 6, 9, 12	Ordine speciale
*SEHI-400	2-5/8" x 2-5/8"	Angolo	6	953251
	Ingresso 1-5/8", 2-1/8", 2-5/8" ODF Uscita 1-5/8", 2-1/8", 2-5/8" ODF, 3-1/8" ODM		3, 6, 9, 12	Ordine speciale

* Con indicatore d'umidità integrato

Particolari valvole possono essere disponibili tramite ordine speciale.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Kit per valvole di espansione elettriche

1

Kit motore

per valvole di espansione elettriche

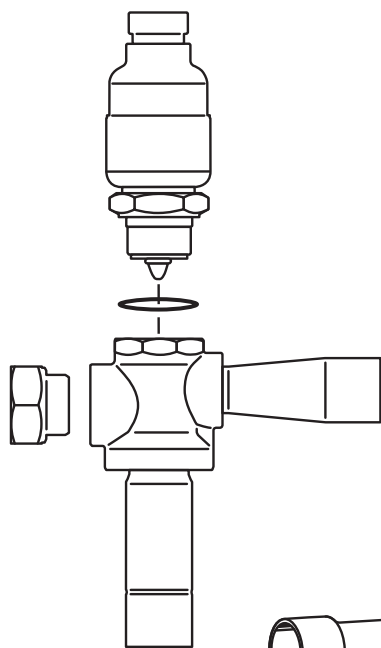
Tipo di valvola	Kit n.	Codice
SERI-G	KS-SERI-G	958184
SERI-J	KS-SERI-G	958185
SERI-K	KS-SERI-K	958186
SERI-L	KS-SERI-L	958189
SEHI-175	KS-SEH-175	958126
SEHI-400	KS-SEH-400	380821

Kit gruppo cavo

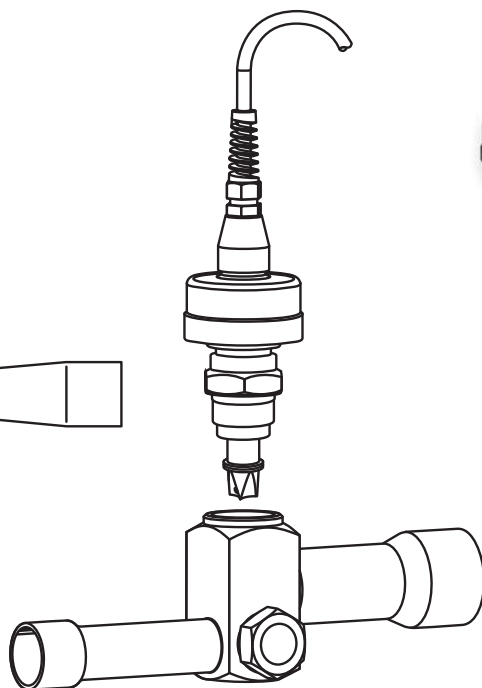
per valvole di espansione elettriche

Tipo di valvola	Lunghezza cavo	Codice
SER-B, -C, -D	3 metri	805194
	6 metri	805195
SERI-G, -J, -K, -L	3 metri	805081
	6 metri	805082
	9 metri	805083
	12 metri	805084

Kit motore **SERI**



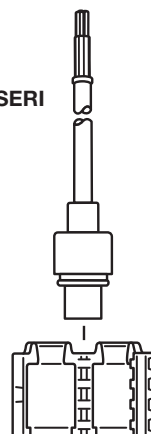
Kit motore **SEHI**



Kit cavo **SER**









Kit cavo **SERI**



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Componenti e accessori

Prodotto	Codice Parker	Descrizione
	PSD4BX3	Controller del surriscaldamento senza display
	PSD4DF3	Controllore surriscaldamento con display LCD e Modbus - Canbus
	(x) inserire le opzioni di comunicazione S = Stand alone (indipendente), C = CANbus, M= Modbus, I = Intrabus	
	EVTPN530F202	Sonda di temperatura NTC 103 AT-2, da -50°C a 110°C, lunghezza 3 m
	EVPT5108	Trasduttori di pressione a risposta rapida, doppio cavo da 4/20 mA, da 0 a 8 bara, da 8 a 28 VCC
	EVPT5130	Trasduttori di pressione, doppio cavo da 4/20 mA, da 0 a 30 bara, da 8 a 28 VCC
	PSPTB0008C1GB	Trasduttore di pressione 4-20 mA - da 1 a 8 barg
	PSPTB0015C1GB	Trasduttore di pressione 4-20 mA da 1 a 15 barg
	PSPTB0030G1GB	Trasduttore di pressione 4-20 mA da 0 a 30 barg
	983189	Scheda di interfaccia IB2Q (2.500 passi)
	952960	Scheda di interfaccia IB6Q (6.386 passi)
	953276	Strumento di analisi/Attuatore motore passo-passo SMA-12

Per ulteriori informazioni sul controller elettronico consultare i capitoli 2 e 3.

Attuatore motore passo-passo SMA-12

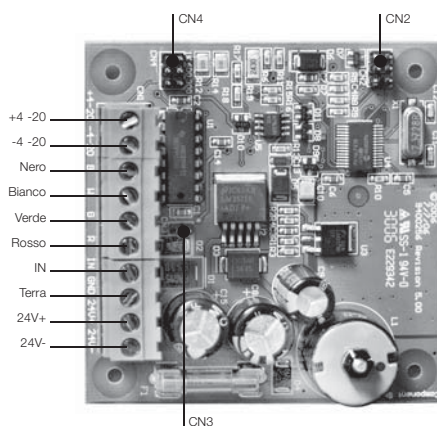
L'attuatore SMA-12 è progettato per effettuare operazioni di diagnostica su sistemi dotati di valvole con motori passo-passo, testando il funzionamento dello stesso motore. L'unità è alimentata attraverso due batterie alcaline da 9 Volt in grado di garantire il funzionamento di qualsiasi motore passo-passo bipolare da 12 Volt CC standard. La frequenza di passo è selezionabile a 1, 50, 100, o 200 passi al secondo e consentirà la corsa del motore in entrambe le direzioni. Le spie rosse indicano la continuità degli avvolgimenti del motore e l'alimentazione della batteria, mentre i connettori terminali assicurano un rapido collegamento dei cavi del motore. In caso di guasto del controller, l'attuatore SMA-12 consente di aprire o chiudere manualmente la valvola o di spostarla in qualsiasi posizione. Lo SMA-12 è lo strumento fondamentale per la risoluzione dei problemi relativi ai motori passo-passo.



Scheda di interfaccia IBQ

La scheda di interfaccia IBQ consente al motore passo-passo dotato di valvole di espansione elettriche, di essere modulato in risposta a un segnale generato esternamente. La scheda IBQ accetta ingressi da 4-20 mA o 0-10 Volt CC e la corsa della valvola avviene in proporzione al relativo segnale.

Mentre la scheda IBQ controlla la linea di valvole di espansione elettriche con motore passo-passo SER, SERI e SEHI, deve essere generato un segnale esterno in risposta al surriscaldamento.



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.



Controller del surriscaldamento

Attuatore del motore passo-passo bipolare per valvole di espansione elettriche Parker Sporlan



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

PSD4

Controller del surriscaldamento per valvole di espansione elettriche bipolari

Attuatore per motore passo-passo per il controllo della gamma di valvole di espansione elettriche SER e SEH di Parker



L'attuatore per motore passo-passo bipolare e indipendente **PSD4** è stato progettato per funzionare con la famiglia di valvole di espansione elettroniche **SER** e **SEH** per il controllo del surriscaldamento. Il PSD4 migliora il surriscaldamento tenendo sotto controllo la differenza tra la temperatura corrente e la temperatura di saturazione del refrigerante desiderata.

In caso la valvola perda potenza, la valvola di espansione elettrica dovrà chiudersi per impedire che il refrigerante liquido ritorni al compressore. Per questo ogni valvola può essere fornita con un'unità batteria di riserva, tipo PSS4B.

Il **PSD4** standard indipendente non è dotato di display, ma è disponibile con una porta di comunicazione. La programmazione può avvenire collegando una **PSKEY**, per un rapido download o caricamento dei parametri, attraverso la porta di programmazione presente sulla scheda, oppure utilizzando lo strumento di programmazione LCD portatile **PSV4GBR**, che può essere utilizzato inoltre per la risoluzione dei problemi.

Sono disponibili opzioni per la comunicazione di rete. Il **PSD4** può essere ordinato con le seguenti schede di protocollo già installate: Modbus RS485, CanBUS e IntraBus.

PSD4 è ideale per le applicazioni nell'aria condizionata e di refrigerazione come: condizionamento dell'aria, refrigeratori, pompe di calore, unità compatte per montaggio su tetto, raffreddamento di processi frigoriferi.

Contattare il vostro contatto per verificare la disponibilità del prodotto. Grazie

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Sommario

Controller del surriscaldamento

PSD4.....	2 - 032
-----------	---------

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Controller del surriscaldamento PSD4

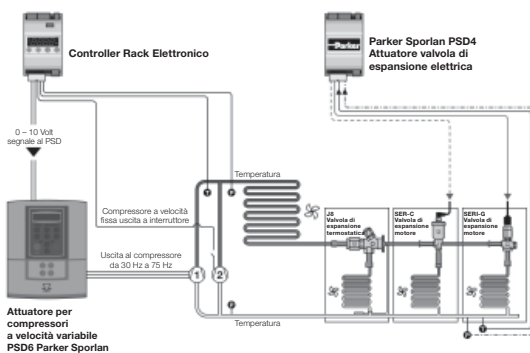
I **controller del surriscaldamento PSD4** Parker Sporlan forniscono una soluzione completa per il controllo del Superheat nelle applicazioni per aria condizionata e refrigerazione.

Vantaggi:

- 65 anni di esperienza nella produzione di componenti di altissima qualità dedicati alla refrigerazione
- Un'esperienza sulla quale si può sempre contare, 10 anni di investimento nello sviluppo di valvole e controller per il surriscaldamento
- Prestazioni dell'evaporatore migliori grazie a controller e valvole perfettamente compatibili in grado di ridurre i consumi energetici
- La più ampia gamma di capacità di raffreddamento, dalla famiglia SEH di valvole di espansione elettriche fino a 2.000 kW (SEH)



Attuatori per compressori frigoriferi e ventole di condensazione



- Uscite per unità passo-passo bipolare per EEV Parker Sporlan
- Tensione di alimentazione 24 VCA +10% -15%
- 50/60 Hz +/- 3 Hz
- Intervallo temperatura ambiente da -20 a +60 °C (con umidità relativa < 95% senza condensa)
- Protezione IP20 (con connettori installati)
- Montaggio su guide DIN EN60715
- Direttiva sulle basse tensioni e CE EMC 2006/95/EEC / 2004/108/EC
- Sicurezza e conformità - EN60730 / IEC 60730-1
- UL e CSA - UL 60730-1A / CSA 60730-1
- RoHS e WEEE - 2002/95/EC / 2002/96/EC

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Opzioni

EVPT5108

Trasduttori di pressione in acciaio, pressione di esercizio da 0,5 a 8 bar, alimentazione 8-28 VCC, uscita 4-20 mA a doppio cavo. Attacco filettato da 7/16" x 20 UNF maschio

EVPT5130

Trasduttori di pressione in acciaio, pressione di esercizio da 0 a 30 bar, alimentazione 8-28 VCC, uscita 4-20 mA a doppio cavo. Attacco filettato da 7/16" x 20 UNF maschio

EVTPN530F202

Sonde per la temperatura NTC a risposta rapida 10 kOhm a 25°C. Bulbo sovrastampato - da 50 a 110°C

PSPTB0008C1GB Campo di pressioni -1 to 8 barg

PSPTB0015C1GB Campo di pressioni -1 to 15 barg

PSPTB0030G1GB Campo di pressioni 0 to 30 barg

PSPTB0050G1GB Campo di pressioni 0 to 50 barg

Trasduttore di pressione in acciaio inossidabile, alimentazione da 8 a 28 Vdc, uscita a due fili da 4-20mA. Connessione femmina 7/16" 20 UNF (1/4 SAE), completa di valvola Shraeder.

P2NZ3000

Connettore DIN per trasduttore di pressione serie PSPT

CP2N03000AA25

Connettore DIN con cavo da 5 metri in PVC per el trasduttore serie PSPT

PSS4B

Modulo SuperCap PSS4B per la chiusura della valvola (tipicamente < 10 sec.) in caso di interruzione dell'alimentazione. Contattare Parker-Race per ulteriori informazioni.

PSIF20TUXI

Interfaccia seriale TTL/USB per caricare e scaricare i parametri tramite il software di programmazione

PSKEY10

Chiavetta per impostazione veloce dei parametri

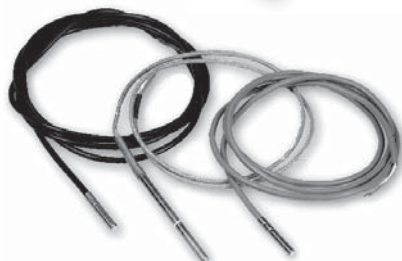
PSV4GBR

Pannello di programmazione LCD (128 x 64 pixel) con montaggio a distanza, 118 x 10 mm, RTC, allarme acustico, alimentazione 12-24 VCA/CC, accessori di montaggio disponibili.

PSPS

Alimentazione per PSKEY10 115-230 VCA / 9 VDC

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guida alla selezione dell'ordine PSD4

Va. c.	Hz	A/I	D/I	D/O	SO	BS	PP	SP	CB	RS	DP
--------	----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----

PSD4 Controller del surriscaldamento NO DISPLAY

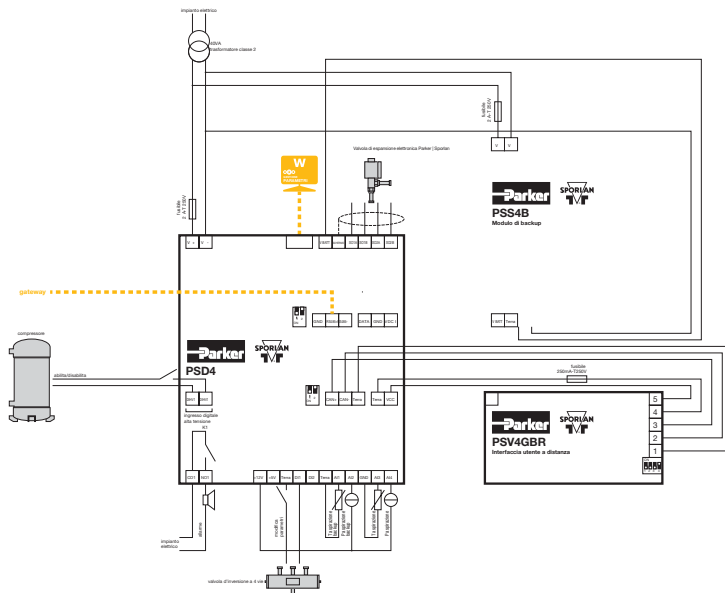
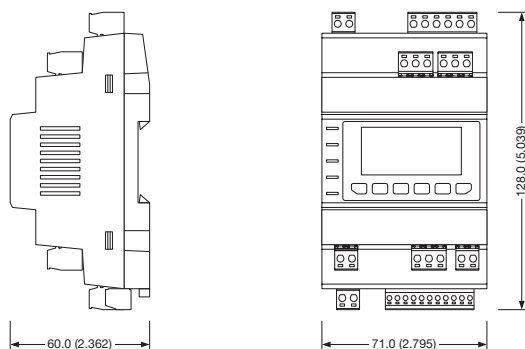
PSD4BX3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	1	-	-	-
PSD4BM3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	2	-	✓	-
PSD4BC3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	1	✓	-	-
PSD4BF3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	3	✓	✓	-

PSD4 Controller del surriscaldamento DISPLAY

PSD4DF3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	3	✓	✓	✓
---------	----	-------	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

Legenda:

A/I = Ingresso analogico - **D/I** = Ingresso digitale - **D/O** = Uscita digitale - **SO** = Uscita unità passo passo - **BS** = Opzione di alimentazione con batteria di backup
PP = Porta di programmazione - **SP** = Porta seriale - **CB** = CANBus - **IN** = INTRABUS - **RS** = RS485 MODBUS - **DP** = Display installato (LCD)



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.



SER - SEH

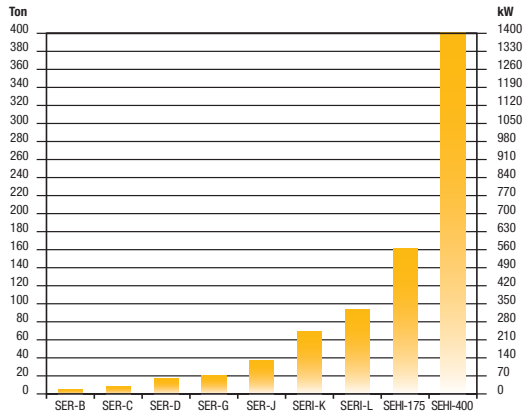
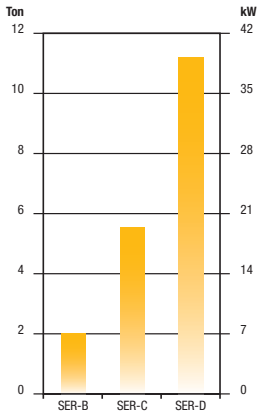
PSD4 attuatore e valvole



SER - SEH

Grafici della capacità di espansione elettronica

Capacità



R-407C a 38°C (100°F) liquido, 7 bar (100 psi) di calo di pressione e 5°C (40°F) di temperatura dell'evaporatore.

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Gamma dei prodotti elettronici

La gamma di prodotti elettronici Parker Sporlan è ideale per pompe di calore, refrigeratori, celle frigorifere e applicazioni HVAC-R (riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria e refrigerazione).



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Sommario

Gamma dei prodotti elettronici

PSK.....	3 - 040
PSQ.....	3 - 044
PSD6.....	3 - 049

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



PSK - controller per refrigerazione termostatica

Sbrinamento dei sistemi statici possibile tramite lo spegnimento del compressore, sbrinamento dei sistemi ventilati attraverso l'uso di radiatori elettrici o gas caldo. Intervalli di tensione, 230 VCA, 115 VCA, 24 VCC, 12 VCC.



La famiglia di controller **PSK** per la refrigerazione termostatica, è progettata per controllare con precisione la temperatura di vari tipi di espositori per supermercati, controllando il tempo di funzionamento dei compressori frigoriferi, in modo tale da assicurare una temperatura dei prodotti ottimale e consentendo la loro corretta refrigerazione. Ciò garantisce la piena sicurezza del prodotto e permette di evitare inutili sprechi.

Il **PSK** controlla i tempi di accensione e spegnimento dei compressori, e può anche effettuare un controllo del ciclo di sbrinamento. Le funzioni di allarme integrate nel controller informano l'utente della presenza di problemi. Alcuni controller sono progettati per archiviare messaggi di allarme in modo tale da soddisfare i requisiti HACCP.

È possibile eseguire il controllo remoto del **PSK** e la raccolta di dati, per l'esecuzione del monitoraggio remoto e di operazioni di manutenzione, tramite la connessione RS485 Modbus.

È disponibile una vasta gamma di tensioni di alimentazione: 230 VCA, 115 VCA, 24-12 VCA/CC.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Controller termostatici per refrigerazione PSK

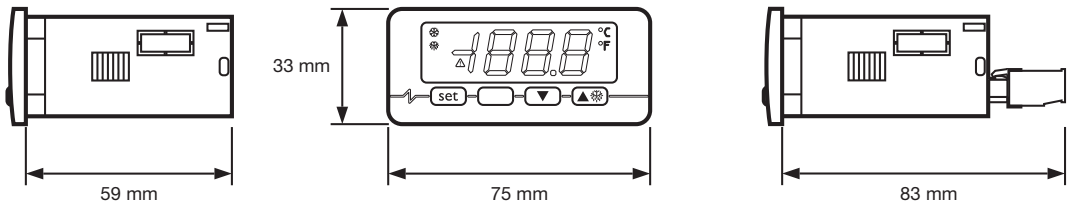
per unità ventilate e statiche

I **controller termostatici per refrigerazione** regolano la temperatura all'interno di celle frigorifere e applicazioni per lo stoccaggio di cibi e bevande. Le unità statiche gestiscono lo sbrinamento spegnendo il compressore. Le unità ventilate gestiscono lo sbrinamento attraverso un radiatore elettronico, il gas caldo e il controllo delle ventole dell'evaporatore.

Vantaggi:

- **Qualità dei prodotti migliore grazie al miglioramento della gestione della temperatura**
- **Riduzione degli sprechi di prodotto grazie al mantenimento di un rapporto stabile tra temperatura e umidità**
- **Consumo energetico ridotto grazie a una migliore gestione dello sbrinamento**
- **Gli allarmi HACCP assicurano al cliente la piena tracciabilità della sicurezza degli alimenti***
(* secondo il modello)

Dati relativi alle dimensioni



- Conservazione da -30 a +85°C
- Intervallo della temperatura di esercizio (ambiente) da 0 to +55°C
- Intervallo di umidità (ambiente) dal 10 al 90% di umidità relativa senza condensa
- La misura di 83 mm corrisponde alla lunghezza complessiva con i connettori femmina opzionali installati

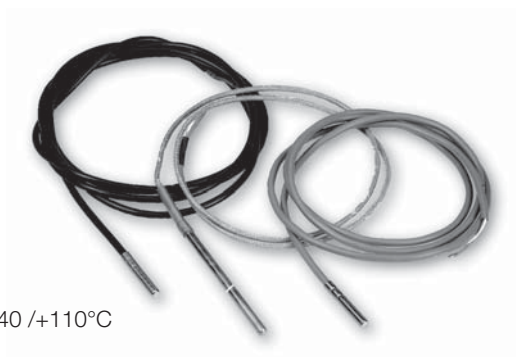
Opzioni PSK

EVTPN615F200

Sonda per la temperatura NTC 103AT-2 sensore (10 K Ohm a 25°C) lunghezza 1,5 m, bulbo sovrastampato 6 x 15 mm, intervallo di temperatura -40 /+110°C

EVTPN630F200

Sonda per la temperatura NTC 103AT-2 sensore (10 kOhm a 25°C) lunghezza 3,0 m bulbo sovrastampato 6 x 15 mm, intervallo di temperatura -40 /+110°C



PSIF20TSX

TTL / attuatore isolato RS485



PSKEY

Tastiera di programmazione per un download semplice e veloce dei valori dei parametri

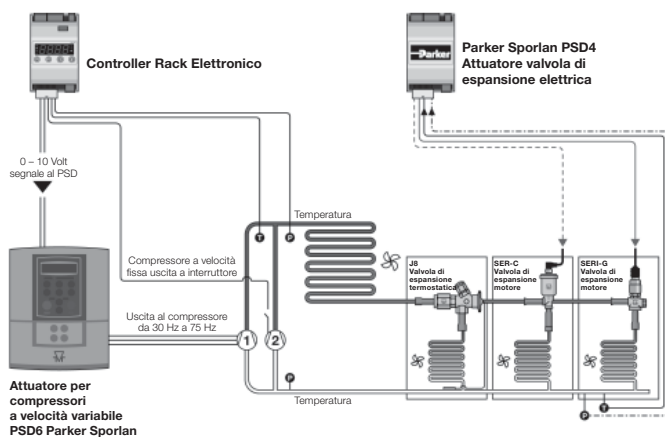


PSPS

Alimentazione per la tastiera di programmazione PSKEY 230-115 VCA - 9 VCC



Attuatori per compressori frigoriferi e ventole di condensazione



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporian più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomer-service@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine PSK

Controller statici	Vca	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK201N7	230	50/60	1	-	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK221N7	230	50/60	2*	1*	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK231N7VXBS	230	50/60	2*	1*	1	30 A	-	-	-	✓	✓	-	-

Controller ventilati	Vca	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK203N7	230	50/60	2	-	3	16 A	8 A	8 A	-	-	-	-	-
PSK223N7	230	50/60	2	1	3	8 A	8 A	5 A	-	-	-	-	-
PSK233N7VXBS	230	50/60	2	1	3	30 A	8 A	5 A	-	✓	✓	-	-
PSK204N9	115 -230	50/60	3*	2*	4	16 A	8 A	8 A	✓	-	-	-	-
PSK214N9VXBS	115 -230	50/60	3*	2*	4	16 A	8 A	8 A	✓	✓	✓	✓	✓

Controller statici	Vca	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK201N5	115	50/60	1	-	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK221N5	115	50/60	2*	1*	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK231N5VXBS	115	50/60	2*	1*	1	30 A	-	-	-	✓	✓	-	-

Controller ventilati	Vca	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK203N5	115	50/60	2	-	3	16 A	8 A	8 A	-	-	-	-	-
PSK223N5	115	50/60	2	1	3	8 A	8 A	5 A	-	-	-	-	-
PSK233N5VXBS	115	50/60	2	1	3	30 A	8 A	5 A	-	✓	✓	-	-

Controller statici	Vca	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK221N3	24 -12	50/60	2*	1*	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK231N3VXBS	24 -12	50/60	2*	1*	1	30 A	-	-	-	✓	✓	-	-

Controller ventilati	Vca	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK213N3	24 -12	50/60	2	1	3	16 A	8 A	8 A	-	-	-	-	-
PSK213N3VXBS	24 -12	50/60	2	1	3	16 A	8 A	8 A	-	✓	✓	-	-

Legenda

A/I = Ingressi analogici
 D/I = Ingressi digitali
 D/O = Uscite digitali
 CR = Relè compressore A

DF = Relè sbrinamento A
 EV = Relè ventola evaporatore A
 CO = I/O configurabile
 AB = Allarme acustico

TM = Porta Modbus TTL
 RT = Orologio in tempo reale
 HA = Funzioni HACCP
 * Configurabile

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

PSQ

Controller per cella frigorifera

Sbrinamento del controller ventilato ottenuto attraverso una resistenza elettrica o gas caldo, alloggiamento montato a muro con grado di protezione IP65.



Il modello **Parker PSQX214000** è un controller dedicato al **controllo delle celle frigorifere**.

L'alimentazione del **PSQ** è di 230 VCA monofase. L'alloggiamento, con montaggio a muro e grado di protezione IP65, consente al cliente di installare il controller sulla parete esterna di una cella frigorifera. Sulla parte anteriore della scatola elettrica sono presenti 6 tasti funzione che consentono all'utente di accedere rapidamente alle funzionalità del controller.

Il **PSQ** possiede tutte le caratteristiche necessarie a soddisfare i requisiti in materia di conservazione frigorifera. L'orologio in tempo reale (RTC) integrato, consente all'utente di archiviare e tenere traccia degli allarmi HACCP critici e di impostare cicli di risparmio energetico per ridurre e ottimizzare il consumo energetico della cella frigorifera. Grazie a 4 uscite a relè, è possibile selezionare la funzione che si desidera per controllare, ad esempio: compressore, sbrinamento (sia elettrico che a gas caldo), ventola dell'evaporatore e luci. Inoltre, l'allarme acustico integrato segnala eventuali problemi del sistema.

La comunicazione remota è possibile utilizzando la porta TTL Modbus integrata del PSQ.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

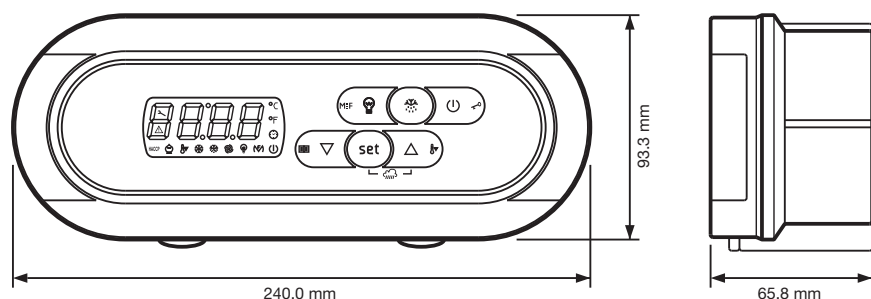
Controller termostatici per il controllo della refrigerazione per celle frigorifere

I **controller termostatici** regolano la temperatura all'interno delle celle frigorifere per lo stoccaggio. Il grado di protezione IP65 del PSQX214000 lo rende impermeabile e idoneo al montaggio interno alla cella frigorifera o nelle vicinanze.

Vantaggi:

- Qualità del prodotto migliorata grazie a un miglior controllo della temperatura e dell'umidità
- L'orologio in tempo reale consente ai clienti di impostare periodi di risparmio energetico
- Gli allarmi HACCP relativi alla sicurezza alimentare vengono archiviati e viene applicata una marca temporale per una completa tracciabilità
- Monitoraggio degli allarmi e registrazione dei dati da remoto attraverso la porta seriale TTL Modbus
- Il grado di protezione dall'acqua IP65 permette un semplice montaggio all'esterno della cella frigorifera

Dati relativi alle dimensioni



- Conservazione da -30 a +85°C
- Intervallo della temperatura di esercizio (ambiente) da 0 a +55°C
- Intervallo di umidità (ambiente) dal 10 al 90% di umidità relativa senza condensa
- Montaggio a muro, grado di protezione IP65

Guida alla selezione dell'ordine PSQ

Controller per cella frigorifera	Vca	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSQX214000	230-115	50/60	3	2*	4*	30 A	8 A	8 A	✓	✓	✓	✓	✓

Legenda

CO = I/O configurabile
AB = Allarme acustico

TM = Porta Modbus TTL
RT = Orologio in tempo reale

HA = Funzioni HACCP
* Configurabile

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

PSD6

Inverter per CA a velocità variabile per compressori frigoriferi e ventole di condensazione

Intervallo di potenza da

0,75 kW a 110 kW

Corrente elettrica al

compressore da 2,5 a 205 A

Alimentazione 230 e 460 VCA trifase



L'inverter PSD6 CA a velocità variabile è stato progettato per controllare la velocità dei compressori frigoriferi e per migliorare le prestazioni del sistema combinando la velocità del compressore alla necessità di raffreddamento. Il **PSD** è dotato di due ingressi analogici dedicati, da 0 a 10 Volt e da 4-20 mA, che possono essere utilizzati per controllare la velocità del compressore. I segnali di richiesta della velocità sono forniti attraverso un controller.

Il **PSD6** possiede un software di flussaggio del motore dei compressori in grado di assicurare una coppia di avviamento superiore del 20% rispetto ad altri fornitori di sistemi di controllo. Questo assicura che il compressore parta la prima volta in ogni caso, anche nelle condizioni di funzionamento più difficili e in caso di fonti di alimentazione deboli.

Il numero ridotto di ingressi e uscite di controllo, oltre a una semplice tastiera di programmazione LCD e parametri per il compressore impostati in fabbrica, come la velocità minima e massima, rendono semplici l'installazione e la messa in servizio.

Grazie a un ampio intervallo di potenza, da 0,75 kW a 110 kW, il **PSD6** è compatibile con la maggior parte delle applicazioni di refrigerazione. Sono disponibili attuatori più potenti, per applicazioni come i refrigeratori, in cui sono comunemente utilizzati compressori a vite.

Opzioni di cui potete fidarvi totalmente. Grazie a oltre 20 anni di esperienza nel controllo della velocità dei compressori frigoriferi, abbiamo creato un elenco di riferimenti incrociati unico nel suo genere, contenente dettagli tecnici relativi a più di 1.500 modelli di compressore, consentendoci di scegliere l'attuatore **PSD6** più adatto al compressore e alla ventola di condensazione dei nostri clienti.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Inverter PSD6 per CA a velocità variabile per il controllo dei compressori frigoriferi e delle ventole di condensazione

Il **PSD6** controlla la velocità dei compressori frigoriferi e delle ventole di condensazione e fa sì che le capacità del sistema siano compatibili con le richieste di raffreddamento. Il PSD6 è progettato per funzionare in modalità slave in relazione a un controller.

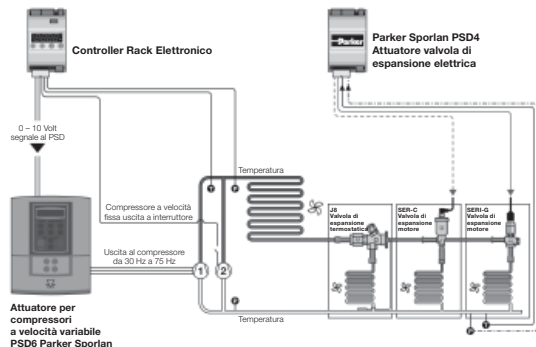
Vantaggi:

- Il "software per il compressore" dedicato garantisce l'avvio del compressore, diminuendo così il rischio di guasti al dispositivo
- Il "software per il compressore" dedicato migliora le prestazioni del sistema aumentando la capacità di raffreddamento del compressore
- I controller PSD6 compatibili diminuiscono i rischi tecnici e riducono i tempi di progettazione
- Qualità del prodotto migliorata, miglior controllo della temperatura di aspirazione
- Riduzione dello spreco di prodotto, controllo della temperatura della linea di aspirazione migliorato
- Fino al 40% di risparmio energetico
- Costi di manutenzione ridotti in quanto il PSD6 riduce lo stress di avvio del compressore
- Installazione semplice: solamente 7 parametri da impostare (riduce i costi di messa in servizio)

- Alimentazione da 380 a 460 VCA +/-10%
- Alimentazione da 0,75 kW a 110 kW
- Alloggiamento con grado di protezione IP20 o IP40
- Temperatura ambiente 50°C con declassamento
- Direttiva sulla bassa tensione EN 50178
- Direttiva macchine EN 60204-1
- EMC EN50081-1/2 ed EN 500821/2
- Comunicazioni Modbus porta seriale, LCD LonWorks, tastiera di programmazione multilingua



Attuatori per compressori frigoriferi e ventole di condensazione



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine-PSD6

PSD6K (da 380 a 460 Volt +/- 10% 3 CA)	kW	Amps I max	Struttura di montaggio	L x A x P (mm)	kg
PSD6K-2.5T460	0,75	2,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-4.5T460	1,5	4,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-5.5T460	2,2	5,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-9.5T460	4	9,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-12T460	5,5	12	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-14T460	6	14	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-23T460	11	23	C	201 x 348 x 207	12,5
PSD6K-30T460	15	30	C	201 x 348 x 208	12,5
PSD6K-37T460	18,5	37	C	201 x 348 x 208	12,5
PSD6K-45T460	22	45	D	252 x 453 x 245	23
PSD6K-59T460	30	59	D	252 x 453 x 245	23
PSD6K-73T460	37	73	D	252 x 453 x 245	23
PSD6K-87T460	45	87	E	257 x 669 x 312	40
PSD6K-105T460	55	105	E	257 x 669 x 312	40
PSD6K-145T460	75	145	F	257 x 720 x 355	60
PSD6K-165T460	90	165	F	257 x 720 x 355	60
PSD6K-205T460	110	205	F	257 x 720 x 355	60

PSD6K (da 220 a 240 Volt +/- 10% 3 CA)	kW	Amps I max	Struttura di montaggio	L x A x P (mm)	kg
PSD6K 16.5T230	4	16,5	B	177x 233 x181	4,5
PSD6K 42T230	11	42	C	201x 348 x208	12,5
PSD6K 54T230	15	54	D	253x 453 x 245	23
PSD6K 68T230	18,5	68	D	253x 453 x 245	23
PSD6K 104T230	30	104	E	253x 669 x 312	40
PSD6K 130T230	37	130	F	253x 720 x 355	60
PSD6K 192T230	55	192	F	253x 720 x 355	60

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine - Opzioni PSD6

PSD6 - Filtro RFI di classe B a montaggio posteriore

C0467842U020 Struttura di montaggio B

C0467842U044 Struttura di montaggio C

C0467842U084 Struttura di montaggio D

C0467842U105 Struttura di montaggio E

C0467842U215 Struttura di montaggio F

PSD6 - Protezione della scatola di connessione IP40

BA467840U020 Struttura di montaggio B

BA467840U044 Struttura di montaggio C

BA467840U084 Struttura di montaggio D

BA467840U105 Struttura di montaggio E

PSD6 - Rivestimento superiore IP40

LA467452 Struttura di montaggio B

LA465034U002 Struttura di montaggio C

LA465048U002 Struttura di montaggio D

LA465058U002 Struttura di montaggio E

PSD6 - Kit tastiera a montaggio remoto 3 m

6052 -11

PSD6 - Schede di comunicazione Modbus

6053-EI00-04 Struttura di montaggio B

6055-EI00-04 Struttura di montaggio C a F

PSD6 - Tastiera

6901-00-G

PSD6 - Kit per condotto

LA 466717U003 Solamente struttura di montaggio F

PSD6 - Rivestimento protettivo

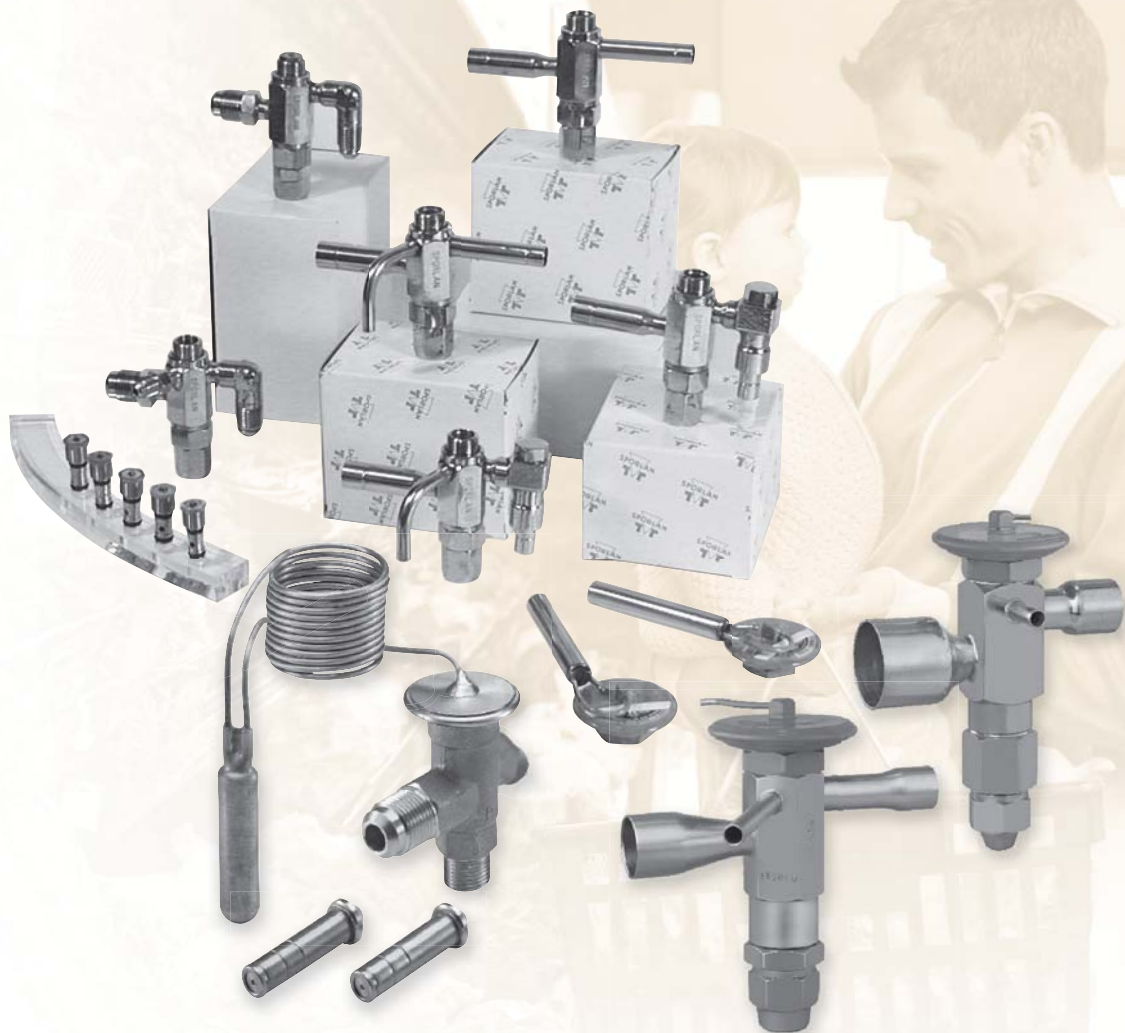
BD467732U002

3

Per ulteriori informazioni sull'articolo PSD6K visitare il sito www.parker.com/race.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Valvole di espansione termostatiche

Le valvole di espansione termostatiche controllano il flusso del refrigerante liquido. Il dispositivo di espansione ideale per la maggior parte delle applicazioni di condizionamento dell'aria e di refrigerazione.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Descrizione

La **valvola di espansione termostatica** (TEV) controlla il flusso di liquido refrigerante in entrata all'evaporatore a espansione diretta (DX) grazie al mantenimento di un surriscaldamento costante del vapore del refrigerante in corrispondenza dell'uscita dell'evaporatore.

La **valvola di espansione termostatica** controlla la differenza tra la temperatura corrente e la temperatura di saturazione del refrigerante corrispondente alla pressione di aspirazione in corrispondenza del bulbo sensore. Tale differenza rappresenta il surriscaldamento. Attraverso il controllo del surriscaldamento, la **valvola di espansione termostatica** mantiene la maggior parte della superficie dell'evaporatore attiva e contemporaneamente impedisce che il refrigerante liquido ritorni al compressore.



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Sommario

Valvole di espansione termostatiche

Orifizio fisso	Tipo R.....	4 - 056
	EBS.....	4 - 073
	O.....	4 - 080
Orifizio sostituibile	BQ.....	4 - 086
	J8.....	4 - 096

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

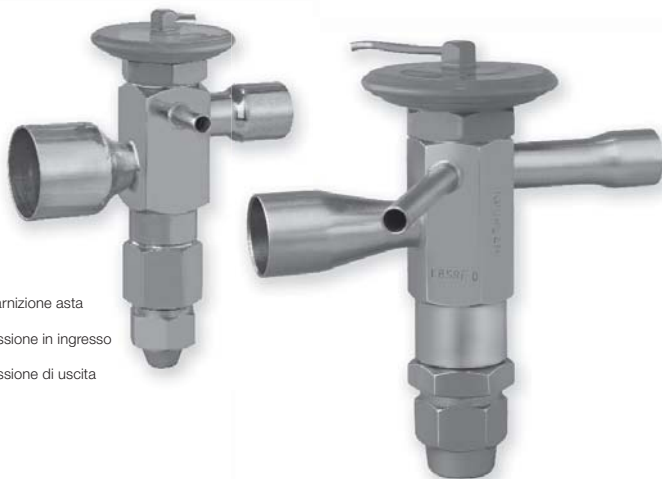
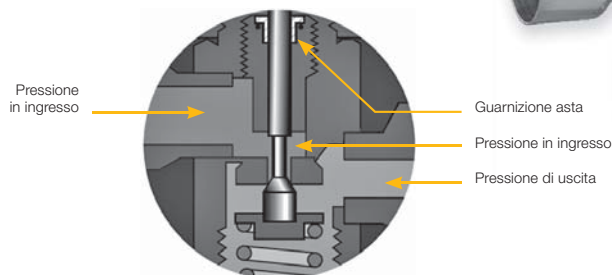
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tipo R, EBS e O

Valvole di espansione termostatiche Parker Sporlan

Design Balanced Port



Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

Combinare le lettere e i numeri come indicato per ottenere la designazione completa della valvola. Includere inoltre tutte le dimensioni dell'attacco e la lunghezza del tubo capillare.

O	Z	E	35	GA	7/8" ODF a saldare	1-1/8" ODF a saldare	1/4" ODF a saldare	5'
Tipo di corpo	Codice Parker Sporlan colore etichetta elemento refrigerante	"E" indica l'equalizzatore esterno. L'assenza della lettera "E" indica una valvola con equalizzatore interno.	Capacità nominale in ton	Carica termostatica	Attacco di ingresso	Attacco di uscita	Attacco equalizzatore esterno	Lunghezza tubazione capillare
	V = R-22 Verde J = R-134a Blu S = R-404A Arancione N = R-407C Marrone chiaro F = R-409A Giallo Z = R-410A Rosa pallido P = R-507 Verdeazzurro				Dimensione e tipo	Dimensione e tipo	Dimensione e tipo	Pollici o Piedi

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Cariche selettive Parker Sporlan progettate per prestazioni ottimali per ogni applicazione specifica

Cariche termostatiche consigliate*

Applicazioni	Refrigerante						Cariche
	22, 422D	134a	404A	407C	R507	410A	
Condizionamento dell'aria	-	JCP60	-	-	-	-	FCP60
	VCP100	-	-	NCP100	-	-	VCP100
	VGA	-	-	NGA	-	-	VGA
	-	-	SCP115	-	PCP115	-	SCP115
	-	-	-	-	-	ZCP180	ZCP180
	-	-	-	-	-	ZGA	ZGA
Refrigerazione commerciale da 10°C a -25°C	-	JC	-	-	-	-	JC
	VC	-	-	NC	-	-	VC
	-	-	-	-	-	-	NC
	-	-	SC	-	PC	-	SC
Refrigerazione a bassa temperatura da -25°C a -40°C	-	-	SZ	-	PZ	-	SZ
	-	-	SZP	-	PZP	-	SZP

* FATTORI DI APPLICAZIONE:

- Le cariche di tipo ZP e CP possiedono essenzialmente le stesse caratteristiche della carica di tipo Z, C con una sola eccezione: producono un limite di pressione di esercizio massimo (MOP). Le cariche ZP, CP non sono concepite come sostitutive per le cariche Z, C. Ognuna di queste deve essere selezionata per il proprio preciso scopo.
- Tutte le cariche per aria condizionata e pompe di calore sono concepite per l'utilizzo con valvole equalizzate esternamente.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tipo R

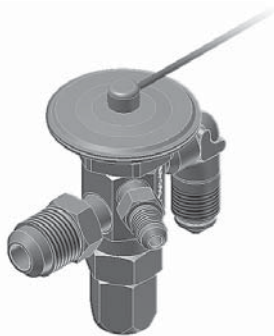
Le valvole **modello R** Parker Sporlan sono dotate di passaggio bilanciato (balanced port), regolazione esterna ed elemento sensibile sostituibile. Il **tipo R** include tre tipi di corpi convenzionali, l'ER, l'SR e l'R, con nuove versioni con capacità frazionale. L'ER con attacchi in rame estesi fornisce un controllo eccezionale in entrambe le direzioni di flusso rendendo questa scelta la migliore per l'utilizzo con pompe di calore.

L'ER è dotato inoltre di un filtro di ingresso a 60 x 50 maglie in trama di filo in acciaio inossidabile. Il filtro di ingresso a 100 maglie è un componente opzionale disponibile per combinazioni con ODF da 5/8" e raccordi di dimensioni superiori.

Il **tipo R** di Parker Sporlan, con attacchi SAE svasati, e il tipo SR con il gruppo filtro rimovibili, condividono la stessa struttura di passaggio bilanciato (balanced port) del tipo ER. Il tipo R è dotato di un filtro di ingresso a 100 maglie come parte integrante del raccordo mentre il tipo SR possiede un filtro rimovibile a 100 Mesh che può essere pulito o sostituito mentre le valvole rimangono saldate alla tubatura del sistema.

Queste valvole sono ideali per le applicazioni di refrigerazione sia grandi che piccole, che potrebbero trovarsi a funzionare in condizioni ampiamente variabili. Sono ora disponibili in capacità frazionali per refrigeranti come R-407C, R-134a, R-404A, R-507 e R-410A.

Attacchi svasati



RE (SAE)
Equalizzata esternamente

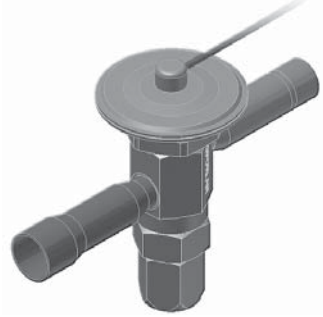


R (SAE)
Equalizzata internamente

Attacchi a saldare estesi



ERE (ODF)
Equalizzata esternamente

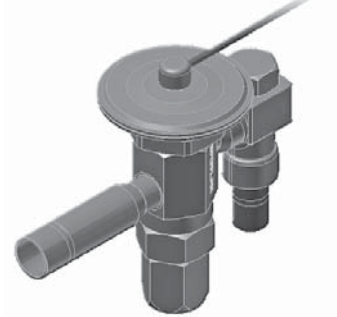


ER (ODF)
Equalizzata internamente

Attacchi a saldare estesi con ingresso forgiato e filtro sostituibile



SRE (ODF)
Equalizzata esternamente



SR (ODF)
Equalizzata internamente

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Corpo	Barra in ottone lavorata	
Sede	Porta in ottone lavorata nel corpo	
Perno	Acciaio inox	
Asta	Acciaio inox	
Tipo di giunto elemento-corpo	Lineare su metallo	
Attacchi	SAE a cono, raccordi in rame ODF saldati in argento al corpo	
Filtro di ingresso	Filtro a inserto, protezione rimovibile	
Intervallo temp. esercizio	Da -40°C a 10°C (da -40°F a 50°F)	
Pressione nominale max.	48,3 bar (700 psig) solamente per R-410A / 31,0 bar (450 psig)	
Temperatura massima	121°C (250°F) tempo di esposizione limitato	
Temperatura ambiente max.	60°C (140°F)	
Temperatura bulbo max.	ZGA, ZCP180 (R410A) carica elemento	71,1°C (160°F)
	GA, CP, ZP tutti i refrigeranti escluso R410A	121°C (250°F)
	JC (R134a) carica elemento	87,8°C (190°F)
	VC (R407C) carica elemento	71,1°C (160°F)
	SC (R404A) carica elemento	65,6°C (150°F)
	SZ (R404A) carica elemento	76,7°C (170°F)
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
UL	SA5460	
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC	

Certificazioni:

Le valvole di espansione termostatiche di tipo R sono conformi alla Direttiva 97-23-CE.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Vantaggi

- **Le cariche termostatiche selettive forniscono prestazioni ottimali per tutte le applicazioni più comuni quali: condizionamento dell'aria e pompe di calore, a medie e basse temperature refrigerazione**
- **Membrana in acciaio inossidabile e costruzione con elemento saldato**
- **Una membrana larga e piatta consente un controllo preciso della valvola**
- **Il design del passaggio bilanciato (balanced port) assicura un controllo eccellente in caso di applicazioni con condizioni di funzionamento ampiamente variabili**
- **Regolabile esternamente**
- **Eccellente controllo biflusso per pompe di calore (solamente per valvole con equalizzatore esterno)**
- **Il design del bulbo in rame assicura un eccellente trasferimento del calore**
- **Elementi termostatici sostituibili**

Opzioni

- ZCP180, carica ZGA disponibile per sistemi R410A
- SAE (con filtro a 100 Mesh) o attacchi ODF (con filtro a 60 x 50 Mesh in trama di filo in acciaio inossidabile)
- Versione ODF disponibile anche con filtro rimovibile a 100 maglie
- Equalizzatore interno e esterno
- Disponibile carica con limitazione della pressione (CP) e carica antipendolazione (GA)
- Disponibile con valvola di ritegno interna

Ton capacità nominale di refrigerazione				Attacchi - Pollici*		Attacchi - mm*	
R-410A	R-407C	R-134a	R-404A, R507	Ingresso	Uscita	Ingresso	Uscita
1/3	1/3	1/6	1/6	1/4, 3/8	3/8, 1/2	6,4, 9,5	9,5, 12,7
1/2	1/2	1/4	1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	6,4, 9,5	9,5, 12,7
1	1	1/2	1/2	1/4, 3/8	3/8, 1/2	6,4, 9,5	9,5, 12,7
1-1/2	1-1/2	1	1	3/8	1/2	9,5	12,7
2	2	1-1/2	1-1/2	3/8	1/2	9,5	12,7
3	3	2	2	3/8, 1/2	1/2, 5/8	9,5, 12,7	12,7, 15,9
4	4	2-1/2	3	3/8, 1/2	1/2, 5/8, 7/8	9,5, 12,7	12,7, 15,9, 22,2
5	5	3	3-1/2	3/8, 1/2	1/2, 5/8, 7/8	9,5, 12,7	12,7, 15,9, 22,2
6	6	4	4	3/8, 1/2, 5/8	1/2, 5/8, 7/8	9,5, 12,7, 15,9	12,7, 15,9, 22,2
8	8	5	6	1/2, 5/8	7/8, 1-1/8	12,7, 15,9	22,2, 28,6
12-1/2	10	-	-	5/8	7/8, 1-1/8	15,9	22,2, 28,6
15	12	-	-	5/8	7/8, 1-1/8	15,9	22,2, 28,6

* Alcune combinazioni di raccordo potrebbero non essere disponibili.

Le capacità della valvola di espansione termostatica per R-134a, R-401A, R-404A, R-407C, R-408A, 409A, R-410A, e R-422D sono basate su refrigerante liquido a 38°C privo di vapore che entra nella valvola di espansione, su un surriscaldamento di apertura massimo di 4 K e su un'impostazione di surriscaldamento per il controllo dell'aria standard. Una dissertazione sulla relazione tra le capacità della valvola e le impostazioni di surriscaldamento può essere reperita sul Bollettino 10-9. I valori per le temperature di evaporazione 10°C, 5°C, -5°C, -15°C, -20°C, -30°C, -40°C presenti nelle tabelle di capacità sono conformi allo standard ANSI/ARI numero 750. Le valvole di espansione termostatiche sono testate secondo lo standard ANSI/ASHRAE 17. Per le capacità della valvola di espansione termostatica in condizioni di esercizio non riportate nelle seguenti tabelle, contattare la Divisione RACE di Parker.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabelle di selezione

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale													
Dimensioni valvola	Capacità nominale	Refrigerante											
		R422D						407C					
		Carica termostatica consigliata											
		VC, VCP100, VGA				VZ, VZP40**				VC, VCP100*, VGA			
		Temperatura evaporatore (°C)											
kW	10°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	10°	5°	-5°	-15°	-20°	
1/3	1,2	0,74	0,72	0,79	0,69	0,66	0,45	0,34	1,04	1,02	1,14	1,01	0,97
1/2	1,75	1,27	1,24	1,36	1,18	1,12	0,78	0,58	1,78	1,75	1,95	1,73	1,66
1	3,5	2,12	2,07	2,26	2,0	1,97	1,44	1,07	2,97	2,92	3,25	2,93	2,91
1-1/2	5,3	3,71	3,62	3,96	3,51	3,22	2,04	1,52	5,21	5,12	5,69	5,13	4,75
2	7	4,87	4,75	5,2	4,61	4,23	2,67	2,0	6,84	6,72	7,48	6,74	6,24
3	11	6,78	6,61	7,24	6,42	5,94	3,84	2,87	9,52	9,35	10,4	9,38	8,77
4	14	8,89	8,68	9,5	8,42	7,78	5,01	3,74	12,5	12,3	13,7	12,3	11,5
5	18	10,6	10,3	11,3	10	9,15	5,73	4,28	14,9	14,6	16,3	14,7	13,5
6	21	12,7	12,4	13,6	11,2	9,98	2,92	4,38	17,8	17,5	19,5	16,3	14,7
8	28	16,9	16,5	18,1	16	13,8	6,86	4,63	23,8	23,4	26,0	23,4	20,3
10	35	22,1	21,5	23,6	20,9	13,3	-	-	31,0	30,5	33,9	30,6	19,6
12	42	25,6	25,0	27,4	24,3	15,4	-	-	36,0	35,4	39,3	35,5	22,8

* Punto MOP CP100≈ 14°C, **punto MOP ZP40≈ -12°C

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)							
Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	50°	60°
	Fattore di correzione CF						
407C	1,73	1,59	1,45	1,3	1,15	0,84	0,67
422D	1,86	1,68	1,5	1,33	1,14	0,77	0,57

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -40°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

R22, 407C, 422D Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF							
5° e 10°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° e -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° e -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Capacità effettiva di una valvola di tipo R R-407C nominale da 5,3 kW, con temperatura dell'evaporatore a -5°C, caduta di pressione di 10 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 3,96 (dalla tabella delle capacità) x 1,15 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,12 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 5,1 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabelle di selezione

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale					
Dimensioni valvola	Capacità nominale	Refrigerante R410A			
		Carica termostatica consigliata			
		ZCP180*, ZGA			
		Temperatura evaporatore (°C)			
	kW	10°	5°	-5°	-15°
1/3	1,2	1,44	1,43	1,58	1,42
1/2	1,8	2,47	2,45	2,7	2,43
1	3,5	4,12	4,08	4,5	4,12
1-1/2	5,3	7,21	7,14	7,88	7,21
2	7	9,47	9,38	10,4	9,48
3	11	13,2	13,1	14,4	13,2
4	14	17,3	17,1	18,9	17,3
5	18	20,6	20,4	22,5	20,6
6	21	24,7	24,5	27,0	23,0
8	28	33,0	32,6	36,0	33,0
12-1/2	44	43,0	42,5	46,9	43,0
15	53	49,8	49,4	54,4	49,9

* Punto MOP CP180 = 15°C

Refrigerante	Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)				
	20°	30°	40°	50°	60°
	Fattore di correzione CF				
410A	1,30	1,15	1,00	0,84	0,65

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -15°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

R410A Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)				
	8	11	14	17	20
	Fattore di correzione CF				
5° e 10°	0,85	1,00	1,13	1,24	1,35
-5° e -15°	0,76	0,89	1,00	1,10	1,20

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola di tipo R R-410A nominale da 14 kW, con temperatura dell'evaporatore a -15°C, caduta di pressione di 17 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 17,3 (dalla tabella delle capacità) x 1,15 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,10 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 21,9 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabella di selezione

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale													
Dimensioni valvola	Capacità	Refrigerante											
		404A, 507**						408A					
		Carica termostatica consigliata											
		SCP115*, SC			SZ, SZP*			SCP115, SC			SZ, SZP		
		Temperatura evaporatore (°C)											
kW	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	
1/6	0,6	0,71	0,78	0,74	0,8	0,66	0,57	0,91	1,02	0,99	1,08	0,91	0,8
1/4	0,9	1,21	1,34	1,27	1,35	1,07	0,85	1,57	1,75	1,69	1,81	1,47	1,18
1/2	1,8	1,88	2,07	1,85	1,88	1,45	1,09	2,43	2,71	2,46	2,52	1,99	1,53
1	3,5	3,57	3,94	3,51	3,23	2,06	1,55	4,61	5,15	4,67	4,33	2,82	2,17
1-1/2	5,3	4,7	5,18	4,61	4,23	2,68	2,01	6,06	6,77	6,14	5,68	3,67	2,82
2	7,0	6,52	7,18	6,4	5,94	3,87	2,91	8,4	9,39	8,51	7,98	5,3	4,08
3	11,0	8,58	9,45	8,42	7,81	5,06	3,8	11,1	12,4	11,2	10,5	6,93	5,33
3-1/2	12,0	10,2	11,3	10,0	9,18	5,78	4,35	13,2	14,7	13,3	12,3	7,92	6,09
4	14,0	12,3	13,5	11,2	10,1	6,06	4,51	15,8	17,7	14,9	13,5	8,3	6,32
6	21,1	16,3	18,0	16,0	13,8	6,92	5,15	21,1	23,5	21,3	18,5	9,48	7,22

* Punto MOP CP115= 10°C, punto MOP ZP= -17°C

** A basse temp. Le capacità delle applicazioni sono simili quando si utilizza la carica "S" per R507, per le applicazioni a medie temperature il surriscaldamento potrebbe richiedere una regolazione.

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)									
Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	
	Fattore di correzione CF								
404A	1,89	1,72	1,56	1,37	1,19	1,0	0,79	0,56	
408A	1,58	1,46	1,34	1,22	1,1	0,97	0,85	0,71	

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -40°C a 5°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF							
5°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° e -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° e -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,10	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola di tipo R R-404A nominale da 5,3 kW, con temperatura dell'evaporatore a -5°C, caduta di pressione di 10 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 5,18 (dalla tabella delle capacità) x 1,19 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,12 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 6,9 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabelle di selezione

Dimensioni valvola	Capacità nominale	Refrigerante											
		134a				409A				401A			
		Carica termostatica consigliata											
		JC, JCP60*				JC, JCP60				JC, JCP60			
		Temperatura evaporatore (°C)											
kW	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	
1/6	0,6	0,86	0,85	1,0	0,95	0,87	0,85	1,04	1,01	0,93	0,91	1,08	1,04
1/4	0,9	1,48	1,45	1,7	1,63	1,49	1,46	1,8	1,73	1,59	1,56	1,84	1,78
1/2	1,8	2,49	2,44	2,86	2,57	2,5	2,45	2,9	2,62	2,67	2,62	3,1	2,81
1	3,5	4,35	4,27	5,01	4,5	4,37	4,29	5,07	4,58	4,66	4,59	5,42	2,83
1-1/2	5,3	5,72	5,61	6,58	5,91	5,74	5,64	6,66	6,02	6,13	6,03	7,12	6,47
2	7	7,96	7,8	9,16	8,23	7,99	7,85	9,27	8,37	8,53	8,39	9,91	8,99
2-1/2	8,8	10,4	10,2	12,0	10,8	10,5	10,3	12,2	11,0	11,2	11,0	13,1	11,8
3	11	12,4	12,2	14,3	12,9	12,5	12,3	14,5	13,1	13,3	13,1	15,5	14,1
4	14	14,9	14,6	17,2	14,3	15,0	14,7	17,4	14,6	16,0	15,7	18,6	15,7
5	17,6	19,9	19,5	23,0	20,7	20,7	20,4	24,2	21,9	21,2	20,9	24,8	22,5

* Punto MOP CP60 = 12°C

4

Refrigerante	Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)							
	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
	Fattore di correzione CF							
134a	1,64	1,52	1,39	1,26	1,13	1,00	0,87	0,73
409A	1,51	1,41	1,31	1,21	1,11	1,00	0,89	0,78
401A	1,52	1,42	1,31	1,2	1,09	0,98	0,86	0,74

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -15°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF							
5° e 10°	0,71	1,00	1,22	1,41	1,58	1,73	1,87	2,00
-5° e -15°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63

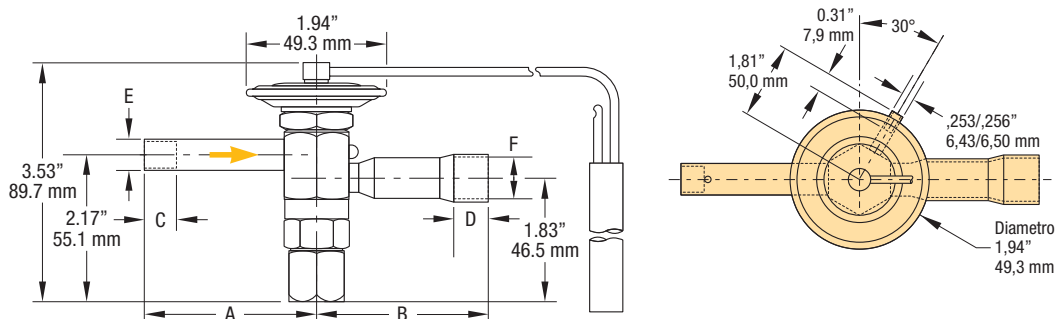
Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola di tipo R R-134a nominale da 5,3 kW, con temperatura dell'evaporatore a -5°C, caduta di pressione di 8 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 6,58 (dalla tabella delle capacità) x 1,13 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,15 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 8,55 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

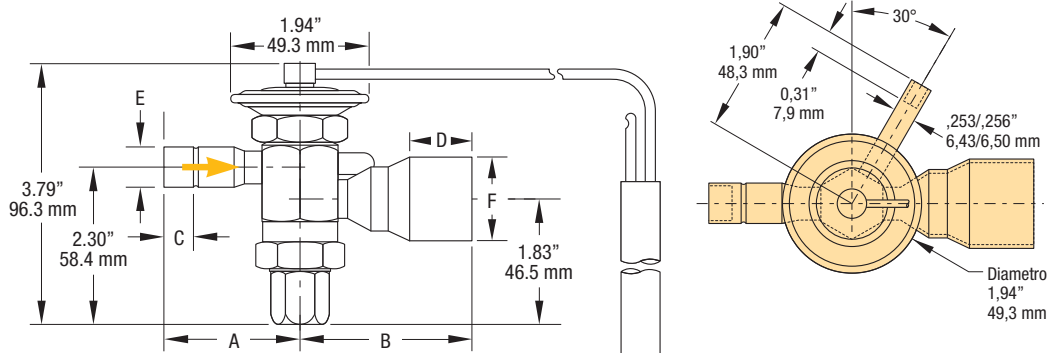
Tipo ERE - Corpo piccolo



Dimensioni - Attacchi

Dimensioni raccordo in pollici		Pollici						mm					
Ingresso	Uscita	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
1/4	3/8	1,69	2,42	0,31	0,31	0,253/256	0,377/0,381	42,9	61,5	7,87	7,87	6,43/6,50	9,58/9,68
3/8	1/2	2,42	2,51	0,31	0,40	0,377/0,381	0,502/0,506	61,5	63,8	7,90	10,2	9,58/9,68	12,8/12,9
1/2	5/8	2,35	2,51	0,40	0,50	0,502/0,506	0,627/0,632	59,7	63,8	10,2	12,7	12,8/12,9	15,9/16,1
	7/8		2,41										0,78
5/8	1-1/8	2,35	2,41	0,50	0,91	0,627/0,632	1,128/1,135	59,7	61,2	12,7	23,1	15,9/16,1	28,7

Tipo ERE - Corpo grande



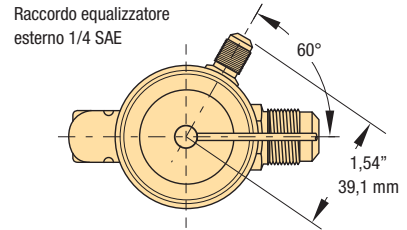
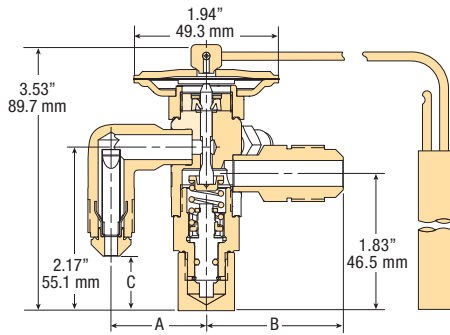
Dimensioni attacchi

Dimensioni raccordo in pollici		Pollici						mm					
Ingresso	Uscita	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
5/8	7/8	2,48	2,51	0,50	0,78	0,627/0,632	0,877/0,882	63,0	63,8	12,7	19,8	15,9/16,1	22,3/22,4
	1-1/8				0,91		1,010/1,015						28,7/28,8

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

Tipo RE



Dimensioni attacchi

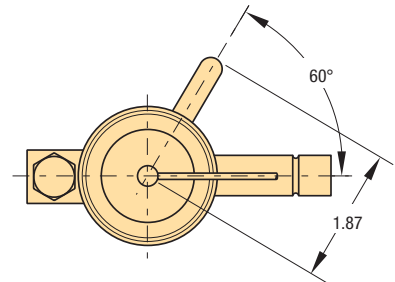
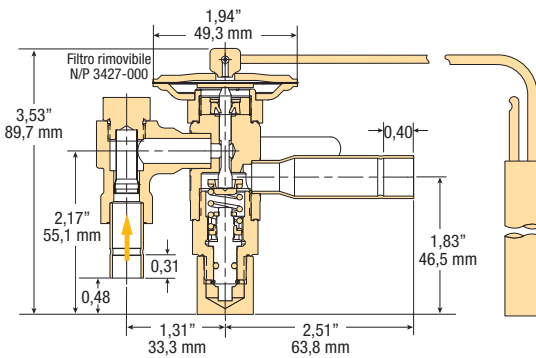
Dimensioni raccordo Pollici		Pollici			mm		
		A	B	C	A	B	C
Ingresso	Uscita						
1/4	3/8	1,09	1,63	1,13	27,7	41,4	28,7
3/8	1/2	1,27	1,82	0,71	38,1	46,2	18,0

Dimensioni bulbi*

Cariche standard	Dimensioni	
	Pollici	mm
Cariche di tipo MOP, C, Z	0,50 OD x 3,00	12,7 mm x 76,2 mm
GA	0,75 OD x 2,00	19,1 mm x 50,8 mm

* Le dimensioni del bulbo si applicano a tutti i tipi di valvola e refrigeranti.

Tipo SRE



Dimensione SRE basata su attacchi da 3/8 x 1/2

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guida alla selezione dell'ordine tipo R

R407C, R22, R422D

Tipo di valvola	Dimensioni valvola	Descrizione valvola	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm	Carica termostatica			
					C	CP100	Z	GA
					Tipo R con refrigerante 22 (V)			
					Codice	Codice	Codice	Codice
R	RV-1/3	* 1/4 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169313	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RV-1/2	* 1/4 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169312	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RV-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169345	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RV-1	* 1/4 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169311	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RV-1	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169338	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RV-1-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169342	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RV-2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169340	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-1/3	* 1/4 x 1/2 SAE - 30"	SÌ	760	169324	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 30"	SÌ	760	169380	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-1	* 1/4 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169322	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-1	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169366	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-1-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169378	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169368	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-3	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169370	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-4	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169372	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-5	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169374	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	RVE-6	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169376	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	ER	ERV-1/3	* 1/4 x 3/8 ODF - 30"	NO	760	169159	Ordine speciale	Ordine speciale
ERV-1/3		* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	NO	760	169173	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERV-1/3		* 1/8 x 3/2 ODF - 30"	NO	760	169209	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERV-1/2		* 1/4 x 3/8 ODF - 30"	NO	760	169158	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERV-1/2		* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	NO	760	169172	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERV-1/2		* 3/8 x 1/2 ODF - 30"	NO	760	169208	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERV-1		* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169206	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERV-2		* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169207	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERVE-1/3		* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	SÌ	760	169187	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERVE-1/2		* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	SÌ	760	169186	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERVE-1/2		* 3/8 x 1/2 ODF - 30"	SÌ	760	169246	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERVE-1		* 1/4 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169185	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
ERVE-1		* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169230	168796	Ordine speciale	168798
ERVE-1-1/2		* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169243	168742	Ordine speciale	168743
ERVE-2		* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169231	168744	Ordine speciale	168745
ERVE-3		* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169234	168746	Ordine speciale	168748
ERVE-3		1/2 x 5/8 ODF - 5'	SÌ	1500	169265	168747	Ordine speciale	168749
ERVE-4		* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169238	168750	Ordine speciale	168753
ERVE-4		1/2 x 5/8 ODF - 5'	SÌ	1500	169268	168751	Ordine speciale	168754
ERVE-4		1/2 x 7/8 ODF - 5'	SÌ	1500	169282	168752	Ordine speciale	168755

* Fornita con un filtro di ingresso.

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Tutte le valvole di tipo "R" equalizzate esternamente sono fornite con un attacco equalizzatore ODF/SAE da 1/4".

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guida alla selezione dell'ordine tipo R

R407C, R22, R422D

Tipo di valvola	Dimensioni valvola	Descrizione valvola	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm	Carica termostatica			
					C	CP100	Z	GA
					Tipo R con refrigerante 22 (V)			
					Codice	Codice	Codice	Codice
ER	ERVE-5	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SI	1500	169241	168756	Ordine speciale	168759
	ERVE-5	1/2 x 5/8 ODF - 5'	SI	1500	169271	168757	Ordine speciale	168760
	ERVE-5	1/2 x 7/8 ODF - 5'	SI	1500	169283	168758	Ordine speciale	168761
	ERVE-6	1/2 x 5/8 ODF - 5'	SI	1500	169274	168762	Ordine speciale	168766
	ERVE-6	1/2 x 7/8 ODF - 5'	SI	1500	169284	168763	Ordine speciale	168767
	ERVE-6	5/8 x 7/8 ODF - 5'	SI	1500	169293	168764	Ordine speciale	168768
	ERVE-8	1/2 x 7/8 ODF - 5'	SI	1500	Ordine speciale	168769	Ordine speciale	168772
	ERVE-8	5/8 x 7/8 ODF - 5'	SI	1500	169294	168770	Ordine speciale	168773
	ERVE-8	5/8 x 1-1/8 ODF - 5'	SI	1500	Ordine speciale	168771	Ordine speciale	168774
	ERVE-10	5/8 x 7/8 ODF - 5'	SI	1500	169295	168775	Ordine speciale	168777
	ERVE-10	5/8 x 1-1/8 ODF - 5'	SI	1500	Ordine speciale	168776	Ordine speciale	168778
	ERVE-12	5/8 x 7/8 ODF - 5'	SI	1500	169296	168779	Ordine speciale	168781
	ERVE-12	5/8 x 1-1/8 ODF - 5'	SI	1500	Ordine speciale	168780	Ordine speciale	168782
SR	SRV-1/3	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	NO	1500	169405	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRV-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	NO	1500	169404	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRV-1	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169402	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRV-2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169403	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRVE-1/3	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	SI	760	169446	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRVE-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	SI	760	169445	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRVE-1	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169435	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRVE-2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169438	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRVE-3	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169441	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale
	SRVE-5	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169444	Ordine speciale	Ordine speciale	Ordine speciale

* Fornita con un filtro di ingresso.

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Tutte le valvole di tipo "R" equalizzate esternamente sono fornite con un attacco equalizzatore ODF/SAE da 1/4". Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine tipo R

R404A, R507, R408A

Tipo di valvola	Dimensioni valvola	Descrizione valvola	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm	Carica termostatica			
					C	CP115	Z	ZP
					Tipo R con refrigerante 404A (S)			
					Codice	Codice	Codice	Codice
R	RS-1/4	* 1/4 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169308	Ordine speciale	169310	169309
	RS-1/2	* 1/4 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169305	Ordine speciale	169306	169307
	RS-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169337	Ordine speciale	169335	169336
	RS-1	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169330	Ordine speciale	169331	169329
	RS-1-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169332	Ordine speciale	169334	169333
	RSE-1/4	* 1/4 x 1/2 SAE - 30"	SÌ	760	169319	Ordine speciale	169320	169321
	RSE-1/2	* 1/4 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169318	Ordine speciale	169317	169316
	RSE-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169364	Ordine speciale	169365	169363
	RSE-1	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169352	Ordine speciale	169353	169351
	RSE-1-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169359	Ordine speciale	169358	169357
	RSE-2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169356	Ordine speciale	169355	169354
	RSE-3	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169362	Ordine speciale	169360	169361
ER	ERS-1/6	* 1/4 x 3/8 ODF - 30"	NO	760	169155	Ordine speciale	169156	169157
	ERS-1/6	* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	NO	760	169169	Ordine speciale	169170	169171
	ERS-1/6	* 3/8 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169203	Ordine speciale	169204	169205
	ERS-1/4	* 1/4 x 3/8 ODF - 30"	NO	760	169152	Ordine speciale	169153	169154
	ERS-1/4	* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	NO	760	169166	Ordine speciale	169167	169168
	ERS-1/4	* 3/8 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169200	Ordine speciale	169201	169202
	ERS-1/2	* 1/4 x 3/8 ODF - 5'	NO	1500	169149	Ordine speciale	169150	169151
	ERS-1/2	* 1/4 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169163	Ordine speciale	169165	169164
	ERS-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169198	Ordine speciale	169197	169199
	ERS-1	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169191	Ordine speciale	169192	169193
	ERS-1-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169195	Ordine speciale	169196	169194
	ERSE-1/6	* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	SÌ	760	169184	Ordine speciale	-	-
	ERSE-1/4	* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	SÌ	760	169181	Ordine speciale	169183	169182
	ERSE-1/2	* 1/4 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169178	Ordine speciale	169180	169179
	ERSE-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169228	Ordine speciale	169229	169227
	ERSE-1	* 1/4 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169177	Ordine speciale	169176	-
	ERSE-1	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169216	Ordine speciale	169217	169215
	ERSE-1-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169224	Ordine speciale	169223	169222
	ERSE-2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169219	Ordine speciale	169220	169218
	ERSE-3	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169226	Ordine speciale	169221	169225
ERSE-3	1/2 x 5/8 ODF - 5'	SÌ	1500	169260	Ordine speciale	169261	169262	
ERSE-4	1/2 x 7/8 ODF - 5'	SÌ	1500	169278	Ordine speciale	169280	169279	
ERSE-6	5/8 x 7/8 ODF - 5'	SÌ	1500	169287	Ordine speciale	169288	169289	

* Fornita con un filtro di ingresso.

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Tutte le valvole di tipo "R" equalizzate esternamente sono fornite con un attacco equalizzatore ODF/SAE da 1/4".

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guida alla selezione dell'ordine tipo R

R404A, R507, R408A

Tipo di valvola	Dimensioni valvola	Descrizione valvola	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm	Carica termostatica			
					C	CP115	Z	ZP
					Tipo R con refrigerante 404A (S)			
					Codice	Codice	Codice	Codice
SR	SRS-1/6	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	NO	760	169399	Ordine speciale	169400	169401
	SRS-1/4	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	NO	760	169396	Ordine speciale	169397	169398
	SRS-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169393	Ordine speciale	169394	169395
	SRS-1	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169389	Ordine speciale	169387	169388
	SRS-1-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169390	Ordine speciale	169391	169392
	SRSE-1/6	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	SI	760	169432	Ordine speciale	169433	169434
	SRSE-1/4	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	SI	760	169429	Ordine speciale	169431	169430
	SRSE-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169426	Ordine speciale	169427	169428
	SRSE-1	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169413	Ordine speciale	169415	169414
	SRSE-1-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169423	Ordine speciale	169424	169425
	SRSE-2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169417	Ordine speciale	169419	169418
	SRSE-3	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SI	1500	169420	Ordine speciale	169422	169421

* Fornita con un filtro di ingresso.

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

4

Tutte le valvole di tipo "R" equalizzate esternamente sono fornite con un attacco equalizzatore ODF/SAE da 1/4". Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine tipo R

R134a, R409A, R401A

Tipo di valvola	Dimensioni valvola	Descrizione valvola	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm	Carica termostatica	
					C	CP60
					Tipo R con refrigerante R134a (J)	
					Codice	Codice
R	RJ-1/4	* 1/4 x 3/8 SAE - 30"	NO	760	169298	Ordine speciale
	RJ-1/4	* 1/4 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169302	Ordine speciale
	RJ-1/4	* 3/8 x 1/2 SAE - 30"	NO	760	169328	Ordine speciale
	RJ-1/2	* 1/4 x 3/8 SAE - 5'	NO	1500	169297	Ordine speciale
	RJ-1/2	* 1/4 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169299	Ordine speciale
	RJ-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169327	Ordine speciale
	RJ-1	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169325	Ordine speciale
	RJ-1-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	NO	1500	169326	Ordine speciale
	RJ-1-1/2	* 1/4 x 1/2 SAE - 30"	SÌ	760	169315	Ordine speciale
	RJE-1/2	* 1/4 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169314	Ordine speciale
	RJE-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169350	Ordine speciale
	RJE-1	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169346	Ordine speciale
	RJE-1-1/2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169349	Ordine speciale
	RJE-2	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	166347	Ordine speciale
	RJE-3	* 3/8 x 1/2 SAE - 5'	SÌ	1500	169348	Ordine speciale
	ERJ-1/6	* 1/4 x 3/8 ODF - 30"	NO	760	169148	Ordine speciale
SD	ERJ-1/6	* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	NO	760	169162	Ordine speciale
	ERJ-1/4	* 1/4 x 3/8 ODF - 30"	NO	760	169147	Ordine speciale
	ERJ-1/4	* 1/4 x 1/2 ODF - 30"	NO	760	169161	Ordine speciale
	ERJ-1/2	* 1/4 x 3/8 ODF - 5'	NO	1500	169146	Ordine speciale
	ERJ-1/2	* 1/4 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169160	Ordine speciale
	ERJ-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169190	Ordine speciale
	ERJ-1	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169188	Ordine speciale
	ERJ-1-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	NO	1500	169189	Ordine speciale
	ERJE-1/4	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	760	169175	Ordine speciale
	ERJE-1/2	* 1/4 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169174	Ordine speciale
	ERJE-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169214	Ordine speciale
	ERJE-1	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169210	Ordine speciale
	ERJE-1-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169213	Ordine speciale
	ERJE-2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169211	Ordine speciale
	ERJE-2	1/2 x 5/8 ODF - 5'	SÌ	1500	Ordine speciale	169257
	ERJE-3	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	SÌ	1500	169212	Ordine speciale
	ERJE-3	1/2 x 5/8 ODF - 5'	SÌ	1500	Ordine speciale	169258
	ERJE-4	1/2 x 5/8 ODF - 5'	SÌ	1500	Ordine speciale	169259
	ERJE-4	1/2 x 7/8 ODF - 5'	SÌ	1500	Ordine speciale	169277
	ERJE-5	5/8 x 7/8 ODF - 5'	SÌ	1500	Ordine speciale	169285

* Fornita con un filtro di ingresso.

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Tutte le valvole di tipo "R" equalizzate esternamente sono fornite con un attacco equalizzatore ODF/SAE da 1/4".

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Guida alla selezione dell'ordine tipo R

R134a, R409A, R401A

Tipo di valvola	Dimensioni valvola	Descrizione valvola	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm	Carica termostatica	
					C	CP60
					Tipo R con refrigerante R134a (J)	
					Codice	Codice
SR	SRJ-1/6	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	NO	760	169386	Ordine speciale
	SRJ-1/4	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	NO	760	169385	Ordine speciale
	SRJ-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169384	Ordine speciale
	SRJ-1	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169383	Ordine speciale
	SRJ-1-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	NO	1500	169382	Ordine speciale
	SRJE-1/6	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	SÌ	760	169410	Ordine speciale
	SRJE-1/4	3/8 x 1/2 ODF EXT - 30"	SÌ	760	169411	Ordine speciale
	SRJE-1	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SÌ	1500	169412	Ordine speciale
	SRJE-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SÌ	1500	169408	Ordine speciale
	SRJE-1-1/2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SÌ	1500	169409	Ordine speciale
	SRJE-2	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SÌ	1500	169406	Ordine speciale
	SRJE-3	3/8 x 1/2 ODF EXT - 5'	SÌ	1500	169407	Ordine speciale

* Fornita con un filtro di ingresso.

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

4

Tutte le valvole di tipo "R" equalizzate esternamente sono fornite con un attacco equalizzatore ODF/SAE da 1/4".
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine tipo R

R410A

Tipo di valvola	Dimensioni valvola	Descrizione valvola	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm	Carica termostatica	
					CP180	GA
					Tipo R con refrigerante R410A (Z)	
					Codice	Codice
ER	ERZE-1/3	* 1/4 x 3/8 ODF - 5'	Sì	1500	Ordine speciale	Ordine speciale
	ERZE-1/2	* 1/4 x 3/8 ODF - 5'	Sì	1500	Ordine speciale	Ordine speciale
	ERZE-1	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	Sì	1500	168878	168790
	ERZE-1-1/2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	Sì	1500	168783	168784
	ERZE-2	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	Sì	1500	168737	168786
	ERZE-3	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	Sì	1500	168787	168788
	ERZE-4	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	Sì	1500	168789	168718
	ERZE-5	* 3/8 x 1/2 ODF - 5'	Sì	1500	168791	168792
	ERZE-6	1/2 x 5/8 ODF - 5'	Sì	1500	168793	168794
	ERZE-8	1/2 x 7/8 ODF - 5'	Sì	1500	168795	168797
	ERZE-8	5/8 x 7/8 ODF - 5'	Sì	1500	168736	168719
	ERZE-12-1/2	5/8 x 7/8 ODF - 5'	Sì	1500	168799	168801
	ERZE-12-1/2	5/8 x 1-1/8 ODF - 5'	Sì	1500	168800	168802
	ERZE-15	5/8 x 7/8 ODF - 5'	Sì	1500	168803	168720
ERZE-15	5/8 x 1-1/8 ODF - 5'	Sì	1500	168804	168807	

* Fornita con un filtro di ingresso.

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Valvola di tipo R

con valvola di ritegno interna

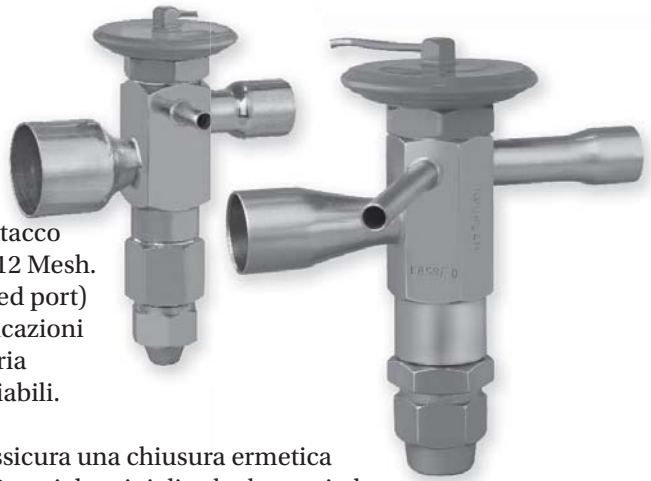
Tipo di valvola	Refrigerante (codice)	Codice	Dimensioni valvola	DESCRIZIONE DELLA VALVOLA	Con equalizzatore esterno	Lunghezza del tubo capillare in mm
RC	407C, 22(V)	151265	RCVE-2-GA	3/8 x 1/2 ODF - 30"	Sì	760
		151245	RCVE-3-GA	3/8 x 1/2 ODF - 30"	Sì	760
		151252	RCVE-4-GA	1/2 x 1/2 ODF - 30"	Sì	760
		151258	RCVE-5-GA	1/2 x 1/2 ODF - 30"	Sì	760
	410A(Z)	151365	RCZE-2-GA	3/8 x 1/2 ODF - 30"	Sì	760
		151366	RCZE-3-GA	3/8 x 1/2 ODF - 30"	Sì	760
		151368	RCZE-4-GA	1/2 x 1/2 ODF - 30"	Sì	760
		151369	RCZE-5-GA	1/2 x 5/8 ODF - 30"	Sì	760
	22(V)	Ordine speciale	RCVE-2, 3, 4, 5, 6 - 30"		Sì	760
	410A(Z)		RCZE-2, 3, 4, 5, 6 - 30"		Sì	760

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Tutte le valvole di tipo "R" equalizzate esternamente sono fornite con un attacco equalizzatore ODF/SAE da 1/4".

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tipo EBS/O



L'elemento termostatico è sostituibile e l'attacco di ingresso è dotato di filtro permanente a 12 Mesh. La struttura a passaggio bilanciato (balanced port) rende questa valvola ideale per le applicazioni di refrigerazione e condizionamento dell'aria funzionanti in condizioni ampiamente variabili.

Una superficie di alloggiamento sintetica assicura una chiusura ermetica durante i periodi di inattività del sistema. Questi due tipi di valvola possiedono tre tipi di corpo diversi, in grado di fornire capacità da 26 kW fino a 160 kW R-404A.

Queste valvole possono essere inoltre ordinate come valvole bidirezionali, consentendo il controllo del flusso in entrambe le direzioni per l'utilizzo in pompe di calore.

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Corpo	Barra in ottone lavorata	
Sede	Porta in ottone lavorata nel corpo	
Perno	Acciaio inox	
Asta	Acciaio inox	
Tipo di giunto elemento-corpo	Lineare su metallo	
Attacchi	Raccordi in rame ODF saldati in argento al corpo	
Filtro di ingresso	Filtro fisso a 12 Mesh	
Intervallo temp. esercizio	Da -40°C a 10°C (da -40°F a 50°F)	
Pressione nominale max.	48,3 bar (700 psig) solamente per R-410A / 31,0 bar (450 psig)	
Temperatura massima	121°C (250°F) tempo di esposizione limitato	
Temperatura ambiente max.	60°C (140°F)	
Temperatura bulbo max.	ZGA, ZCP180 (R410A) carica elemento	71,1°C (160°F)
	GA, CP, ZP tutti i refrigeranti escluso R410A	121°C (250°F)
	JC (R134a) carica elemento	87,8°C (190°F)
	VC (R407C) carica elemento	71,1°C (160°F)
	SC (R404A) carica elemento	65,6°C (150°F)
	SZ (R404A) carica elemento	76,7°C (170°F)
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
UL	SA5460	
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC	

Certificazioni:

Le valvole di espansione termostatiche di tipo EBS sono conformi alla Direttiva 97-23-CE.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Valvole di espansione termostatiche O ed EBS

Vantaggi

- Le cariche termostatiche selettive forniscono prestazioni ottimali per tutte le applicazioni più comuni quali: condizionamento dell'aria e pompe di calore, a medie e basse temperature refrigerazione
- Membrana in acciaio inossidabile e costruzione con elemento saldato
- Una membrana larga e piatta consente un controllo preciso della valvola
- Il design del passaggio bilanciato (balanced port) assicura un controllo eccellente in caso di applicazioni con condizioni di funzionamento ampiamente variabili
- Regolabile esternamente
- Il design del bulbo in rame assicura un eccellente trasferimento del calore
- Elementi termostatici sostituibili

Opzioni

- CP180, carica ZGA disponibile per sistemi R410A
- Disponibile carica con limitazione della pressione (CP) e carica antipendolazione (GA)
- Funzionalità biflusso

Ton capacità nominale di refrigerazione				Attacchi - Pollici*		Attacchi - mm*	
R-410A	R-407C	R-134a	R-404A, R507	Ingresso	Uscita	Ingresso	Uscita
-	-	7	7-1/2	5/8	7/8	15,9	22,2
-	15	9	10	7/8	1-1/8	22,2	28,6
20	20	12	12	7/8	1-3/8	22,2	34,9
25	30	16	21	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9
35	40	23	30	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9
50	55	32	35	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9
60	70	40	45	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9

* Alcune combinazioni di raccordo potrebbero non essere disponibili

Le capacità della valvola di espansione termostatica per R-134a, R-401A, R-404A, R-407C, R-408A, 409A, R-410A, e R-422D sono basate su refrigerante liquido a 38°C privo di vapore che entra nella valvola di espansione, su un surriscaldamento di apertura massimo di 4 K e su un'impostazione di surriscaldamento per il controllo dell'aria standard. Una dissertazione sulla relazione tra le capacità della valvola e le impostazioni di surriscaldamento può essere reperita sul Bollettino 10-9. I valori per le temperature di evaporazione 10°C, 5°C, -5°C, -15°C, -20°C, -30°C, -40°C presenti nelle tabelle di capacità sono conformi allo standard ANSI/ARI numero 750. Le valvole di espansione termostatiche sono testate secondo lo standard ANSI/ASHRAE 17. Per le capacità della valvola di espansione termostatica in condizioni di esercizio non riportate nelle seguenti tabelle, contattare la Divisione RACE di Parker.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Tabelle di selezione valvole di espansione termostatiche O

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Dimensioni valvola	Capacità nominale	Refrigerante											
		R422D						407C					
		Carica termostatica consigliata											
		VC, VCP100, VGA				VZ, VZP**40				VC, VCP100*, VGA			
Temperatura evaporatore (°C)													
	kW	10°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	10°	5°	-5°	-15°	-20°
15	110	32,6	31,1	32,5	27,3	24,5	15,2	11,5	47	89,4	94,9	81,2	37,8
20	130	48,2	46	48,1	40,4	38,4	22,6	18,1	69,6	111	118	97,3	59,2
30	140	66,2	63,2	66,1	55,5	50,3	32,2	26,8	95,6	118	130	102	77,6
40	190	85,8	83,3	90,4	69,6	65,8	49,1	40,8	124	161	177	139	101
55	250	117	114	123	95	89	56	45,4	169	214	235	184	137
70	320	155	151	164	126	118	63,5	49,4	224	263	290	226	181

* Punto MOP CP100= 14°C, **punto MOP ZP40= -12°C

La funzionalità bidirezionale opzionale è disponibile per dimensioni della valvola 15, 20 e 30. Consultare la guida alla selezione dell'ordine.

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	50°	60°
	Fattore di correzione CF della temperatura del liquido						
407C	1,73	1,59	1,45	1,3	1,15	0,84	0,67
422D	1,86	1,68	1,5	1,33	1,14	0,77	0,57

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -40°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

407C, 422D Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF della caduta di pressione							
5° e 10°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° e -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° e -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola di tipo O R-407C nominale da 130 kW, con temperatura dell'evaporatore a -5°C, caduta di pressione di 10 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 118 (dalla tabella delle capacità) x 1,15 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,12 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 152 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabella di selezione valvole di espansione termostatiche O

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Dimensioni valvola	Capacità nominale	Refrigerante R410A			
		Carica termostatica consigliata			
		ZCP180*, ZGA			
		Temperatura evaporatore (°C)			
	kW	10°	5°	-5°	-15°
20	70	67,7	68,1	75,1	71,5
25	88	81,2	81,7	90,1	85,8
35	120	112	112	124	118
50	180	169	170	188	179
60	210	203	204	225	215

* Punto MOP CP180 = 15°C

La funzionalità bidirezionale opzionale è disponibile per dimensioni della valvola 20, 25 e 35. Consultare la guida alla selezione dell'ordine.

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)

Refrigerante 410a	20°	30°	40°	50°	60°
	Fattore di correzione CF della temperatura del liquido				
	1,30	1,15	1,00	0,84	0,65

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -15°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

R410A Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)				
	8	11	14	17	20
	Fattore di correzione CF della caduta di pressione				
5° e 10°	0,85	1,00	1,13	1,24	1,35
-5° e -15°	0,76	0,89	1,00	1,10	1,20

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola di tipo O R-410A nominale da 88 kW, con temperatura dell'evaporatore a -15°C, caduta di pressione di 17 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 85,8 (dalla tabella delle capacità) x 1,15 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,10 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 108,5 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablelle di selezione valvole di espansione termostatiche O ed EBS

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Dimensioni valvola	Capacità nominale	Refrigerante											
		404A, 507**						408A					
		Carica termostatica consigliata											
		SCP115*, SC		SZ, SZP*				SCP115, SC				SZ, SZP	
		Temperatura evaporatore (°C)											
kW	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	
7-1/2	26	24,5	25,3	21,3	20,5	13,5	12,6	33,4	34,9	33,5	29,1	19,6	17
10	35	30,2	31,7	25,3	24,6	17,9	15,4	41,1	43,9	39,8	34,9	25,9	21
12	42	42	42	34,2	34,3	27,2	23,5	57,2	58,1	48,1	48,7	39,4	34,9
21	74	67,8	67,9	51,1	46,3	32,6	28,1	92,4	93,8	71,7	65,7	47,2	41,8
30	110	97,1	106	81,7	72,8	48,8	42,1	132	146	115	103	70,7	62,6
35	120	113	123	94,7	82,6	52,9	45,7	153	169	133	117	76,7	68
45	160	145	158	122	103	61	52,7	197	218	171	146	88,4	78,3

* Punto MOP CP115= 10°C, punto MOP ZP= -17°C

** A basse temp. Le capacità delle applicazioni sono simili quando si utilizza la carica "S" per R507, per le applicazioni a medie temperature il surriscaldamento potrebbe richiedere una regolazione.

La dimensione 7-1/2 della valvola è idonea per applicazioni bidirezionali.

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
	Fattore di correzione CF della temperatura del liquido							
404A	1,89	1,72	1,56	1,37	1,19	1	0,79	0,56
408A	1,58	1,46	1,34	1,22	1,1	0,97	0,85	0,71

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -40°C a 5°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF della caduta di pressione							
5°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° e -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° e -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola di tipo O R-404A nominale da 74 kW, con temperatura dell'evaporatore a -5°C, caduta di pressione di 10 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 67,9 (dalla tabella delle capacità) x 1,19 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,12 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 90,5 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabella di selezione valvole di espansione termostatiche O ed EBS

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Dimensioni valvola	Capacità nominale	Refrigerante											
		134a				409A				401A			
		Carica termostatica consigliata											
		JC, JCP60*				FC, FCP60				FC, FCP60			
		Temperatura evaporatore (°C)											
kW	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	
7	25	31,5	28,7	28,6	24,6	31,6	28,9	28,9	25	33,8	30,9	31	26,8
9	32	42,5	38,1	36,3	29,5	42,7	38,4	36,7	30	45,6	41	39,4	32,2
12	42	50,9	47,8	51,1	44,8	51,2	48,1	51,7	45,6	54,6	51,4	55,4	49
16	56	67,5	63,3	67,7	59,4	67,8	63,7	68,5	60,5	72,3	63	68,5	60,4
23	81	96,3	96,6	108	92,6	96,7	94,2	110	94,2	103	94	109	94,2
32	110	134	130	150	129	135	131	151	131	144	131	152	131
40	140	167	163	188	161	168	164	190	164	180	164	190	164

* Punto MOP CP60 = 12°C

La dimensione 7 della valvola è idonea per applicazioni bidirezionali.

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)									
Refrigerante	-10°C	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	
Fattore di correzione CF della temperatura del liquido									
134a	1,64	1,52	1,39	1,26	1,13	1,00	0,87	0,73	
409A	1,51	1,41	1,31	1,21	1,11	1,00	0,89	0,78	
401A	1,52	1,42	1,31	1,2	1,09	0,98	0,86	0,74	

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -15°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Temperatura evaporatore (°C)	Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF della caduta di pressione							
5° e 10°	0,71	1,00	1,22	1,41	1,58	1,73	1,87	2,00
-5° e -15°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63

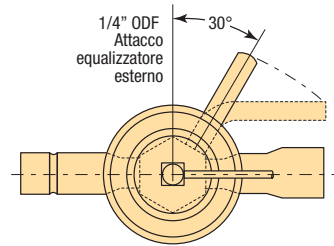
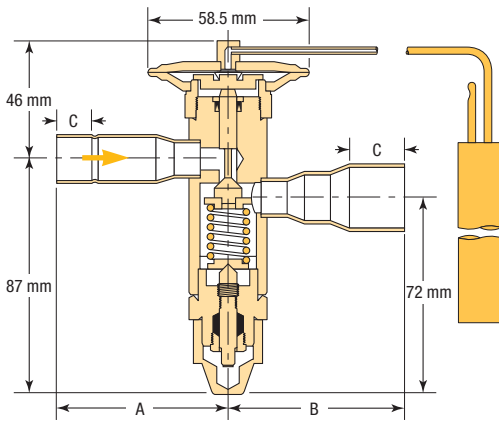
Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola di tipo O R-134a nominale da 56 kW, con temperatura dell'evaporatore a -5°C, caduta di pressione di 8 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 67,7 (dalla tabella delle capacità) x 1,13 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,15 (fattore di correzione della caduta di pressione) = 88 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

Tipo EBS



Dimensioni attacchi

Tipo di valvola	Dimensioni raccordo Pollici	mm		
		A	B	C
EBS	3/8 ODF	62	-	9
	1/2 ODF	62	-	13
	5/8 ODF	62	64	19
	7/8 ODF	-	64	20,5
	1-1/8 ODF	-	77	24,5

Dimensioni bulbi

Cariche standard	Refrigerante			
	22	134a	404A	507
C	13 OD x 89			
Serie Z e ZP	13 OD x 89	-	13 OD x 89	
Serie CP	13 OD x 89			-
VGA	19 OD x 51	-	-	-

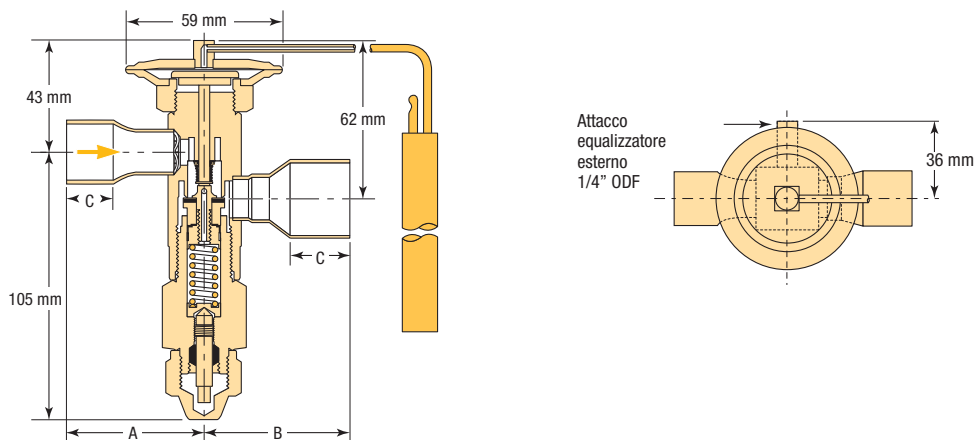
Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Dimensioni delle valvole

Tipo O piccolo



Dimensioni attacchi

Tipo di valvola	Dimensioni raccordo Pollici	mm		
		A	B	C
O	1-1/8 ODF	68	-	23
	1-3/8 ODF	-	76	25
	1-5/8 ODF	-	79	28

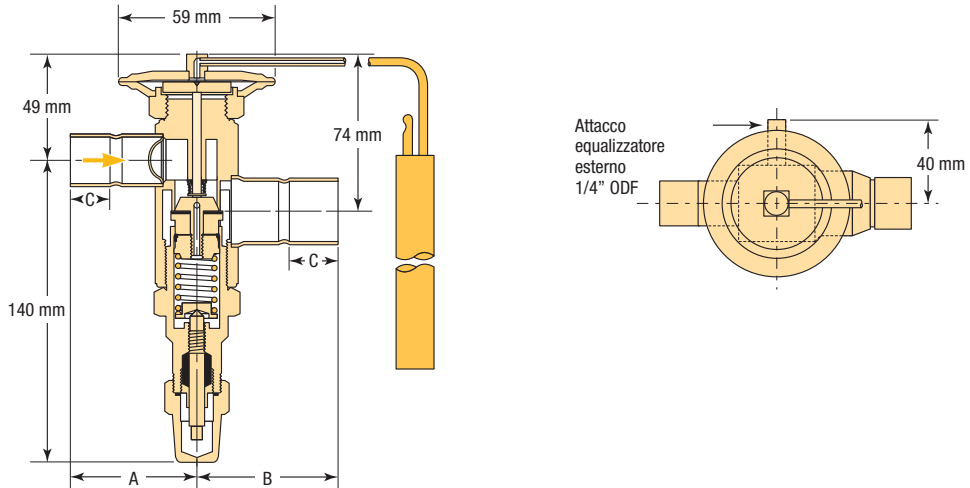
Dimensioni bulbi

Cariche standard	Refrigerante				
	22	134a	404A	410A	507
C	19 OD x 102	13 OD x 127	19 OD x 102	-	19 OD x 102
Serie Z e ZP	19 OD x 102	-	19 OD x 102	-	19 OD x 102
Serie CP	19 OD x 102		-		
VGA	19 OD x 102	-	-	-	-
ZGA	-	-	-	19 OD x 51	-

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

Tipo O grande



Dimensioni attacchi

Tipo di valvola	Dimensioni raccordo Pollici	mm		
		A	B	C
O	7/8 ODF	53	-	19
	1-1/8 ODF	56	57	25
	1-3/8 ODF	-	61	25

Dimensioni bulbi

Cariche standard	Refrigerante				
	22	134a	404A	410A	507
C	13 OD x 89				
Serie Z e ZP	13 OD x 89	-	13 OD x 89	-	13 OD x 89
Serie CP	13 OD x 89				
VGA	19 OD x 51	-	-	-	-
ZGA	-	-	-	19 OD x 51	-

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guida alla selezione dell'ordine

EBS e Tipo O

Dimensioni valvola	Refrigerante	Codice	Carica / Dimensioni della valvola	Descrizione valvola
Piccola EBS / O	22, 407C, 422D (V)	124366	OVE-15-C	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		124296	OVE-15-CP100	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		125472	OVEB-15-CP100 (biflusso)	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		125473	OVEB-15-CP100 (biflusso)	5/8 x 7/8 ODF - 5'
		124226	OVE-15-GA	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		124373	OVE-20-C	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124303	OVE-20-CP100	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125470	OVEB-20-CP100 (biflusso)	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124233	OVE-20-GA	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124310	OVE-30-CP100	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125471	OVEB-30-CP100 (biflusso)	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124240	OVE-30-GA	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	404A, 507, 408A, (S)	163507	EBSSE-7-1/2-C	5/8 x 7/8 ODF - 5'
		163509	EBSSE-7-1/2-ZP	5/8 x 7/8 ODF - 5'
		163547	EBSSE-7-1/2-CP115	5/8 x 7/8 ODF - 5'
		163877	EBSSE-10-C	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		163752	EBSSE-10-ZP	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		163724	EBSSE-10-CP115	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		124214	OSE-12-C	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124225	OSE-12-ZP	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124333	OSE-12-CP115	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124215	OSE-21-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124231	OSE-21-ZP	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124163	OSE-21-CP115	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	134a, 409A, 401A (J)	163506	EBSJE-7-CP60	5/8 x 7/8 ODF - 5'
		163505	EBSJE-7-C	5/8 x 7/8 ODF - 5'
		163897	EBSJE-9-CP60	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		164995	EBSJE-9-C	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		124212	OJE-12-CP60	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125519	OJE-12-C	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125527	OJE-16-CP60	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124209	OJE-16-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	R410A (Z)	125428	OZE-20-GA	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125436	OZEB-20-GA (biflusso)	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		125697	OZEB-20-GA (biflusso)	1-1/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		Ordine speciale	OZE-20-CP180	7/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125372	OZE-25-GA	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125482	OZEB-25-GA (biflusso)	7/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		125699	OZEB-25-GA (biflusso)	1-1/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		Ordine speciale	OZE-25-CP180	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125399	OZE-35-GA	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125695	OZEB-35-GA (biflusso)	1-1/8 x 1-1/8 ODF - 5'
		168813	OZEB-35-GA (biflusso)	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		Ordine speciale	OZE-35-CP180	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	407C, 22, 422D (V), 134a, 409A, 401A (J) 404A, 507, 408A (S) 410A (Z)	Ordine speciale		OVE-15, 20, 30 - 5'
				OJE-12, 16 - 5'
			OSE-12, 21 - 5'	
			OZE-20, 25, 35 - 5'	

Informazioni accurate al momento della stampa.

Guida alla selezione dell'ordine

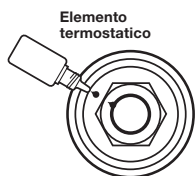
Tipo O

Dimensioni valvola	Refrigerante	Codice	Carica / Dimensioni della valvola	Descrizione valvola
Grande O	22, 407C, 422D (V)	124387	OVE-40-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124317	OVE-40-CP100	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124247	OVE-40-GA	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124331	OVE-55-CP100	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124261	OVE-55-GA	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124345	OVE-70-CP100	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124275	OVE-70-GA	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	134a, 409A, 401A (J)	124647	OJE-23-CP60	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124859	OJE-23-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124652	OJE-32-CP60	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124701	OJE-32-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		124631	OJE-40-CP60	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125528	OJE-40-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		404A, 507, 408A, (S)	124819	OSE-30-C
	124750		OSE-30-ZP	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	124156		OSE-35-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	124145		OSE-35-ZP	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	124127		OSE-45-C	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	124153		OSE-45-ZP	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	410A(Z)		125426	OZE-50-GA
		Ordine speciale	OZE-50-CP180	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		125467	OZE-60-GA	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
		Ordine speciale	OZE-60-CP180	1-1/8 x 1-3/8 ODF - 5'
	407C, 22, 422D (V), 134a, 409A, 401A (J) 404A, 507, 408A (S) 410A (Z)	Ordine speciale		OJE-23, 32, 40 - 5'
				OVE-40, 55, 70 - 5'
				OSE-30, 35, 45 - 5'
				OZE-50, 60 - 5'

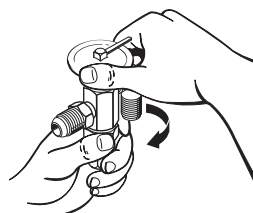
Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Tutti i tipi di valvole di tipo "EBS" e "O" sono forniti con 1,5 metri di tubo capillare e con un attacco ODF da 1/4".

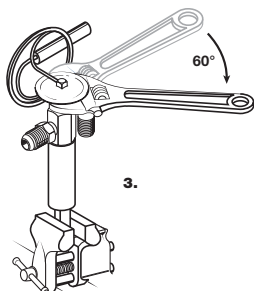
Installazione elemento termostatico



1. Lubrificare (con olio) la superficie dell'anello di sicurezza.



2. Serrare a mano l'elemento.



3.

Vista dell'elemento



Prima Dopo

4. Dopo il serraggio a mano, ruotare l'elemento in senso orario di 60° (o movimento equivalente a un esagonale piatto).

Componenti vari		Codice
Flacone d'olio	OB-1	184001

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Kit elemento termostatico valvola

Tipo R, EBS e O

Dimensioni valvola	Refrigerante (codice)	Kit elemento n.	Lunghezza della tubatura	Codice	Lunghezza della tubatura	Codice
Il seguente Kit contiene: 1 elemento termostatico, 2 pinze a bulbo, 2 dadi e bulloni.						
(E)R, SR (1-8)	410A(Z)	KT-45-ZCP180	76,20 cm/760 mm	181355	152,40 cm/1.500 mm	181213
		KT-45-ZGA		181209		181212
(E)R, SR (10-12)	407C, 22(V)	KT-45-5-VCP100	76,20 cm/760 mm	-	152,40 cm/1.500 mm	181217
		KT-45-5-VGA		-		-
(E)R, SR (12,5-15)	410A(Z)	KT-45-5-ZCP180	76,20 cm/760 mm	-	152,40 cm/1.500 mm	181216
		KT-45-5-ZGA		-		180298
(E)R, SR, (E)BQ, SBQ	134a(J)	KT-43-JC	76,20 cm/760 mm	180314	152,40 cm/1.500 mm	180310
		KT-43-JCP60		180206		180312
		KT-43-JZ		180350		179914
		KT-43-JZP		-		180354
	407C, 22(V)	KT-43-VGA		180284		180276
		KT-43-VCP100		180270		180272
		KT-43-VC		180269		180319
		KT-43-VZ		180273		180323
	404A(S)	KT-43-VZP40		180326		180324
		KT-43-SC		180330		180204
		KT-43-SCP115		180372		180360
		KT-43-SZ		180228		180318
		KT-43-SZP		180230		180060
		-		-		-
EBS Piccolo O	134a(J)	KT-83-JCP60	152,40 cm/1.500 mm	180053	-	-
		KT-83-JC		181126		-
	407C, 22(V)	KT-83-VGA		180905		-
		KT-83-VCP100		180891		-
		KT-83-VC		180887		-
		KT-83-VZ		180921		-
	404A(S)	KT-83-VZP40		180926		-
		KT-83-SC		181030		-
		KT-83-SCP115		179934		-
		KT-83-SZ		180062		-
Piccolo O	410A(Z)	KT-85-ZGA	152,40 cm/1.500 mm	180918	-	-
		KT-85-ZCP180		181353		-
Grande O	410A(Z)	KT-85-3-ZGA	152,40 cm/1.500 mm	183366	-	-
		KT-85-3-ZCP180		-		-
Grande O	134a(J)	KT-33-JCP60	152,40 cm/1.500 mm	180051	-	-
		KT-33-JC		180028		-
		KT-33-VGA		180041		-
		KT-33-VCP100		180029		-
	22(V)	KT-33-VC		180025		-
		KT-33-VZ		180055		-
		KT-33-VZP40		180250		-
		KT-33-SC		180086		-
	404A(S)	KT-33-SCP115		180110		-
		KT-33-SZ		180088		-
		KT-33-SZP		180102		-
		-		-		-

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Valvole di espansione termostatiche con orifizio intercambiabile e passaggio bilanciato

Tipo BQ

La serie BQ è composta da valvole di espansione termostatiche con passaggio bilanciato e orifizio intercambiabile.

Questa valvola sarà fornita sotto forma di tre componenti quali : corpo, cartuccia ed elemento termostatico.

È progettata per piccoli sistemi di refrigerazione, come espositori refrigerati, freezer e refrigeratori, oltre a essere particolarmente adatta per l'utilizzo in pompe di calore e in impianti di condizionamento dell'aria.

Le valvole Sporlan sono progettate con il flusso del refrigerante che scorre contro il perno della valvola. Questa caratteristica migliora il controllo della valvola quando il carico è ridotto e il perno modula in prossimità all'ugello.



Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

Combinare le lettere e i numeri come indicato per ottenere la designazione completa della valvola. Includere inoltre tutte le dimensioni dell'attacco e la lunghezza del tubo capillare.

BQE	3/8 x 1/2 x 1/4 SAE	BQC	AAA	KT-43	V	C	5'
BQ, EBQ, SBQ = Equalizzata internamente	Tipo e dimensione dell'attacco: Ingresso x Uscita x Equalizzatore esterno	Tipo di cartuccia	Dimensioni cartuccia	Kit elemento KT-43 o KT-45 Solamente R410A	Codice Parker Sporlan - Codice colore etichetta elemento refrigerante V/N = R-22, R-407C, R-422D Verde o marrone chiaro J = R-134A, R-409A, R-401A Blu, giallo o rosa S = R-404A, R-408A / Arancione P = R507 / Verdeazzurro Z = R-410A / Rosa pallido	Carica termostatica	Lunghezza tubazione capillare Pollici o Piedi
BQE, EBQE, SBQE = Equalizzata esternamente							

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato. Cariche selettive Parker Sporlan progettate per prestazioni ottimali per ogni applicazione specifica

Cariche termostatiche consigliate*

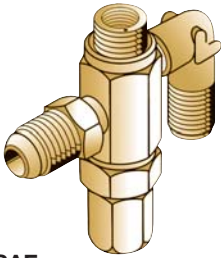
Applicazioni	Refrigerante												ELEMENTO TERMOSTATICO	MOP SISTEMA psig	
	12	22, 422D	134a	401A	402A	404A	407A	407C	408A	409A	410A	502			507
Condizionamento dell'aria	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	KT-43-JCP60	50
	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	KT-43-VCP100	90
	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	KT-43-VGA	-
	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	KT-43-SCP115	105
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	KT-45-ZGA	-
Refrigerazione commerciale da 10°C a -25°C	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	KT-43-JC	-
	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	KT-43-VC	-
	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	KT-43-SC	-
	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	KT-43-PC	-
Refrigerazione a bassa temperatura da -20°C a -40°C	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KT-43-VZ	-
	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KT-43-VZP40	30
	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	X	KT-43-SZ	-
	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	X	KT-43-SZP	35

* Fattori di applicazione:

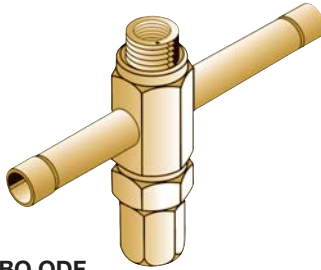
- Le cariche di tipo ZP e CP possiedono essenzialmente le stesse caratteristiche della carica di tipo Z, C con una sola eccezione: producono un limite di pressione. Pressione massima di esercizio (MOP). Le cariche ZP, CP non sono concepite come sostitutive per le cariche Z, C. Ognuna di queste deve essere selezionata per il proprio preciso scopo.
- Tutte le cariche per aria condizionata e pompe di calore sono concepite per l'utilizzo con valvole equalizzate esternamente.

Componenti valvola BQ

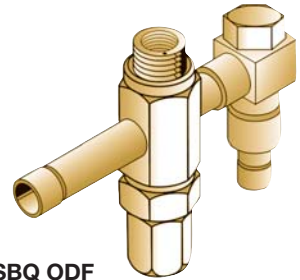
Tipo di corpo



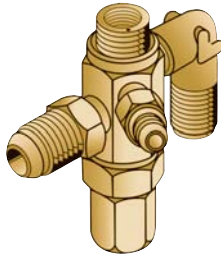
BQ SAE
equalizzata internamente



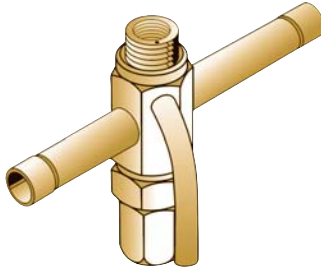
EBQ ODF
equalizzata internamente



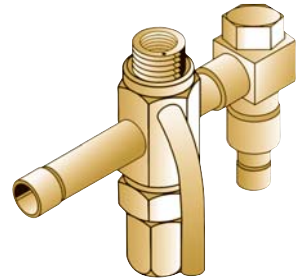
SBQ ODF
equalizzata internamente



BQE SAE
equalizzata esternamente



EBQE ODF
equalizzata esternamente



SBQE ODF
equalizzata esternamente

4

Cartuccia

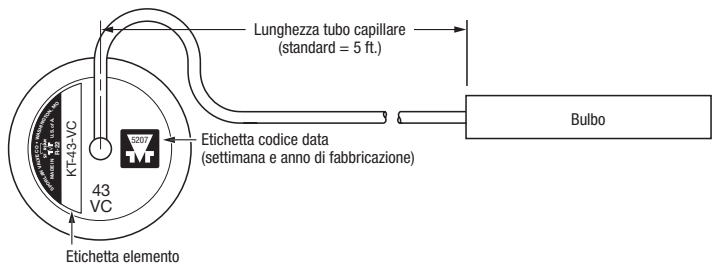
La superficie superiore possiede una codifica colore per l'identificazione della capacità dell'orificio.



Linguetta di identificazione con codice cartuccia (avvolta intorno alla tubatura capillare).

Codice capacità sulla cartuccia

Elemento termostatico



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Corpo	Barra in ottone lavorata	
Sede	Porta in ottone lavorata nel corpo	
Perno	Acciaio inox	
Asta	Acciaio inox	
Tipo di giunto elemento-corpo	Lineare su metallo	
Attacchi	SAE a cono, raccordi in rame ODF saldati in argento al corpo	
Filtro di ingresso	Filtro a inserto, rimovibile	
Intervallo temp. esercizio	Da -40°C a 10°C (da -40°F a 50°F)	
Pressione nominale max.	48,3 bar (700 psig) solamente per R-410A / 31,0 bar (450 psig)	
Temperatura massima	121°C (250°F) tempo di esposizione limitato	
Temperatura ambiente max.	60°C (140°F)	
Temperatura bulbo max.	ZGA, ZCP180 (R410A) carica elemento	71,1°C (160°F)
	GA, CP, ZP tutti i refrigeranti escluso R410A	121°C (250°F)
	JC (R134a) carica elemento	87,8°C (190°F)
	VC (R407C) carica elemento	71,1°C (160°F)
	SC (R404A) carica elemento	65,6°C (150°F)
SZ (R404A) carica elemento	76,7°C (170°F)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
UL	SA5460	
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC	

Certificazioni:

Le valvole di espansione termostatiche di tipo BQ sono conformi alla Direttiva 97-23-CE.

Vantaggi

- Le cariche termostatiche selettive forniscono prestazioni ottimali per tutte le applicazioni più comuni quali: condizionamento dell'aria e pompe di calore, a medie e basse temperature. refrigerazione
- Membrana in acciaio inossidabile e costruzione con elemento saldato
- Una membrana larga e piatta consente un controllo preciso della valvola
- Il design del passaggio bilanciato (balanced port) assicura un controllo eccellente in caso di applicazioni con condizioni di funzionamento ampiamente variabili
- Regolabile esternamente
- Eccellente controllo biflusso
- per pompe di calore (solamente per valvole con equalizzatore esterno)
- Il design del bulbo in rame assicura un eccellente trasferimento del calore
- Elementi termostatici sostituibili
- Ampia gamma di capacità con soli 5 orifizi sostituibili

Opzioni

- Carica ZCP180, ZGA disponibile per sistemi R410A
- Disponibile carica con limitazione della pressione (CP) e carica antipendolazione (GA)
- SAE (con filtro a 100 Mesh) o attacchi ODF (con filtro a 60 x 50 Mesh in trama di filo in acciaio inossidabile)
- Orifizio disponibile con porta di scarico del 15% (bleed)
- Equalizzatore interno e esterno

Capacità nominale in kW				Cartuccia		
R-410A	R-22, R-407C	R-134a	R-404A, R507	Dimensioni	Codice cartuccia	Codice colore
1,17	1,16	0,7	0,7	AAA	BQC-AAA	Rosso
2,64	2,35	1,16	1,16	AA	BQC-AA	Giallo
6,15	5,25	3,5	3,5	A	BQC-A	blu
2,3	10,5	6,13	6,13	B	BQC-B	Rosa
21,1	19,25	10,5	10,5	C	BQC-C	Bianco

Le capacità della valvola di espansione termostatica per R-134a, R-401A, R-404A, R-407C, R-408A, 409A, R-410A, e R-422D sono basate su refrigerante liquido a 38°C privo di vapore che entra nella valvola di espansione, su un surriscaldamento di apertura massimo di 4 K e su un'impostazione di surriscaldamento per il controllo dell'aria standard. Una dissertazione sulla relazione tra le capacità della valvola e le impostazioni di surriscaldamento può essere reperita sul Bollettino 10-9.

I valori per le temperature di evaporazione 10°C, 5°C, -5°C, -15°C, -20°C, -30°C, -40°C presenti nelle tabelle di capacità sono conformi allo standard ANSI/ARI numero 750.

Le valvole di espansione termostatiche sono testate secondo lo standard ANSI/ASHRAE 17. Per le capacità della valvola di espansione termostatica in condizioni di esercizio non riportate nelle seguenti tabelle, contattare la Divisione RACE di Parker.

Guida alla selezione dell'ordine in 3 fasi

1 - Corpi delle valvole BQ disponibili

Tipo di valvola	Codice	Descrizione valvola
BQ	168191	CORPO BQ 1/4 x 1/2 SAE
	168190	CORPO BQ 3/8 x 1/2 SAE
BQE	168184	CORPO BQE 1/4 x 1/2 SAE
	168183	CORPO BQE 3/8 x 1/2 SAE
SBQ	168193	CORPO SBQ 3/8 x 1/2 ODF
SBQE	168198	CORPO SBQE 3/8 x 1/2 ODF
EBQ*	168033	CORPO EBQ 3/8 x 1/8 ODF
	168051	CORPO EBQ 3/8 x 1/2 ODF
	168194	CORPO EBQ 1/2 x 3/8 ODF
EBQE*	168035	CORPO EBQE 1/4 x 3/8 ODF
	168044	CORPO EBQE 1/4 x 1/2 ODF
	168186	CORPO EBQE 3/8 x 1/2 ODF
	168187	CORPO EBQE 1/2 x 5/8 ODF
	168188	CORPO EBQE 1/2 x 7/8 ODF

* Tutti i corpi EBQ(E) sono forniti con un filtro di ingresso serie 877.

2 - Cartuccia valvole BQ

Dimensione	Codice colore	Dimensioni cartuccia	Codice
AAA	Rosso	BQC-AAA	168303
AA	Giallo	BQC-AA	168304
A	Blu	BQC-A	168306
B	Rosa	BQC-B	168307
C	Bianco	BQC-C	168308
AA (porta di scarico)	Giallo/Nero	BQC-AA-BP15	168701
A (porta di scarico)	Blu/Nero	BQC-A-BP15	168702
B (porta di scarico)	Rosa/Nero	BQC-B-BP15	168703
C (porta di scarico)	Bianco/Nero	BQC-C-BP15	168704

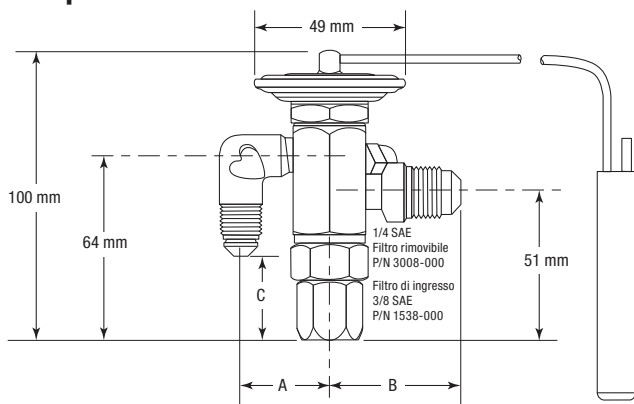
3 - Kit elemento termostatico valvole BQ*

Refrigerante (codice)	Kit elemento n.	Lunghezza tubo capillare	Codice
410A(Z)	KT-45-ZCP180	1.500 mm	°181213
	KT-45-ZGA		181212
134a, 409A, 401A (J)	KT-43-JC		180310
	KT-43-JCP60		180312
22, 407C, 422D (V)	KT-43-VGA		180276
	KT-43-VCP100		180272
	KT-43-VC		180319
	KT-43-VZ		180323
404A, 408 (S)	KT-43-VZP40		180324
	KT-43-SC		180204
	KT-43-SCP115		180360
	KT-43-SZ		180318
507(P)	KT-43-SZP	180060	
	KT-43-PC	180338	
	KT-43-PZ	180068	
	KT-43-PZP	180072	

** Il kit contiene: 1 elemento termostatico, 2 pinze a bulbo, 2 dadi e bulloni.

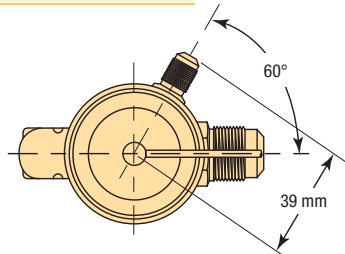
Dimensioni delle valvole

Tipo BQ e BQE

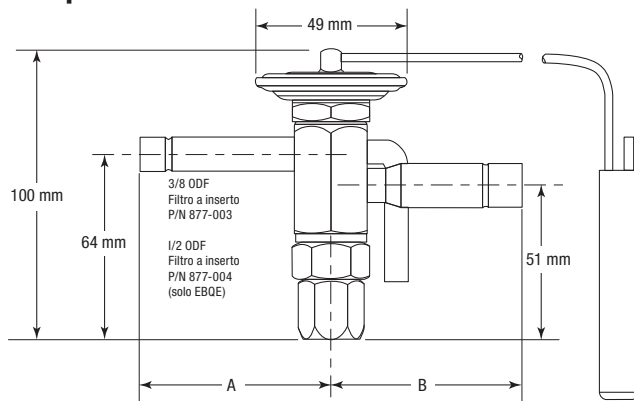


Dimensioni - Attacchi

Dimensioni raccordo Pollici	mm		
	A	B	C
1/4 SAE, angolo 90°	30	-	37
3/8 SAE, angolo 90°	34	-	27
3/8 SAE	-	41	-
1/2 SAE	-	46	-

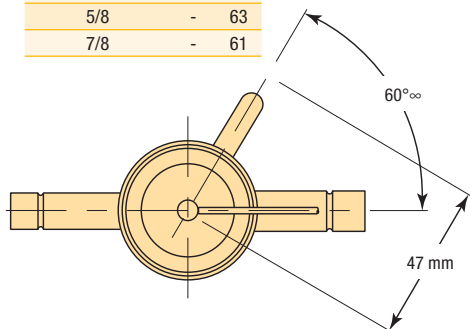


Tipo EBQ & EBQE

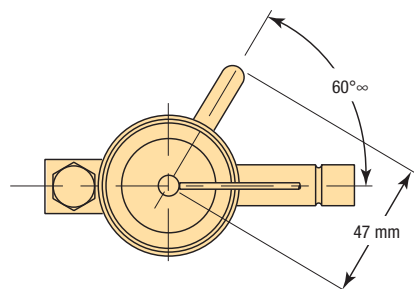
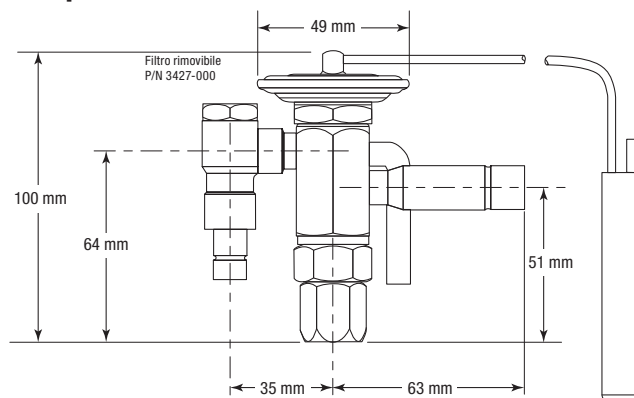


Dimensioni - Attacchi

Dimensioni raccordo Pollici	mm	
	A	B
3/8	64	-
1/2	61	63
5/8	-	63
7/8	-	61



Tipo SBQ e SBQE



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Tablelle di selezione valvole di espansione termostatiche di tipo BQ

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Dimensione dell'orifizio (codice colore)	Capacità nominale kW	Refrigerante R410A			
		Carica termostatica consigliata ZCP180*, ZGA			
		Temperatura evaporatore (°C)			
		10°	5°	-5°	-15°
AAA	1,2	1,44	1,43	1,58	1,42
AA	2,6	3,09	3,06	3,38	3,04
A	5,3	6,59	6,53	7,20	6,49
B	11	11,5	11,40	12,60	11,40
C	18	21,4	21,20	23,40	21,10

* Punto MOP CP180 ≈ 15°C

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)

Refrigerante	20°	30°	40°	50°	60°
	Fattore di correzione CF				
410a	1,30	1,15	1,00	0,84	0,65

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -15°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)

R410A Temperatura evaporatore (°C)	8	11	14	17	20
	Fattore di correzione CF				
5° e 10°	0,85	1,00	1,13	1,24	1,35
-5° e -15°	0,76	0,89	1,00	1,10	1,20

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola BQ R-410A nominale da 2,6 kW con una dimensione cartuccia AA, -15°C di temperatura dell'evaporatore, caduta di pressione di 17 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 3,04 (dalla tabella delle capacità) x 1,15 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,10 (fattore di correzione caduta di pressione) = 3,85 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablelle di selezione valvole di espansione termostatiche di tipo BQ

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Cartuccia	Capacità nominale	Refrigerante											
		R422D						407C					
		Carica termostatica consigliata						Carica termostatica consigliata					
		VC, VCP100, VGA			VZ, VZP40**			VC, VCP100*, VGA			VZ, VZP40**		
Temperatura evaporatore (°C)													
kW	10°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	10°	5°	-5°	-15°	-20°	
AAA	1,2	0,74	0,72	0,79	0,69	0,66	0,45	0,34	1,04	1,02	1,14	1,01	0,97
AA	2,3	1,59	1,55	1,7	1,48	1,49	1,14	0,85	2,23	2,19	2,44	2,16	2,19
A	5,3	3,39	3,31	3,62	3,16	2,98	2,04	1,52	4,76	4,68	5,2	4,61	4,4
B	11	5,93	5,79	6,34	5,52	5,31	3,76	2,81	8,33	8,19	9,1	8,08	7,84
C	18	11	10,7	11,8	10,3	9,75	6,75	5,04	15,5	15,2	16,9	15	14,4

* Punto MOP CP100 = 14°C

** Punto MOP ZP40 = -12°C

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	50°	60°
	Fattore di correzione CF						
407C	1,73	1,59	1,45	1,3	1,15	0,84	0,67
422D	1,86	1,68	1,5	1,33	1,14	0,77	0,57

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -40°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)

407C, 422D Temperatura evaporatore (°C)	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF							
5° e 10°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° e -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° e -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola BQ R-407C nominale da 2,3 kW con una dimensione cartuccia AA, -5°C di temperatura dell'evaporatore, caduta di pressione di 10 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 2,44 (dalla tabella delle capacità) x 1,15 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,12 (fattore di correzione caduta di pressione) = 3,14 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablelle di selezione valvole di espansione termostatiche di tipo BQ

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Cartuccia	Capacità nominale	Refrigerante											
		404A, 507***						408A					
		Carica termostatica consigliata											
		SCP115*, SC			SZ, SZP**			SCP115, SC			SZ, SZP		
kW	Temperatura evaporatore (°C)												
	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	
AAA	0,7	0,72	0,8	0,75	0,82	0,67	0,58	0,97	1,1	1,06	1,16	0,97	0,86
AA	1,2	1,45	1,59	1,5	1,58	1,24	1,07	1,97	2,2	2,11	2,25	1,8	1,59
A	3,5	3,21	3,59	3,41	3,7	3,03	2,61	4,37	4,96	4,79	5,24	4,39	3,88
B	7	5,95	6,48	5,61	5,69	4,41	3,8	8,11	8,95	7,88	8,07	6,39	5,65
C	11	9	9,81	8,49	8,65	6,75	5,82	12,3	13,6	11,9	12,3	9,78	8,65

* Punto MOP CP115 = 10°C

** Punto MOP ZP = -17°C

*** Le capacità R507 sono quasi identiche alle capacità R404A

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
	Fattore di correzione CF							
404A	1,89	1,72	1,56	1,37	1,19	1	0,79	0,56
507	1,92	1,74	1,56	1,37	1,19	1	0,79	0,54
408A	1,58	1,46	1,34	1,22	1,1	0,97	0,85	0,71

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -40°C a 5°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)

Evaporatore Temperatura in °C	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF							
5°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° e -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° e -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,10	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola BQ R-404A nominale da 1,2 kW con una dimensione cartuccia AA, -5°C di temperatura dell'evaporatore, caduta di pressione di 10 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 1,59 (dalla tabella delle capacità) x 1,19 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,12 (fattore di correzione caduta di pressione) = 2,12 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabella di selezione valvole di espansione termostatiche di tipo BQ

Applicazioni per condizionamento dell'aria, pompe di calore e refrigerazione commerciale

Cartuccia	Capacità nominale	Refrigerante											
		134a				409A				401A			
		Carica termostatica consigliata											
		JC, JCP60*				FC, FCP60				FC, FCP60			
kW	Temperatura evaporatore (°C)												
	10°	5°	-5°	-15°	-30°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	
AAA	0,7	0,87	0,85	0,99	0,95	0,67	0,85	1	0,97	0,93	0,91	1,08	1,03
AA	1,2	1,96	1,84	1,97	1,8	1,24	1,85	1,99	1,83	2,1	1,98	2,13	1,96
A	3,5	4,35	4,08	4,37	4	3,03	4,11	4,42	4,07	4,67	4,39	4,73	4,38
B	7	7,4	6,94	7,42	6,8	4,41	6,99	7,51	6,92	7,93	7,47	8,04	7,44
C	11	13,1	12,3	13,1	12	6,75	12,3	13,3	12,2	14	13,2	14,2	13,2

* Punto MOP ZP = 12°C

Temperatura liquido in ingresso nella valvola (°C)

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
	Fattore di correzione CF							
134a	1,64	1,52	1,39	1,26	1,13	1,00	0,87	0,73
409A	1,51	1,41	1,31	1,21	1,11	1,00	0,89	0,78
401A	1,52	1,42	1,31	1,2	1,09	0,98	0,86	0,74

Questi fattori comprendono le correzioni per la densità del liquido refrigerante e l'effetto refrigerante netto e sono basati su una temperatura dell'evaporatore di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -15°C a 10°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Caduta di pressione sulla valvola di espansione termica (bar)

Evaporatore Temperatura in °C	2	4	6	8	10	12	14	16
	Fattore di correzione CF							
5° e 10°	0,71	1,00	1,22	1,41	1,58	1,73	1,87	2,00
-5° e -15°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63

Capacità TEV = valore nominale TEV x fattore di correzione temperatura del liquido x fattore di correzione caduta di pressione

Esempio: capacità effettiva di una valvola BQ R-134a nominale da 1,2 kW con una dimensione cartuccia AA, -5°C di temperatura dell'evaporatore, caduta di pressione di 8 bar sulla valvola di espansione termica e una temperatura del liquido in ingresso alla valvola di 30°C = 1,97 (dalla tabella delle capacità) x 1,13 (fattore di correzione della temperatura del liquido) x 1,15 (fattore di correzione caduta di pressione) = 2,56 kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

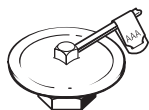
Parti e assemblaggio componenti

Componenti vari BQ

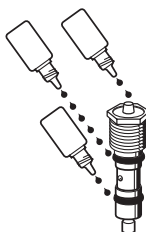
Componenti vari		Codice
Kit manutenzione cartuccia BQ (vuoto)	BCSK-1	184010
Linguette e cartucce (2) AAA, (4) AA, (4) A, (3) B, e (2) , flacone d'olio (pieno), strumento cartuccia BQ	Cartuccia BQ Kit di manutenzione	184007
O-ring cartuccia BQ	4508-010*	958147
Flacone d'olio	OB-1	184001
Chiave a brugola da 4 mm	AW-1	184002
Strumento cartuccia BQ	4444-000	184008
Chiave elemento KT-43	180390	180390
Strumento gruppo valvola BQ - Chiave a tubo lunga	QVT-1	184005
Flangia da banco	QVT-F	184006

* La cartuccia richiede 2 o-ring

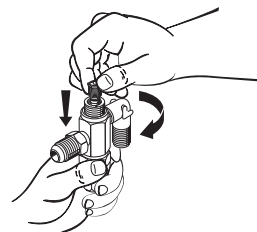
Assemblaggio dei componenti



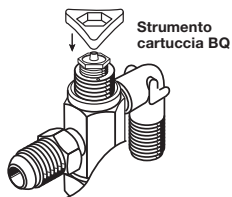
1 Applicare la linguetta identificativa della cartuccia all'elemento tubo capillare.



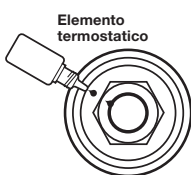
2 Lubrificare (con olio) le aste e gli o-ring.



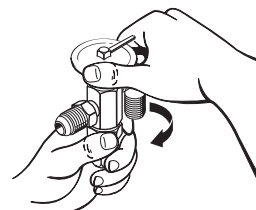
3 Ruotare in senso orario, premendo contemporaneamente verso il basso.



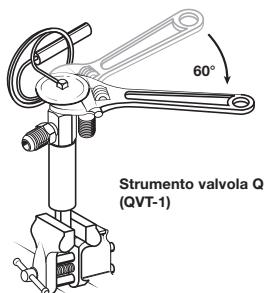
4 Ruotare in senso orario fino al corretto posizionamento in sede (non serrare eccessivamente).



5 Lubrificare (con olio) la superficie dell'anello di sicurezza.



6 Serrare a mano l'elemento.



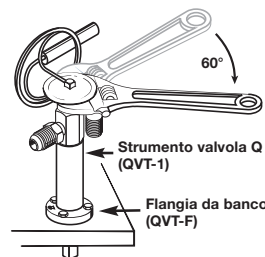
Strumento valvola Q (QVT-1)

Vista dell'elemento



Prima Dopo

7 Dopo il serraggio a mano, ruotare l'elemento in senso orario di 60° (o movimento equivalente a un esagonale piatto).



Strumento valvola Q (QVT-1)
Flangia da banco (QVT-F)

Tipo J8

Valvole di espansione termostatiche con orifizio intercambiabile



Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Corpo	Ottone lavorato a macchina
Sede	Acciaio inox
Perno	Acciaio inox
Asta	Acciaio inox
Attacchi	SAE a cono, raccordi in rame ODF saldati in argento al corpo
Filtro di ingresso	Gruppo filtro con cartuccia
Intervallo temp. esercizio	Da -40°C a 15°C
Pressione nominale max.	34,0 bar (500 psig)
Temperatura massima	121°C, brevi picchi a 149°C
Temperatura ambiente max.	60°C
Temperatura bulbo max.	100°C
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC

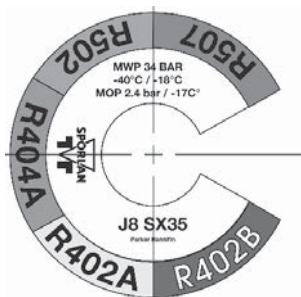
Certificazioni:

Le valvole di espansione termostatiche di tipo J8 sono conformi alla Direttiva 97-23-CE.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Identificazione della valvola J8

Le informazioni principali sulla valvola sono riportate sull'etichetta dell'elemento:



- Tipo gruppo elemento J8 SX35
- Refrigerante
- Pressione di esercizio massima (MWP) = 34 barg
- Intervallo della temperatura di evaporazione in °C = -40°C/-18°C
- Punto di pressione di esercizio massima (MOP) in bar e °C = MOP 2,4 barg/-17°C
- Codice data di produzione

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Cariche termostatiche consigliate*

Applicazioni	Refrigerante		
	134a	404A	407C
Condizionamento dell'aria	JX60	-	-
	-	-	NX100
	-	SX110	-
Refrigerazione	JW	-	-
	-	-	NW
	-	SX35	-
	-	SW	-

Vantaggi

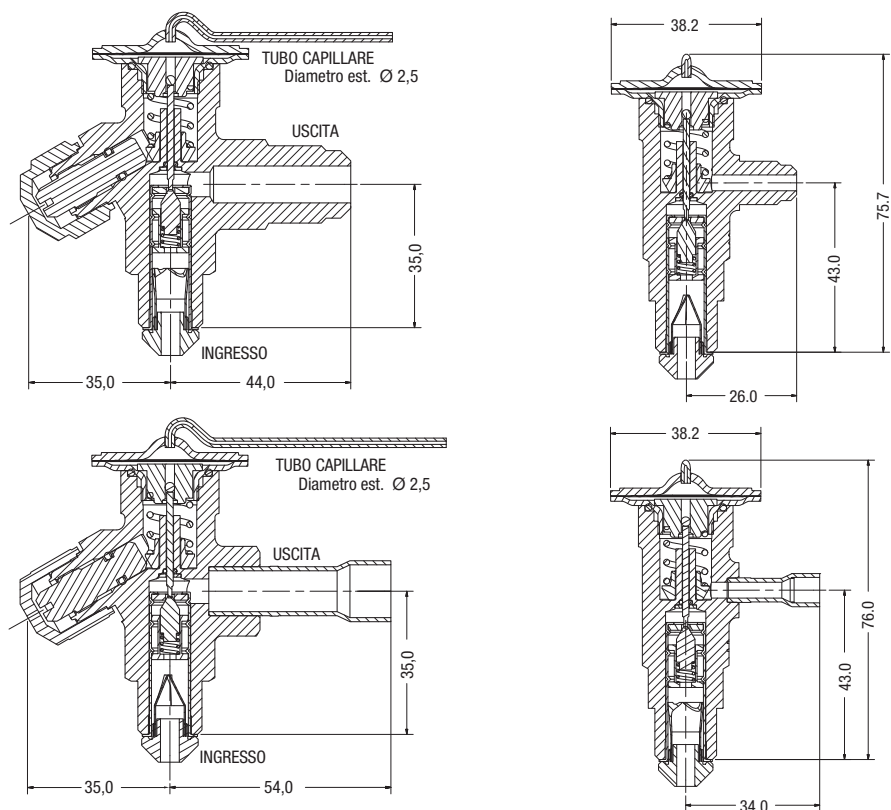
- Le cariche termostatiche selettive forniscono prestazioni ottimali per tutte le applicazioni più comuni di condizionamento dell'aria, a medie e basse temperature. refrigerazione
- Elemento termostatico in acciaio inossidabile
- Regolabile esternamente
- Il design del bulbo in rame assicura un eccellente trasferimento del calore
- Cariche termostatiche con o prive di MOP (pressione d'esercizio massima)
- 8 gruppi orifizio sostituibili
- Intervallo di temperatura da -40°C a +15°C
- ODF a saldare (con connettore di ingresso) o raccordi SAE svasati

Opzioni

- Equalizzatore interno e esterno
- Adattatore ODF di ingresso

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

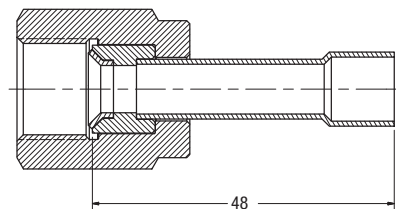
Dimensione della valvola J8



Adattatore ODF di ingresso

Tutte le valvole di espansione termostatiche J8 sono dotate di un raccordo di ingresso da 3/8" SAE. Gli adattatori di ingresso a saldare sono disponibili presso i distributori Parker Sporlan. Gli adattatori a saldare consentono l'installazione di valvole di espansione termostatiche J8 oltre a garantire un facile accesso all'orificio della cartuccia e al gruppo filtro. Gli adattatori J8 Parker Sporlan sono stati progettati per essere utilizzati con un filtro per orificio svasato.

Articolo	Descrizione
A-6M	Adattatore di ingresso J8 Da 3/8" SAE a 6 mm ODF
A-10M	Adattatore di ingresso J8 Da 3/8" SAE a 10 mm ODF
A-2	Adattatore di ingresso J8 Da 3/8" SAE a 1/4" ODF
A-3	Adattatore di ingresso J8 Da 3/8" SAE a 3/8" ODF



L'adattatore ODF di ingresso può essere utilizzato anche per la valvola di tipo BQ con attacchi di ingresso svasati da 3/8".

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Valvola J8

Capacità nominale in kW*

Codice	Tipo di orifizio	R407C	R134a	R404A, R507
506032-000	C-0X	0,55	0,44	0,42
506033-000	C-00	1,2	1,0	0,77
506034-000	C-01	2,4	1,6	1,4
506035-000	C-02	3,8	2,6	2,1
506036-000	C-03	5,32	4,3	3,9
506037-000	C-04	9,0	7,0	6,3
506038-000	C-05	11,3	8,6	7,7
506039-000	C-06	15,0	9,5	8,2

* La capacità nominale si basa sulle seguenti condizioni:

Temperatura di evaporazione, $T_e = +5^\circ\text{C}$

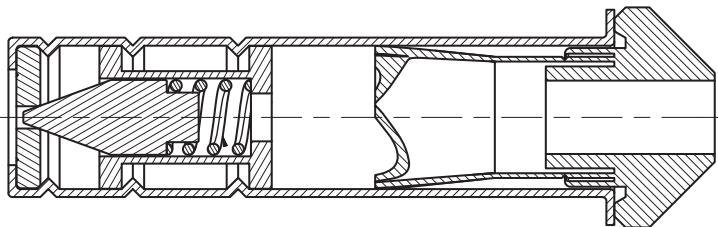
Temperatura di condensazione, $T_c = +32^\circ\text{C}$

Temperatura del refrigerante a monte della valvola, $T_1 = +28^\circ\text{C}$

Gruppo filtro e cartuccia

Orifizio cartuccia

L'orifizio della cartuccia riporta la dimensione dell'orifizio stesso, **ad esempio: C-0X**



Linguetta metallica

Con ogni singola cartuccia viene fornita una linguetta metallica che deve essere fissata sul tubo mentre viene installato nel corpo della valvola.



Tutte le cartucce J8 vengono fornite con filtri conici.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabella di selezione J8

R407C

Tabella della capacità (kW)

Caduta di pressione sulla valvola (bar)

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore +10°C							
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,67	0,69	0,70	0,69	0,70
C-00	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
C-01	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2
C-02	3,1	4,1	4,8	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6
C-03	5,2	6,9	8,0	8,6	9,1	9,2	9,3	9,3
C-04	8,8	11,6	13,4	14,6	15,2	15,4	15,6	15,6
C-05	10,6	14,0	16,0	17,4	18,3	18,5	18,7	18,7
C-06	11,8	15,5	17,7	19,1	20,1	20,3	20,5	20,5

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore 0°C							
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,66	0,69	0,70	0,70	0,69
C-00	0,96	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4
C-01	1,8	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
C-02	2,7	3,5	4,1	4,3	4,6	4,7	4,8	4,8
C-03	4,5	5,9	6,7	7,4	7,7	7,8	7,9	7,9
C-04	7,5	9,9	11,2	12,2	12,8	13,0	13,2	13,3
C-05	9,2	11,9	13,6	14,7	15,5	15,8	15,9	15,9
C-06	10,1	13,1	14,9	16,2	17,0	17,3	17,5	17,5

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore -10°C							
C-0X	0,42	0,53	0,59	0,63	0,66	0,68	0,68	0,67
C-00	0,90	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3
C-01	1,5	1,8	2,1	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
C-02	2,3	3,0	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	3,9
C-03	3,8	4,9	5,6	6,0	6,4	6,6	6,7	6,5
C-04	6,3	8,2	9,2	10,0	10,6	10,8	11,0	10,9
C-05	7,7	9,8	11,1	12,0	12,8	13,0	13,2	13,1
C-06	8,6	10,8	12,2	13,2	14,0	14,3	14,5	14,4

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore -20°C							
C-0X	-	0,50	0,56	0,59	0,62	0,63	0,65	0,63
C-00	-	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2
C-01	-	1,5	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
C-02	-	2,4	2,7	2,9	3,1	3,1	3,2	3,1
C-03	-	4,0	4,5	4,9	5,1	5,2	5,3	5,2
C-04	-	6,6	7,5	8,1	8,5	8,6	8,8	8,7
C-05	-	8,1	9,1	9,8	10,2	10,5	10,6	10,5
C-06	-	8,8	10,0	10,7	11,3	11,4	11,7	11,6

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura di evaporazione -30°C							
C-0X	-	0,45	0,50	0,54	0,56	0,58	0,58	0,58
C-00	-	0,89	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
C-01	-	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6
C-02	-	2,0	2,2	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5
C-03	-	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2
C-04	-	4,4	6,1	6,4	6,7	6,8	7,0	6,9
C-05	-	5,8	7,3	7,7	8,1	8,3	8,4	8,4
C-06	-	7,0	8,0	8,6	8,9	9,1	9,3	9,2

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura di evaporazione -40°C							
C-0X	-	-	0,46	0,48	0,51	0,53	0,53	0,54
C-00	-	-	0,88	0,92	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	-	-	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4
C-02	-	-	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9
C-03	-	-	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3
C-04	-	-	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,4
C-05	-	-	5,8	6,2	6,3	6,6	6,6	6,6
C-06	-	-	6,4	6,8	7,0	7,2	7,3	7,3

Fattore di correzione CF della temperatura del liquido

Capacità corretta TEV = capacità dell'evaporatore richiesta / fattore di correzione, (CF), per subraffreddamento.

Subraffreddamento	4 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	35 K	40 K	45 K	50 K
Fattore di correzione	1,00	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57

Tabelle di selezione J8

R134a / R401A

Tabella della capacità (kW)

Caduta di pressione sulla valvola (bar)

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar				
	2	4	6	8	10
	Temperatura evaporatore +10°C				
C-0X	0,37	0,47	0,52	0,55	0,56
C-00	0,78	0,95	1,0	1,1	1,1
C-01	1,4	1,7	1,9	2,0	2,0
C-02	2,0	2,6	3,0	3,1	3,2
C-03	3,4	4,4	5,0	5,2	5,4
C-04	5,7	7,3	8,2	8,7	9,0
C-05	6,9	8,9	9,9	10,8	10,9
C-06	7,6	9,7	10,9	11,5	11,9

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar				
	2	4	6	8	10
	Temperatura evaporatore 0°C				
C-0X	0,36	0,46	0,51	0,52	0,54
C-00	0,72	0,86	0,95	1,0	1,0
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6
C-02	1,7	2,2	2,4	2,6	2,6
C-03	2,8	3,7	4,1	4,3	4,4
C-04	4,7	6,0	6,7	7,1	7,3
C-05	5,7	7,3	8,1	8,6	8,8
C-06	6,3	8,0	9,0	9,5	9,7

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar				
	2	4	6	8	10
	Temperatura evaporatore -10°C				
C-0X	0,33	0,42	0,47	0,48	0,48
C-00	0,65	0,77	0,85	0,89	0,90
C-01	0,90	1,2	1,3	1,4	1,4
C-02	1,4	1,8	2,0	2,1	2,1
C-03	2,3	2,9	3,3	3,5	3,6
C-04	3,8	4,8	5,3	5,7	5,9
C-05	4,6	5,8	6,5	6,9	7,1
C-06	5,1	6,4	7,2	7,6	7,7

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar				
	2	4	6	8	10
	Temperatura evaporatore -20°C				
C-0X	0,31	0,39	0,43	0,45	0,46
C-00	0,58	0,68	0,76	0,79	0,80
C-01	0,73	0,90	1,0	1,1	1,1
C-02	1,1	1,4	1,5	1,6	1,7
C-03	1,9	2,3	2,6	2,7	2,8
C-04	3,0	3,8	4,2	4,5	4,6
C-05	3,7	4,6	5,1	5,4	5,5
C-06	4,1	5,0	5,6	5,9	6,1

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar				
	2	4	6	8	10
	Temperatura di evaporazione -30°C				
C-0X	0,28	0,35	0,39	0,41	0,42
C-00	0,53	0,61	0,67	0,70	0,70
C-01	0,59	0,72	0,79	0,84	0,86
C-02	0,90	1,1	1,2	1,3	1,3
C-03	1,5	1,9	2,1	2,2	2,2
C-04	2,4	3,0	3,4	3,5	3,6
C-05	3,0	3,6	4,0	4,2	4,3
C-06	3,2	4,0	4,4	4,7	4,8

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar				
	2	4	6	8	10
	Temperatura evaporatore -40°C				
C-0X	0,25	0,31	0,35	0,36	0,37
C-00	0,48	0,55	0,59	0,62	0,63
C-01	0,49	0,59	0,65	0,68	0,69
C-02	0,74	0,89	1,0	1,0	1,0
C-03	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8
C-04	2,0	2,4	2,7	2,8	2,8
C-05	2,4	2,9	3,2	3,54	3,5
C-06	2,7	3,2	3,6	3,8	3,9

Fattore di correzione CF della temperatura del liquido

Subraffreddamento	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
Fattore di correzione	1.00	1.08	1.13	1.19	1.25	1.31	1.37	1.42	1.48	1.54

Informazioni accurate al momento della stampa.

Tabella di selezione J8

R404A / R507

Tabella della capacità (kW)

Caduta di pressione sulla valvola (bar)

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore +10°C							
C-0X	0,31	0,39	0,44	0,46	0,47	0,47	0,46	0,45
C-00	0,74	0,90	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
C-01	1,5	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1
C-02	2,3	3,0	3,4	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-03	3,9	5,1	5,6	6,0	6,2	6,3	6,2	6,0
C-04	6,5	8,5	9,5	10,2	10,5	10,5	10,3	10,1
C-05	7,9	10,2	11,4	12,2	12,5	12,6	12,3	12,0
C-06	8,7	11,3	12,6	13,4	13,8	13,8	13,6	13,2

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore 0°C							
C-0X	0,33	0,41	0,45	0,46	0,47	0,47	0,47	0,45
C-00	0,75	0,88	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	1,4	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9
C-02	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,3	3,2	3,1
C-03	3,5	4,4	5,0	5,2	5,4	5,4	5,3	5,2
C-04	5,8	7,4	8,3	8,7	9,0	9,0	8,9	8,7
C-05	7,0	8,9	10,0	10,5	10,8	10,9	10,8	10,4
C-06	7,7	9,8	11,0	11,6	11,9	12,0	11,8	11,4

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore -10°C							
C-0X	0,33	0,41	0,44	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45
C-00	0,72	0,84	0,90	0,92	1,0	1,0	0,94	0,91
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
C-02	1,8	2,2	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6
C-03	2,9	3,7	4,2	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4
C-04	4,9	6,3	6,9	7,3	7,4	7,5	7,4	7,2
C-05	5,9	7,6	8,4	8,8	9,0	9,1	9,0	8,7
C-06	6,6	8,4	9,3	9,7	9,9	10,0	9,9	9,6

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporatore -20°C							
C-0X	-	0,39	0,42	0,44	0,43	0,44	0,43	0,42
C-00	-	0,77	0,83	0,85	0,87	0,87	0,87	0,84
C-01	-	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
C-02	-	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1
C-03	-	3,1	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-04	-	5,1	5,7	5,9	6,1	6,1	6,0	5,9
C-05	-	6,2	6,9	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1
C-06	-	6,8	7,6	7,9	8,0	8,0	7,9	7,7

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura di evaporazione -30°C							
C-0X	-	-	0,39	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39
C-00	-	-	0,74	0,77	0,77	0,77	0,76	0,74
C-01	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
C-02	-	-	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
C-03	-	-	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7
C-04	-	-	4,5	4,7	4,7	4,07	4,7	4,6
C-05	-	-	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5
C-06	-	-	6,0	6,2	6,3	6,3	6,2	6,1

Numero di orifizio	Caduta di pressione sulla valvola espressa in bar							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura di evaporazione -40°C							
C-0X	-	-	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35
C-00	-	-	0,66	0,67	0,68	0,67	0,66	0,65
C-01	-	-	0,83	0,86	0,87	0,86	0,85	0,82
C-02	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
C-03	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
C-04	-	-	3,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5
C-05	-	-	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,2
C-06	-	-	4,7	4,9	5,0	4,9	4,8	4,7

Fattore di correzione CF della temperatura del liquido

Capacità corretta TEV = capacità dell'evaporatore richiesta / fattore di correzione, (CF), per subraffreddamento.

Subraffreddamento	4 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	35 K	40 K	45 K	50 K
Fattore di correzione	1	1,10	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,63	1,70	1,78

Guida alla selezione dell'ordine J8

Corpo J8

Refrigerante	Dimensioni attacco			MOP bar / °C	Tipo di valvola	Codice	Lunghezza tubo capillare mm	Intervallo temperatura evaporatore (°C)			
	Ingresso	Uscita	Equalizzatore								
R407C	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	-	J8EF-NW	600002-000	1500	da -40°C a +15°C			
			Equalizzata internamente	6,9 bar / +17°C	J8EF-NX100	600003-000					
				-	J8F-NW	600023-000					
		12 mm ODF	6 mm ODF	-	J8EM-NW	600009-000					
				6,9 bar / +17°C	J8EM-NX100	600010-000					
			Equalizzata internamente	-	J8M-NW	600030-000					
	1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8ES-NW	600016-000						
			6,9 bar / +17°C	J8ES-NX100	600017-000						
		Equalizzata internamente	-	J8S-NW	600037-000						
	R134a R401A	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	-	J8EF-JW			600000-000	1500	da -40°C a +15°C
				Equalizzata internamente	4,1 bar / +17°C	J8EF-JX60			600001-000		
					-	J8F-JW			600021-000		
12 mm ODF			6 mm ODF	-	J8EM-JW	600007-000					
				4,1 bar / +17°C	J8EM-JX60	600008-000					
			Equalizzata internamente	-	J8M-JW	600028-000					
1/2" ODF		1/4" ODF	-	J8ES-JW	600014-000						
			4,1 bar / +17°C	J8ES-JX60	600015-000						
		Equalizzata internamente	-	J8S-JW	600035-000						
R404A R402A R402B R507		3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	-	J8EF-SW	600004-000	1500	da -40°C a +10°C		
				Equalizzata internamente	7,6 bar / +12°C	J8EF-SX110	600005-000		da -40°C a -18°C		
					2,4 bar / -17°C	J8EF-SX35	600006-000		da -40°C a +10°C		
	12 mm ODF		6 mm ODF	-	J8F-SW	600025-000	da -40°C a +10°C				
				7,6 bar / +12°C	J8F-SX110	600026-000	da -40°C a -18°C				
			Equalizzata internamente	2,4 bar / -17°C	J8F-SX35	600027-000	da -40°C a +10°C				
	1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8EM-SW	600011-000	da -40°C a +10°C					
			7,6 bar / +12°C	J8EM-SX110	600012-000	da -40°C a -18°C					
		Equalizzata internamente	2,4 bar / -17°C	J8EM-SX35	600013-000	da -40°C a +10°C					
	1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8M-SW	600032-000	da -40°C a +10°C					
			7,6 bar / +12°C	J8M-SX110	600033-000	da -40°C a -18°C					
		Equalizzata internamente	2,4 bar / -17°C	J8M-SX35	600034-000	da -40°C a +10°C					
1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8ES-SW	600018-000	da -40°C a +10°C						
		7,6 bar / +12°C	J8ES-SX110	600019-000	da -40°C a -18°C						
	Equalizzata internamente	2,4 bar / -17°C	J8ES-SX35	600020-000	da -40°C a +10°C						
1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8S-SW	600039-000	da -40°C a +10°C						
		7,6 bar / +12°C	J8S-SX110	600040-000	da -40°C a -18°C						
	Equalizzata internamente	2,4 bar / -17°C	J8S-SX35	600041-000	da -40°C a +10°C						

Informazioni accurate al momento della stampa.

Guida alla selezione dell'ordine J8

Cartuccia J8

Numero di orificio	Codice
C-0X	506032-000
C-00	506033-000
C-01	506034-000
C-02	506035-000
C-03	506036-000
C-04	506037-000
C-05	506038-000
C-06	506039-000

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Valvole a solenoide per refrigerazione a 2 vie

Parker Sporlan offre una linea completa di valvole a solenoide, disponibili con numerose capacità e dimensioni dei raccordi.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Valvole a solenoide per refrigerazione a 2 vie

Lo scopo primario di una **valvola a solenoide** è controllare automaticamente la portata di fluidi, liquidi o gas. Le **valvole a solenoide** Parker Sporlan sono indicate per una vasta gamma di applicazioni di refrigerazione e climatizzazione: linee di liquidi, linee di aspirazione, gas caldo, ecc.

Il funzionamento della **valvola a solenoide** è basato sulla teoria dell'elettromagnete. La bobina della valvola a solenoide forma un campo magnetico quando è attraversata dalla corrente elettrica. Introducendo un metallo magnetico nel campo magnetico, la forza di attrazione del campo solleva il metallo centrandolo nell'anima cava della bobina. Fissando uno stelo o stantuffo al metallo magnetico è possibile aprire la connessione della valvola.

In una **valvola a solenoide** ad azionamento diretto, il gruppo stelo e stantuffo apre direttamente la connessione della valvola.

In una valvola pilotata, il gruppo stelo e stantuffo apre una connessione pilota che scarica la pressione sul disco, che si muove verso l'alto aprendo la connessione principale della valvola. Quando il circuito elettrico della bobina viene interrotto, il campo magnetico collassa e lo stelo e lo stantuffo si abbassano per effetto della gravità o vengono spinti verso il basso da una molla.

La pulizia del sistema è essenziale per un corretto funzionamento delle valvole a solenoide. Per questo si raccomanda l'installazione dei filtri disidratatori serie World o Catch-All® di Parker Sporlan per proteggere la **valvola a solenoide** dallo sporco.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Sommario

Valvole a solenoide

Valvole a solenoide per refrigerazione a 2 vie

Serie V	5 - 109
Serie E-HP	5 - 116

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

16 punti di forza del marchio Parker Sporlan

● ESPERIENZA

Da più di 70 anni Parker Sporlan progetta e produce valvole a solenoide di alta qualità per i settori di climatizzazione e refrigerazione.

● RICERCA CONTINUA

Grazie a una continua ricerca abbiamo costantemente migliorato i nostri prodotti e innovato il design: guarnizioni metalliche con rivestimento sintetico, sedi sintetiche, sedi in rubino, struttura con disco flottante e molto altro ancora...

● PRESTAZIONI ELEVATE

Per assicurare prestazioni elevate, utilizziamo materiali accuratamente collaudati che assicurano la massima tenuta delle sedi delle valvole.

● MASSIMA QUALITÀ

I test in tutte le fasi di produzione sono seguiti da test accurati di tenuta di corpo e sede, caratteristiche elettriche e funzionamento delle valvole.

● AFFIDABILITÀ IMBATTIBILE

La combinazione di materiali interni ed esterni di altissima qualità assicura un'affidabilità imbattibile dei prodotti, confermata da test periodici di durata accelerati.

● LINEA COMPLETA

Parker Sporlan offre una linea completa di valvole a solenoide, disponibili con numerose capacità e dimensioni dei raccordi.



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie V

Valvole a solenoide per refrigerazione con azionamento a membrana

La **valvole a solenoide serie V** hanno una struttura leggera, sono azionate da un meccanismo a membrana e vengono utilizzate principalmente in linee di liquidi o di aspirazione.

Sono disponibili con attacchi sia metrici che in pollici.

L'utilizzo dei materiali migliori e più innovativi, come il rubino sintetico industriale e l'acciaio inox, consente di ottenere un livello eccellente di tenuta, durata e affidabilità della sede della valvola.

Specifiche tecniche

Compatibilità:	refrigeranti e miscele CFC, HCFC e HFC e la maggior parte degli oli refrigeranti
MWP:	35 barg
Intervallo di temperatura:	da -40°C a +105°C

Azionamento diretto - pollici

Tipo di valvola / Codice	Attacchi SAE o ODF	Dimensioni attacco Ø mm	Coefficiente di flusso Kv m³/ora	Differenziale di pressione minimo bar	Differenziale di pressione massimo MOPD		Tipo di bobina	
	Pollici				CA (~) bar	CC (=) bar	CA	CC
V3F2	1/4" SAE	2,5	0,185	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4F2	1/4" SAE	3	0,270	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4F3	3/8" SAE	3	0,270	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V3S2	1/4" ODF	2,5	0,185	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4S2	1/4" ODF	3	0,27	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4S3	3/8" ODF	3	0,27	0	30	21	RT14-YB14	CD21

Azionamento diretto - mm

Tipo di valvola / Codice	Attacchi SAE o ODF	Dimensioni attacco Ø mm	Coefficiente di flusso Kv m³/ora	Differenziale di pressione minimo bar	Differenziale di pressione massimo MOPD		Tipo di bobina	
	6 mm ODF				CA (~) bar	CC (=) bar	CA	CC
V3SM6	6 mm ODF	2,5	0,185	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4SM6	6 mm ODF	3	0,270	0	30	21	RT14-YB14	CD21

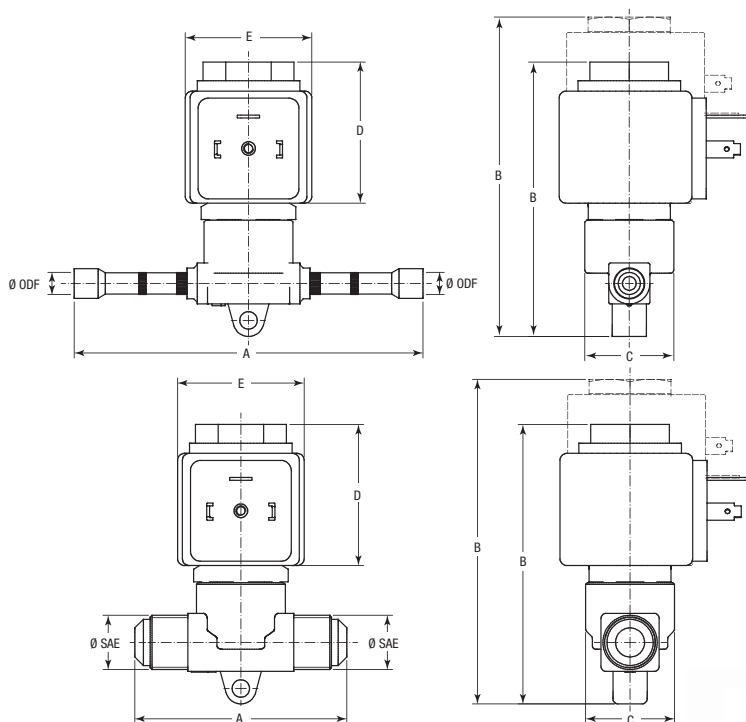
Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni

V3 e V4

Attacchi	A mm	B mm		C mm	D mm		E mm
		Bobina CA	Bobina CC		Bobina CA	Bobina CC	
1/4" SAE	61	79,8	93,5	26	41,3	55	37
1/4" SAE	61	79,8	93,5	26	41,3	55	37
3/8" SAE	62	79,8	93,5	26	41,3	55	37
6 mm - 1/4" ODF	102	79,8	93,5	26	41,3	55	37
6 mm - 1/4" ODF	102	79,8	93,5	26	41,3	55	37
3/8" ODF	101	79,8	93,5	26	41,3	26	26



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Specifiche tecniche

Compatibilità:	refrigeranti e miscele CFC, HCFC e HFC e la maggior parte degli oli refrigeranti
MWP:	35 barg
Intervallo di temperatura:	da -40°C a +105°C

Azionamento pilotato - pollici

Tipo di valvola / Codice	Attacchi SAE o ODF	Dimensioni attacco Ø mm	Coefficiente di flusso Kv m³/ora	Differenziale di pressione minimo bar	Differenziale di pressione massimo MOPD		Tipo di bobina	
	Pollici				CA (~) bar	CC (=) bar	CA	CC
V8F3	3/8" SAE	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V10F3	3/8" SAE	8	1,4	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V13F4	1/2" SAE	10	1,88	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V19F5	5/8" SAE	15	3,3	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V8S3	3/8" ODF	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V8S4	1/2" ODF	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V10S3	3/8" ODF	8	1,4	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V13S4	1/2" ODF	10	1,88	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V19S5	5/8" ODF	15	3,3	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23S6	3/4" ODF	18	3,85	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23S7	7/8" ODF	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23S9	1-1/8" ODF	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21

Azionamento pilotato - mm

Tipo di valvola / Codice	Attacchi ODF	Dimensioni attacco Ø mm	Coefficiente di flusso Kv m³/ora	Differenziale di pressione minimo bar	Differenziale di pressione massimo MOPD		Tipo di bobina	
	mm				CA (~) bar	CC (=) bar	CA	CC
V8SM10	10 mm ODF	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V8SM12	12 mm ODF	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V10SM10	10 mm ODF	8	1,4	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V13SM12	12 mm ODF	10	1,88	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V19SM16	16 mm ODF	15	3,3	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23SM18	18 mm ODF	18	3,85	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23SM22	22 mm ODF	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23SM28	28 mm ODF	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21

Informazioni accurate al momento della stampa.

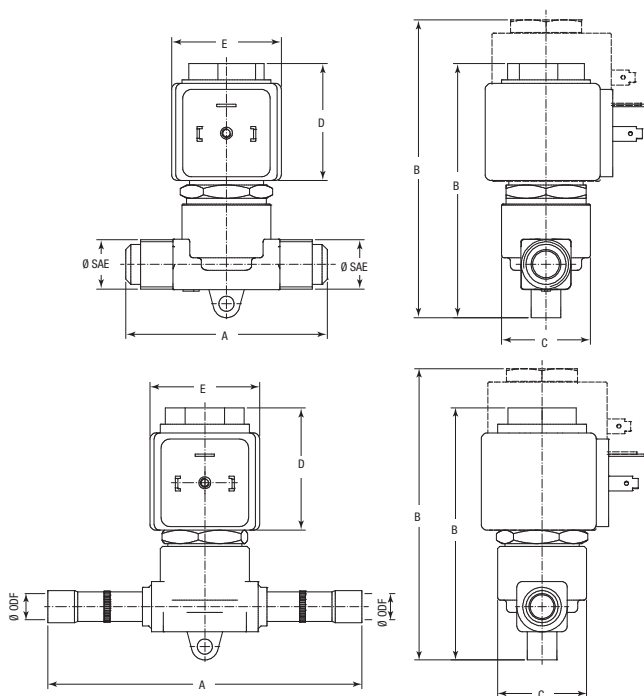
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Dimensioni

V8

Attacchi	A mm	B mm		C mm	D mm		E mm
		Bobina CA	Bobina CC		Bobina CA	Bobina CC	
3/8" SAE	68	85,8	99,5	30	41,3	55	37
10 mm ODF	106	85,8	99,5	30	41,3	55	37
3/8" ODF	106	85,8	99,5	30	41,3	55	37
1/2" ODF	123	85,8	99,5	30	41,3	55	37
12 mm ODF	123	85,8	99,5	30	41,3	55	37



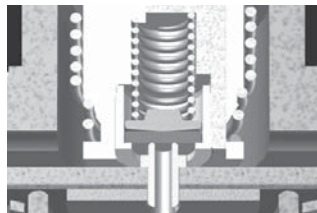
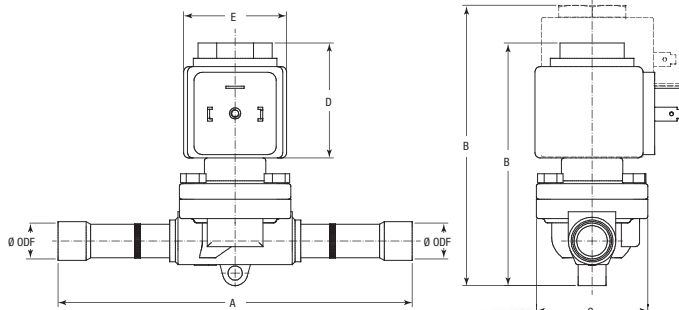
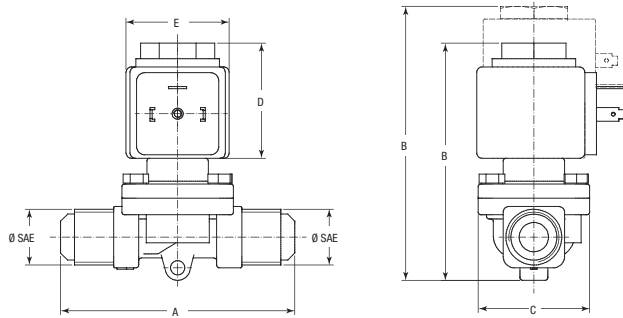
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Dimensioni

V10 - V13 - V19 - V23

Attacchi	A mm	B mm		C mm	D mm		E mm
		Bobina CA	Bobina CC		Bobina CA	Bobina CC	
3/8" SAE	80	85,3	99	40	41,3	55	37
1/2" SAE	84	85,3	99	40	41,3	55	37
5/8" SAE	104	85,3	103,5	51	41,3	55	37
10 mm - 3/8" ODF	111	79,3	193	40	41,3	55	37
12 mm - 1/2" ODF	127	79,3	93	40	41,3	55	37
16 mm - 5/8" ODF	153	93,3	107	51	41,3	55	37
18 mm - 3/4" ODF	160	93,3	107	51	41,3	55	37
22 mm - 7/8" ODF	170	93,3	107	51	41,3	55	37
28 mm - 1-1/8" ODF	180	96,3	110	51	41,3	55	37



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

RT14, YB14 e CD21

Bobine per valvole a solenoide serie V

Disponiamo di tre diversi tipi di bobine per le **valvole a solenoide V**.

La scelta della bobina dipende dall'applicazione e dai valori di corrente, tensione e grado di protezione IP desiderati. Se si necessita di una bobina con specifiche differenti da quelle indicate in tabella contattare il proprio distributore Parker Sporlan.

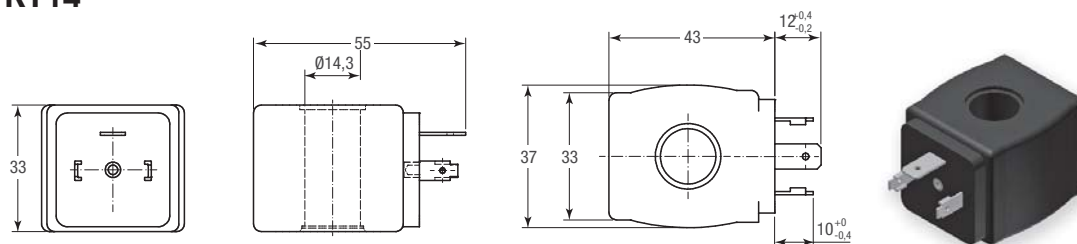
Tutte le bobine sono realizzate con fili di rame di classe H, stampati in materiale termoplastico (poliestere) con il 30% di fibra di vetro.

Specifiche tecniche

Codice	Tipo di bobina	Tensione - frequenza	Potenza	Collegamenti elettrici
304987	RT14	230 VCA +/-10% 50/60 Hz	14 W	Connettore DIN (non compreso)
304983	RT14	24 VCA +/-10% 50/60 Hz	14 W	Connettore DIN (non compreso)
304985	RT14	115 VCA +/-10% 50/60 Hz	14 W	Connettore DIN (non compreso)
304505	YB14	230 VCA +/-10% 50/60 Hz	14 W	Cavi volanti
304431	YB14	24 VCA +/-10% 50/60 Hz	14 W	Cavi volanti
304433	YB14	115 VCA +/-10% 50/60 Hz	14 W	Cavi volanti
304584	CD21	12 VCC +/-5%	21 W	Connettore DIN (non compreso)
304586	CD21	12 VCC +/-5%	21 W	Connettore DIN (non compreso)
600000R	Connettore DIN PG 9/11 per bobine RT14 e CD21			

Dimensioni in mm

RT14

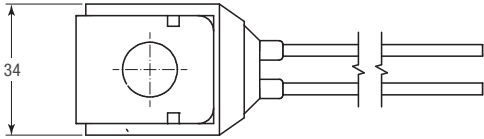
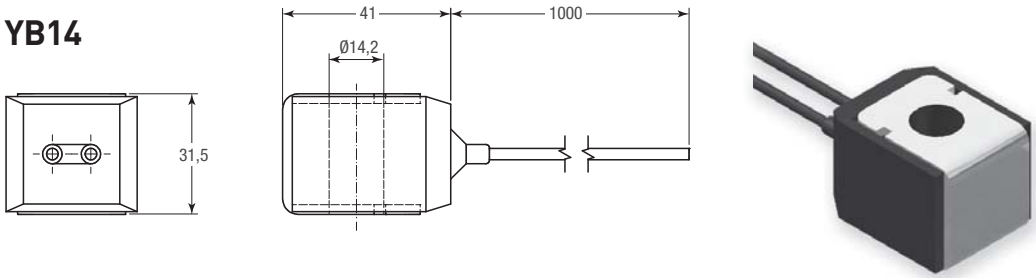


Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

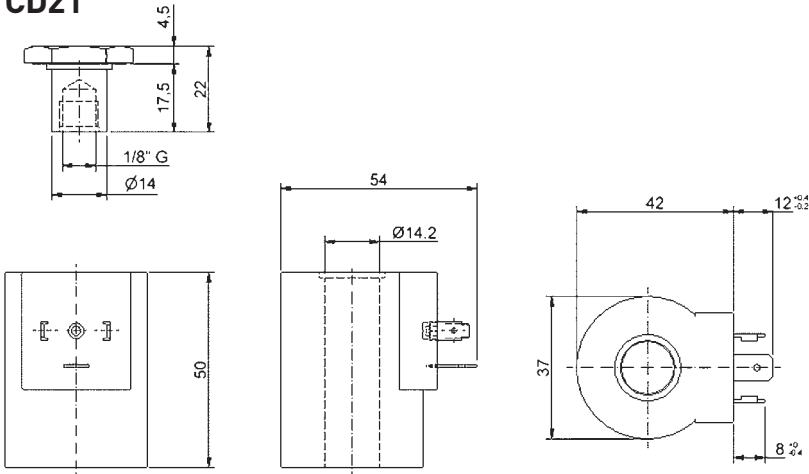
Informazioni accurate al momento della stampa.

Dimensioni in mm

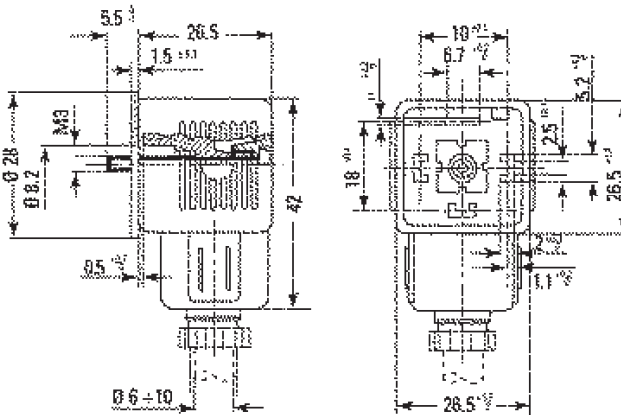
YB14



CD21



Connettore DIN PG 9/11



Informazioni accurate al momento della stampa.

5

Serie E-HP

48 BARS di MRP. Valvole a solenoide per refrigerazione con azionamento a disco

Le valvole a solenoide serie E-HP di Parker Sporlan sono state studiate appositamente per le applicazioni ad alta pressione. La robusta struttura con disco flottante fa della serie HP una scelta perfetta per i refrigeranti ad alta pressione, come l'R410A o il subcritico CO₂, e per le applicazioni gravose, come il trattamento di gas caldo.

Specifiche tecniche

Compatibilità:	Refrigeranti e miscele CFC, HCFC e HFC, compresi R410A e CO ₂ , e la maggior parte degli oli refrigeranti
MRP:	48,3 barg
Intervallo di temperatura:	Da -40°C a +49°C (ambiente) e da -40°C a 115°C (fluido)

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Azionamento diretto

Tipo di valvola	Codice	Attacchi ODF	Dimensioni attacco	Coefficiente di flusso Kv m ³ /ora	Differenziale di pressione minimo bar	Differenziale di pressione massimo MOPD		Tipo di bobina CA/CC
		Pollici	mm			CA (~) bar	CC (=) bar	
E2S120-HP	4101-00	1/4	1,9	0,13	0	31	27,6	MKC-1E
E2S130-HP	4106-00	3/8	1,9	0,13	0	31	27,6	MKC-1E

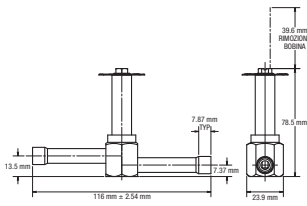
Azionamento pilotato

Tipo di valvola	Codice	Attacchi	Dimensioni attacco	Coefficiente di flusso Kv m ³ /ora	Differenziale di pressione minimo bar	Differenziale di pressione massimo MOPD		Tipo di bobina CA/CC
		Pollici	mm			CA (~) bar	CC (=) bar	
E5S130-HP	4079-00	3/8	3,8	0,5	0,07	31	27,6	MKC-1E
E6S130-HP	3233-00	3/8	4,8	0,8	0,07	31	27,6	MKC-1E
E6S140-HP	4122-00	1/2	4,8	0,8	0,07	31	27,6	MKC-1E
E9S240-HP	4033-00	1/2	7,1	1,3	0,07	31	27,6	MKC-2E
E9S250-HP	3402-00	5/8	7,1	1,3	0,07	31	27,6	MKC-2E
E10S240-HP	3525-00	1/2	7,9	1,8	0,07	31	27,6	MKC-2E
E10S250-HP	3448-00	5/8	7,9	1,8	0,07	31	27,6	MKC-2E
E14S250-HP	4100-00	5/8	11	2,5	0,07	31	27,6	MKC-2E
E14S270-HP	4215-00	7/8	11	2,5	0,07	31	27,6	MKC-2E
E19S250-HP	4072-00	5/8	15	3,9	0,07	31	27,6	MKC-2E
E19S270-HP	4077-00	7/8	15	3,9	0,07	31	27,6	MKC-2E
E25S270-HP	4089-00	7/8	20	6,7	0,07	31	27,6	MKC-2E
E25S290-HP	4078-00	1-1/8	20	6,7	0,07	31	27,6	MKC-2E
E35S190-HP	3316-00	1-1/8	26	9,3	0,07	31	27,6	MKC-1E
E35S1110-HP	4099-00	1-3/8	26	9,3	0,07	31	27,6	MKC-1E
E42S2130-HP	4074-00	1-5/8	34	20,4	0,07	31	27,6	MKC-2E
E42S2170-HP	4148-00	2-1/8	34	20,4	0,07	31	27,6	MKC-2E

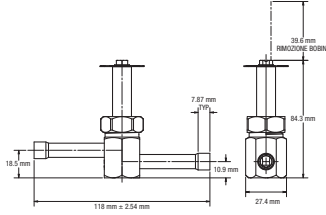
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

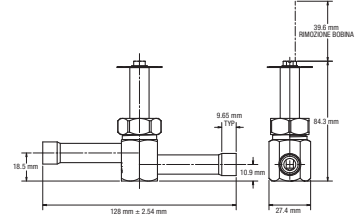
E5S130-HP



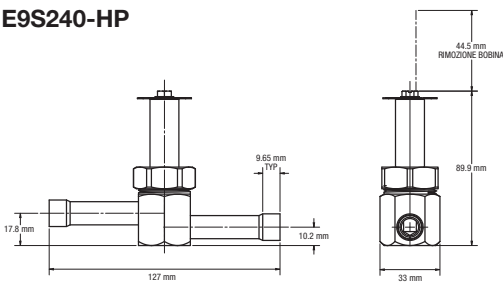
E6S130-HP



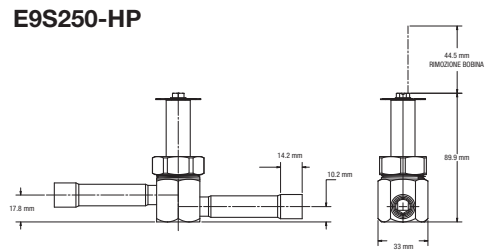
E6S140-HP



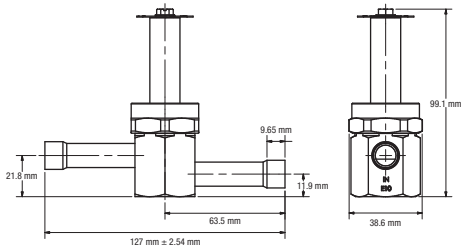
E9S240-HP



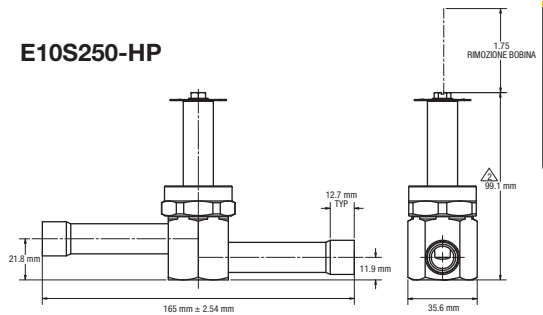
E9S250-HP



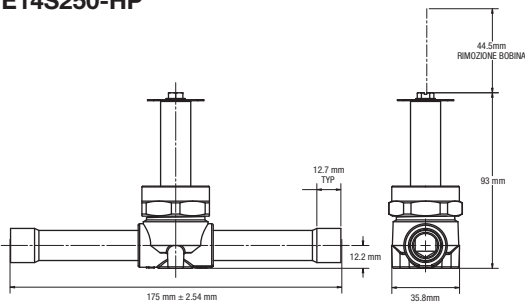
E10S240-HP



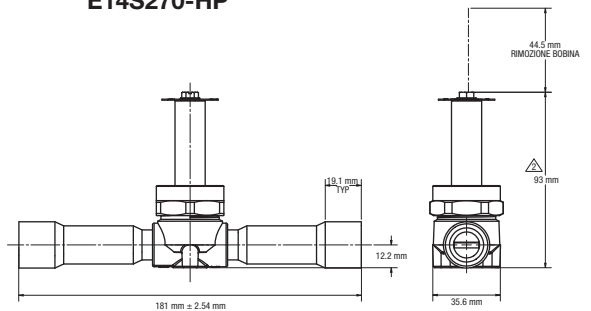
E10S250-HP



E14S250-HP



E14S270-HP

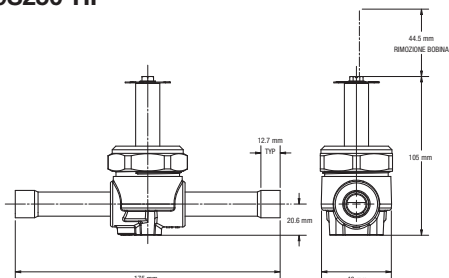


Informazioni accurate al momento della stampa.

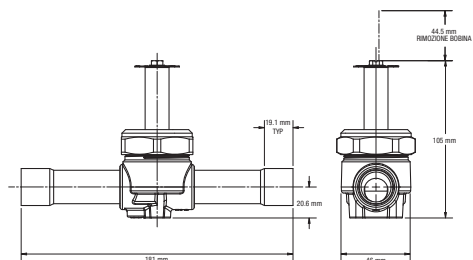
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

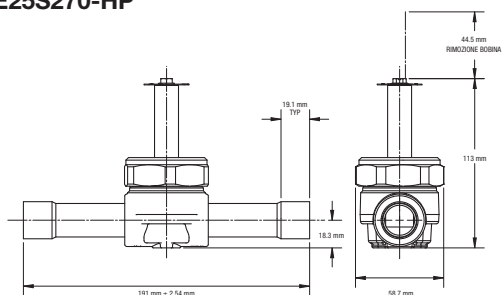
E19S250-HP



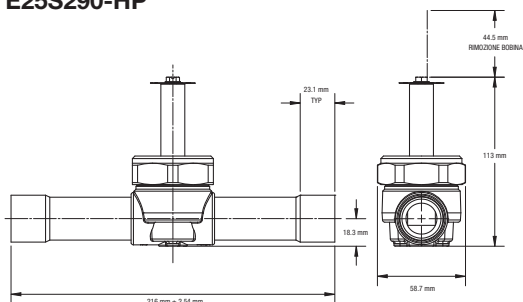
E19S270-HP



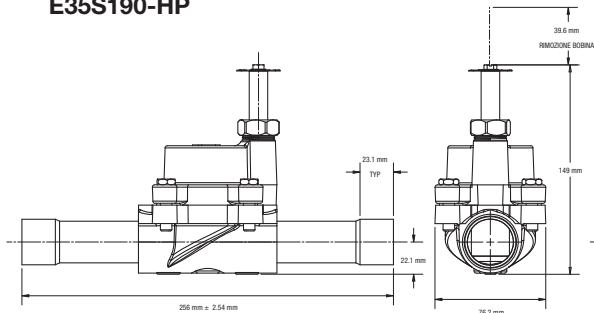
E25S270-HP



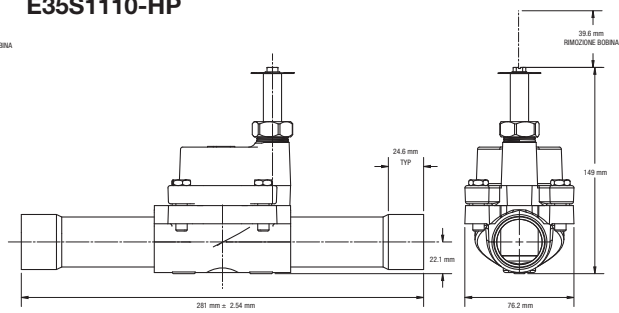
E25S290-HP



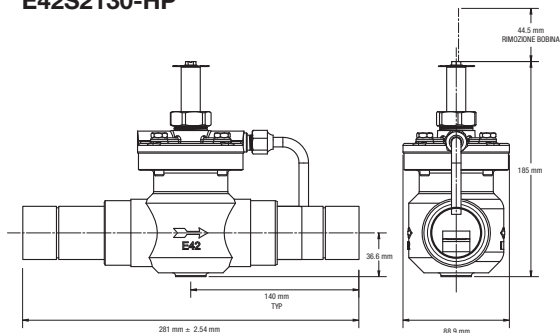
E35S190-HP



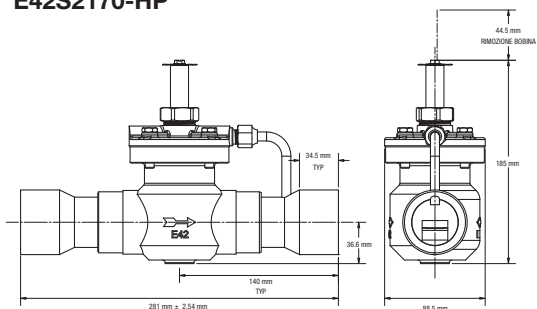
E35S1110-HP



E42S2130-HP



E42S2170-HP



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

MKC

Bobine per valvole a solenoide ad alta pressione serie E-HP

Le bobine a solenoide MKC di Parker Sporlan sono realizzate con alcuni dei materiali migliori disponibili. Le bobine numero 1 o 2 sono di classe F e sono disponibili con numerosi cicli e tensioni.

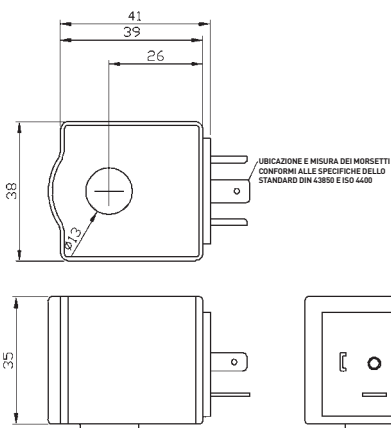
La scelta della bobina dipende dall'applicazione e dai valori di corrente, tensione e grado di protezione IP desiderati. Se si necessita di una bobina con specifiche differenti da quelle indicate in tabella contattare il proprio rappresentante Parker Sporlan.

Specifiche tecniche

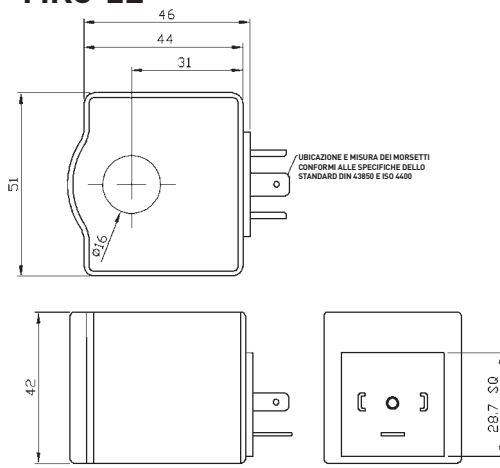
Codice	Tipo di bobina	Potenza	Collegamenti elettrici
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310675	MKC-2E 24 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310677	MKC-2E 120 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310681	MKC-2E 220-240 V / 50 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310674	MKC-2E 208-240 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310040	MKC-1E 12 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310041	MKC-1E 24 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310691	MKC-2E 24 V DC	18 W	Connettore DIN (non compreso)
600000R	Connettore DIN PG 9/11 per bobine MKC-1E e MKC-2E		

Dimensioni in mm

MKC-1E



MKC-2E



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Conformità alle normative

Le valvole a solenoide serie **V** e **E-HP** sono conformi alle normative europee:

- Direttiva europea 97/23/CE (PED)
- 2006/95/CE (bassa tensione)
- RoHS

E-HP (valvole a solenoide), riportate negli UL: **MH 4576**

MKC (bobine), riportate negli UL, file: **MH 29763**

RT14 (bobine), riportate negli UL, file: **MH 19410**

Su richiesta sono disponibili le dichiarazioni di conformità.

Massima qualità per le valvole a solenoide Parker Sporlan

I test in tutte le fasi di produzione sono seguiti da test accurati di tenuta di corpo e sede, caratteristiche elettriche e funzionamento delle valvole.

Inoltre, i nostri imballaggi proteggono la qualità dei prodotti fino all'utente finale.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Valvole per la regolazione della pressione

Controllo preciso della temperatura negli evaporatori
Metodo economico per il controllo della capacità del compressore
Prevenzione del sovraccarico del compressore
Stabilità con temperature ambiente elevate e ridotte
Controllo del differenziale di sbrinamento



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Controllore delle valvole passo passo per aspirazione

Le **valvole CDS** sono studiate per un controllo preciso ed efficiente a livello energetico delle temperature negli evaporatori. La temperatura corretta si ottiene regolando la portata del refrigerante nell'evaporatore in risposta a segnali generati da un controller elettronico e un sensore. Le valvole sono costruite con la tecnologia del passaggio bilanciato, che accettano una potenza di ingresso di soli 4 Watt, meno di un quarto della potenza utilizzata dai vecchi modelli con motore termico e struttura analogica.

Quando non è attivamente in funzione l'alimentazione al motore viene interrotta per risparmiare energia. I motori passo-passo utilizzati sono modelli standard bipolari da 12 Volt CC che, insieme al riduttore integrato, garantiscono la massima accuratezza e ripetibilità delle valvole per tutta la gamma operativa. Poiché le valvole sono azionate da un controller esterno non occorrono linee pilota o collegamenti tra la parte superiore e quella inferiore. Una **valvola CDS** con il relativo controller, se installata correttamente, può sostituire i regolatori della pressione dell'evaporatore standard meccanici, le valvole a solenoide di arresto dell'aspirazione e i termostati tradizionali.

Utilizzando diversi materiali per le sedi, le **valvole CDS-16** possono essere utilizzate per il recupero di calore, il controllo della pressione della mandata o come valvole differenziali per liquidi. Le valvole **CDS-9 e -17** sono idonee a tali applicazioni così come fornite.

Contattare la Divisione RACE per maggiori informazioni.

A causa della struttura del motore passo-passo, le **valvole CDS** sono le prime valvole di controllo dell'evaporatore che possono essere adattate in modo da non provocare cadute di pressione sulla linea di aspirazione.

La struttura semplificata dell'orifizio consente di sostituire tutte le parti mobili come unità. Solo il corpo della valvola rimane nella linea. È quindi possibile eseguire le procedure di manutenzione e riparazione senza dover estrarre l'intera valvola.

Nomenclatura delle valvole CDS/istruzioni per l'ordinazione

La CDS-16 è l'unica valvola angolata. Le valvole CDS-4, CDS-7, CDS-9 e CDS-17 sono lineari.

CDS	-	T	-	17	-	1-3/8 x 1-3/8 ODF	-	20	-	S
Controllo del motore passo-passo di scarico		Presa di pressione di ingresso opzionale		Numero modello		Dimensioni raccordo		Lunghezza cavo 20' = 6 m 10' = 3 m		S = terminali cavo spelati e stagnati

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Sommario

Valvole di regolazione della pressione

Valvola elettrica per la regolazione della pressione temperatura

Motore passo passo per linea d'aspirazione.....	6 - 122
CDS 4, 7, 9, 17, 16	
Motore passo passo, Valvole di bypass.....	6 - 129
SDR 3, 3X, SDR4	

Valvole di regolazione della pressione

Valvole di bypass della mandata.....	6 - 134
Valvole di regolazione della pressione di aspirazione del compressore.....	6 - 141
Valvole di controllo della pressione della mandata.....	6 - 148
Valvole di regolazione della pressione differenziale di sbrinamento.....	6 - 156
Valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore.....	6 - 159

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Motore passo passo per linea d'aspirazione

Specifiche

Valvola	CDS(T)-4 e -7	CDS(T)-9,-17 e -16
Tipo di motore	Motore bifase bipolare sommerso	
Refrigerante compatibile	Tutti i comuni refrigeranti CFC, HCFC e HFC, compresi R-410A e R-744 subcritico	
Oli compatibili	Tutti comuni oli minerali, polioli poliesteri e alchilbenzeni	
Tensione di alimentazione	12 VCC -5% +10%, misurata all'altezza dei cavi della valvola	
Tipo di cavo	IP66 rimovibile	Ermetico
Resistenza di fase	100 Ohm \pm 10%	75 Ohm \pm 10%
Intervallo di corrente	104 - 147 mA / avvolgimento	131 - 215 mA / avvolgimento
Ingresso di alimentazione	3 W	4 W
Frequenza di passo raccomandata	200 / s	200 / s
Numero di passi	2500	6386
Tempo di transito complessivo del motore	12,5 secondi	34 secondi
Risoluzione	0,000119" (0,003 mm) / passo	0,0000783" (0,002 mm) / passo
Corsa totale	0,297" (7,54 mm)	0,50" (12,7 mm)
Pressione nominale max.	700 psig (48 bar)	680 psig (47 bar)
Max. dispersione interna	Inferiore a 400 cc/min a 100 psig (6,9 barg)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
Intervallo temp. esercizio	Da -45°C a 60°C (da -50°F a 140°F)	
Materiali di costruzione	Ottone, rame, guarnizioni sintetiche, acciaio inox	

Attacchi disponibili

Tipo di valvola	Ingresso - pollici (ODF)	Uscita - pollici (ODF)	Configurazione	Lunghezza cavo		Terminali cavo
				Piedi	Metri	
CDS(T)-4	1/2, 5/8, 7/8	1/2, 5/8, 7/8	In linea	10, 20	3, 6	S Spelato e stagnato
CDS(T)-7	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8				
CDS(T)-9	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8				
CDS(T)-17	1-3/8, 1-5/8, 2-1/8	1-3/8, 1-5/8, 2-1/8				
CDS(T)-16	1-3/8	1-3/8	Angolo			

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Motore passo passo per linea d'aspirazione

Tabelle di selezione

Capacità in kW

Tipo	Temp. evap. poratore °C	Refrigerante																							
		134a						404A/507						407C						410A					
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)																							
		0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7	0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7	0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7	0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7
CDS-4	0	2,62	3,68	4,72	6,63	9,10	11,4	3,07	4,31	5,53	7,76	10,9	14,4	3,22	4,52	5,8	8,14	11,5	14,7	4,17	5,86	7,52	10,6	14,8	19,5
	-10	2,12	2,98	3,83	5,30	7,09	8,60	2,53	3,55	4,55	6,39	9,06	11,6	2,63	3,69	4,74	6,65	9,18	11,5	3,49	4,9	6,30	8,84	12,4	16,3
	-20	1,69	2,37	3,01	4,09	5,3	6,07	2,05	2,88	3,69	5,18	7,17	9,01	2,11	2,97	3,81	5,29	7,11	8,67	2,88	4,04	5,19	7,28	10,2	13,0
	-30	1,31	1,82	2,29	3,03	3,70	3,83	1,63	2,29	2,94	4,09	5,51	6,72	1,67	2,34	2,97	4,04	5,27	6,09	2,33	3,27	4,20	5,89	8,04	10,0
CDS-7	0	7,49	10,4	13,3	18,3	24,5	29,5	8,69	12,0	15,3	21,1	29,2	39,3	9,21	12,7	16,2	22,4	31,6	39,4	11,8	16,4	20,8	28,8	39,8	51,7
	-10	6,02	8,41	10,7	14,5	18,7	21,1	7,20	9,97	12,7	17,5	24,9	31,0	7,51	10,5	13,3	18,4	24,8	30,1	9,98	13,8	17,5	24,2	33,5	44,5
	-20	4,75	6,59	8,29	11,0	13,3	13,8	5,87	8,14	10,3	14,3	19,4	23,5	5,99	8,38	10,6	14,5	18,8	21,6	8,25	11,5	14,5	20,1	28,0	34,8
	-30	3,65	5,01	6,21	7,85	8,53	8,53	4,64	6,49	8,24	11,2	14,6	16,7	4,68	6,50	8,19	10,9	13,3	13,9	6,63	9,29	11,9	16,3	21,7	25,9
CDS-9	0	11,0	15,5	19,8	27,5	37,5	46,6	13,0	18,0	22,9	31,9	44,3	59,5	13,6	19,0	24,2	33,7	47,5	60,5	17,6	24,5	31,2	43,4	60,3	78,6
	-10	8,88	12,5	15,9	21,9	29,1	34,9	10,7	14,9	19,0	26,4	37,4	47,6	11,1	15,6	19,9	27,7	37,8	47,3	14,8	20,6	26,3	36,5	50,7	67,4
	-20	7,02	9,80	12,4	16,8	21,6	24,3	8,65	12,1	15,5	21,5	29,6	36,9	8,84	12,4	15,8	21,8	29,2	35,3	12,2	17,1	21,8	30,2	42,3	53,7
	-30	5,42	7,51	9,44	12,4	14,9	15,2	6,84	9,60	12,3	16,9	22,6	27,4	6,92	9,67	12,3	16,6	21,5	24,4	9,77	13,7	17,6	24,4	33,1	41,0
CDS-16	0	18,5	25,9	32,8	45,3	60,1	71,5	21,5	29,7	37,8	52,2	72,1	96,4	22,8	31,5	40,0	55,3	77,6	96,4	29,3	40,5	51,4	71,1	98,3	128
	-10	14,9	20,7	26,3	35,5	45,5	50,7	17,8	24,7	31,3	43,3	61,0	75,9	18,5	26,0	33,0	45,6	60,9	73,2	24,7	34,2	43,4	59,9	82,8	109
	-20	11,7	16,2	20,4	26,8	32,2	32,8	14,5	20,2	25,6	35,4	47,6	57,2	14,8	20,7	26,2	35,5	45,8	51,9	20,4	28,4	36,0	49,8	68,8	85,1
	-30	9,01	12,3	15,2	19,0	20,3	20,3	11,4	16,0	20,3	27,5	35,5	40,3	11,5	16,0	20,1	26,6	32,2	33,1	16,4	22,9	29,2	40,0	53,0	62,8
CDS-17	0	20,0	27,8	35,5	49,4	67,6	83,5	23,2	32,3	41,1	57,3	79,7	108	24,4	34,0	43,4	60,4	85,9	109	31,6	43,9	56,0	78,0	109	142
	-10	16,1	22,6	28,8	39,5	52,3	62,1	19,2	26,7	34,0	47,3	67,6	85,8	20,1	27,9	35,6	49,6	68,2	84,8	26,5	36,9	47,1	65,5	91,2	122
	-20	12,7	17,8	22,5	30,3	38,6	42,6	15,6	21,7	27,7	38,6	53,3	66,3	16,0	22,5	28,7	39,4	52,5	62,9	21,9	30,5	39,0	54,2	76,4	96,6
	-30	9,83	13,6	17,0	22,2	26,2	26,5	12,4	17,4	22,2	30,5	40,7	48,8	12,6	17,5	22,2	30,0	38,4	42,9	17,7	24,8	31,7	44,1	59,7	73,6

Capacità basate su liquido a 16°C e vapore bollente a 14°C.

Refrigerante	Temperatura liquido in ingresso nella valvola di espansione termostatica °C										
	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°
	Fattore di correzione CF della temperatura del liquido										
134a	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,92	0,88	0,84	0,79
404A/507	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,01	0,96	0,90	0,84	0,78	0,72
407C	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,92	0,88	0,84	0,79
410A	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,92	0,87	0,83	0,78

Utilizzare il fattore di correzione per una temperatura del liquido di 38°C e le capacità a una temperatura dell'evaporatore di 5°C per determinare i valori delle capacità standard ARI.

Esempio: la capacità di CDS-7 con R-407C (temperatura evaporatore -20°C, caduta di pressione sulla valvola 0,06 bar e temperatura liquido 10°C) è pari a $(8,38 \times 1,05)$ 8,79 kW.

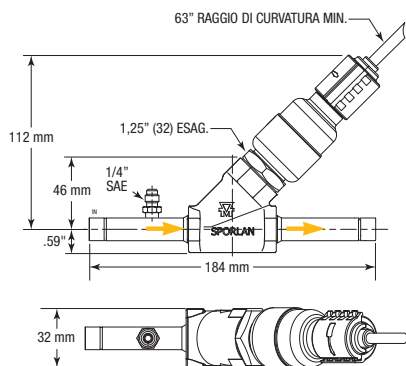
Questi fattori correggono l'effetto refrigerante netto e si basano su una temperatura media di -15°C. Possono tuttavia essere utilizzati per qualsiasi temperatura dell'evaporatore da -30°C a 0°C poiché la variazione nei fattori effettivi in questo intervallo è insignificante.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

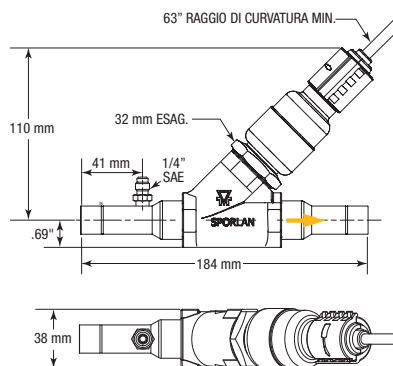
Motore passo passo per linea d'aspirazione

Dimensioni

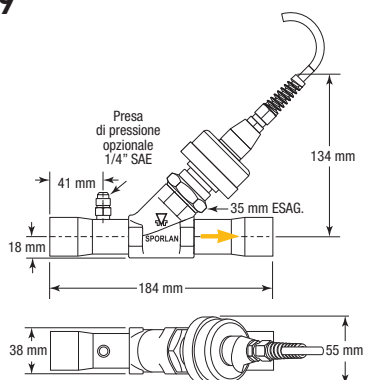
CDS-4



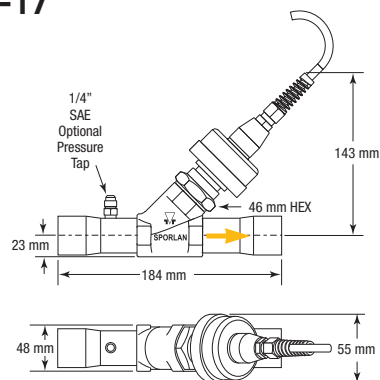
CDS-7



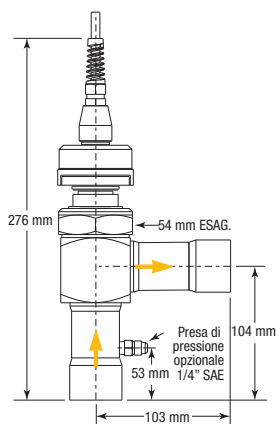
CDS-9



CDS-17



CDS-16



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Motore passo passo per linea d'aspirazione

Guida alla selezione

Tipo	Attacchi	Configurazione corpo	Lunghezza cavo in metri	Kv m ³ /ora	Codice
CDS-4	1/2" x 1/2" ODF	In linea	3	2,53	950018
	5/8" x 5/8" ODF				950019
	7/8" x 7/8" ODF				950020
CDST-4	1/2" x 1/2" ODF	In linea con presa di pressione	6	2,53	Ordine speciale
	5/8" x 5/8" ODF				950028
	7/8" x 7/8" ODF				950029
CDS-7	5/8" x 5/8" ODF	In linea	3	6,91	950008
	7/8" x 7/8" ODF				Ordine speciale
	1-1/8" x 1-1/8" ODF				950011
CDST-7	1-3/8" x 1-3/8" ODF	In linea con presa di pressione	6	6,91	Ordine speciale
	5/8" x 5/8" ODF				950046
	7/8" x 7/8" ODF				950036
	1-1/8" x 1-1/8" ODF				950038
CDS-9	1-3/8" x 1-3/8" ODF	In linea	3	9,81	950040
	5/8" x 5/8" ODF				940032
	7/8" x 7/8" ODF				940033
	1-1/8" x 1-1/8" ODF				940034
CDST-9	1-3/8" x 1-3/8" ODF	In linea con presa di pressione	6	9,81	940057
	5/8" x 5/8" ODF				940089
	7/8" x 7/8" ODF				940080
	1-1/8" x 1-1/8" ODF				940081
CDS-17	1-3/8" x 1-3/8" ODF	In linea	3	17,8	940082
	1-5/8" x 1-5/8" ODF				940039
	2-1/8" x 2-1/8" ODF				940040
CDST-17	1-3/8" x 1-3/8" ODF	In linea con presa di pressione	6	17,8	940074
	1-5/8" x 1-5/8" ODF				940090
	2-1/8" x 2-1/8" ODF				940083
CDS-16	1-3/8" x 1-3/8" ODF	Angolo	3	17,3	940091
CDST-16	1-3/8" x 1-3/8" ODF	Angolo con presa di pressione	6	17,3	Ordine speciale

6

Kit valvole CDS

Kit motore per valvole CDS(T)

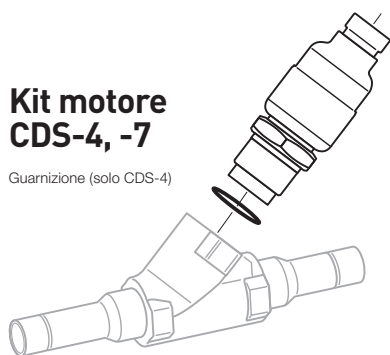
Tipo di valvola	Kit n.	Codice
CDS(T)-4	KS-CDS(T)-4	958182
CDS(T)-7	KS-CDS(T)-7	958183
CDS(T)-9	KS-CDS(T)-9	958122
CDS(T)-17	KS-CDS(T)-17	958123
CDS(T)-16	KS-CDS(T)-16	958111

Kit di assemblaggio cavi per valvole CDS(T)

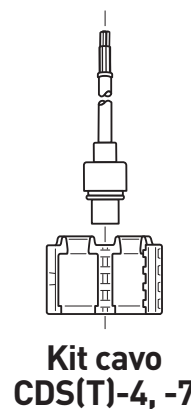
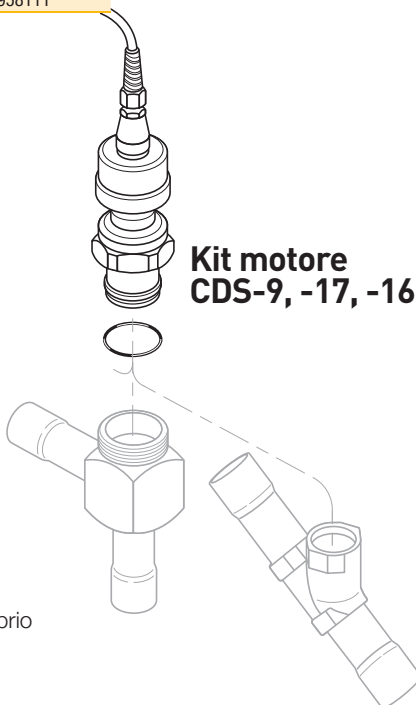
Tipo di valvola	Lunghezza cavo	Codice
CDS(T)-4, -7	3 m	805081
	6 m	805082
	9 m	805083
	12 m	805084

Kit motore CDS-4, -7

Guarnizione (solo CDS-4)



Kit motore CDS-9, -17, -16



Per maggiori informazioni consultare il proprio rivenditore Parker Sporlan.

Componenti e accessori

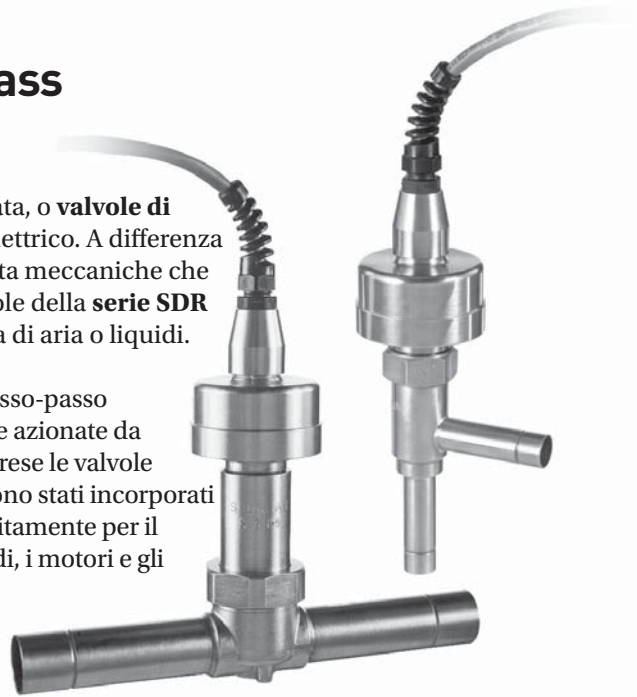
Prodotto	Codice	Descrizione
	983188	IB2 Scheda di interfaccia (2500 passi)
	952957	IB6 Scheda di interfaccia (6386 passi)
	953276	SMA-12 Strumento di verifica attuatore motore passo-passo

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Valvole elettriche di bypass del gas di scarico

Le valvole SDR sono regolatori della mandata, o **valvole di bypass del gas** di scarico ad azionamento elettrico. A differenza delle precedenti valvole di bypass di mandata meccaniche che controllano solo la pressione a valle, le valvole della **serie SDR** offrono il controllo diretto della temperatura di aria o liquidi.

Queste valvole utilizzano lo stesso motore passo-passo bipolare da 12 V DC come tutte le altre valvole azionate da motore passo-passo di Parker Sporlan, comprese le valvole CDS trattate in precedenza. Nella struttura sono stati incorporati pistoni a passaggio bilanciato, studiati appositamente per il trattamento di gas caldo. I materiali per le sedi, i motori e gli ingranaggi sono stati testati in laboratorio e sul campo in applicazioni con gas a temperature elevate.



Grazie alle capacità fino a 25 Tons nominali di R-22, le valvole **SDR** sono adatte all'utilizzo sia in refrigeratori di processo e camere ambientali di dimensioni ridotte che in applicazioni estese di condizionamento dell'aria a espansione diretta.

Le valvole possono essere controllate da controller di altre marche o dalla scheda di interfaccia IB di Parker Sporlan.

Le valvole SDR normalmente vengono installate allo stesso modo delle valvole di bypass del gas di scarico, in una linea di derivazione di bypass della linea del gas di scarico.

Le valvole possono essere collegate per alimentare l'evaporatore al distributore, a valle dell'evaporatore o all'altezza dell'aspirazione del compressore.

Per ulteriori consigli sul collegamento contattare "racecustomerservice@parker.com".

Se si utilizza un controller di altra marca o un sistema di gestione degli edifici DDC, la valvola **SDR** può essere utilizzata con la scheda IB come interfaccia del sistema esistente.

Nomenclatura delle valvole SDR/istruzioni per l'ordinazione

S	DR	-	4	-	7/8 x 7/8	-	10	-	S
Azionamento motore passo-passo	Regolatore di scarico		Dimensione nominale disponibile 3 o 4		Attacchi ODF SDR-3 3x - 3/8, 1/2, 5/8 SDR-4 - 7/8 1-1/8		Lunghezza cavo 10' standard, 20' = 6 m 10' = 3 m		S = terminali cavo spelati e stagnati

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Specifiche SDR

Valvola	SDR-3 e 3x	SDR-4
Tipo di motore	Motore bifase bipolare sommerso	
Refrigerante compatibile	Tutti i comuni refrigeranti CFC, HCFC e HFC, compresi R-410A e R-744 subcritico	
Oli compatibili	Tutti comuni oli minerali, polioli poliesteri e alchilbenzeni	
Tensione di alimentazione	12 VCC -5% +10%, misurata all'altezza dei cavi della valvola	
Tipo di cavo	Ermetico	Ermetico
Resistenza di fase	75 Ohm \pm 10%	75 Ohm \pm 10%
Intervallo di corrente	131 - 215 mA / avvolgimento	131 - 215 mA / avvolgimento
Ingresso di alimentazione	4 W	4 W
Frequenza di passo raccomandata	200 / s	200 / s
Numero di passi	3193	6386
Tempo di transito complessivo del motore	16 secondi	34 secondi
Risoluzione	0000783" (0,002 mm) / passo	0,0000783" (0,002 mm) / passo
Corsa totale	0,250" (6,4 mm)	0,50" (12,7 mm)
Pressione nominale max.	700 psig (48 barg)	700 psig (48 barg)
Max. dispersione interna	Inferiore a 400 cc/min a 100 psig (6,9 barg)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
Intervallo temp. esercizio, fluido	Da -40°C a 116°C (da -40°F a 240°F)	
Intervallo temp. esercizio, ambiente	Da -40°C to 60°C (da -40°F a 140°F)	
Materiali di costruzione	Ottone, rame, guarnizioni sintetiche, acciaio inox	

Attacchi disponibili

Tipo di valvola	Ingresso - pollici (ODF)	Uscita - pollici (ODF)	Configurazione	Lunghezza cavo		Terminali cavo
				Piedi	Metri	
SDR-3	3/8, 1/2, 5/8	3/8, 1/2, 5/8	Angolo	10, 20	3, 6	(S - spelato e stagnato)
SDR-3x	3/8, 1/2, 5/8	3/8, 1/2, 5/8				
SDR-4	7/8, 1-1/8	7/8, 1-1/8	In linea			

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tabelle di selezione SDR

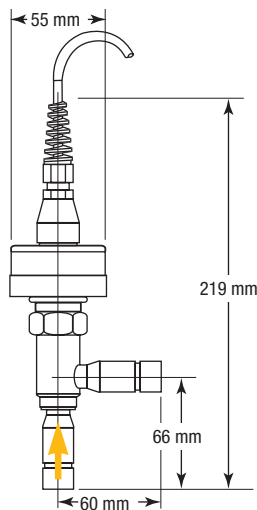
Capacità in kW

Refrigerante	Tipo di valvola	Temperatura minima ammissibile dell'evaporatore a carico ridotto (°C)																	
		5°			3°			-7°			-18°			-29°			-40°		
		Temperatura di condensazione (°C)																	
		26	38	49	26	38	49	26	38	49	26	38	49	26	38	49	26	38	49
22	SDR-3	18,9	24,2	30,5	18,9	23,5	29,1	18,6	23,5	28,4	17,2	21,7	26,6	16,1	20,3	24,9	15,1	19,3	23,8
	SDR-3X	34,3	44,1	55,7	34,7	44,5	56,0	34,7	44,5	56,0	35,0	44,8	56,7	35,4	45,5	57,4	35,7	46,2	58,1
	SDR-4	62,7	88,2	122	67,9	92,4	125	69,3	98,0	127	73,2	98,4	130	75,6	100	131	77,0	104	132
134a	SDR-3	13,3	16,5	19,3	12,6	15,4	18,2	12,3	14,7	17,9	10,9	13,3	16,5	9,8	12,3	15,4	9,1	11,6	14,7
	SDR-3X	24,1	30,0	35,2	23,1	29,2	35,1	22,9	27,9	35,3	22,1	27,5	35,1	21,5	27,5	35,6	21,6	27,7	35,9
	SDR-4	46,6	64,4	83,3	49,7	66,9	85,4	50,8	67,6	86,1	53,2	69,7	87,5	54,6	70,7	88,6	55,3	71,4	89,3
404/507	SDR-3	21,0	25,6	30,1	22,1	25,9	29,8	21,4	25,2	29,4	19,6	23,5	27,7	17,5	21,0	26,3	16,8	20,3	25,2
	SDR-3X	38,1	46,7	55,0	40,4	49,1	57,3	39,9	47,8	58,1	40,0	48,4	58,9	38,4	47,1	60,6	39,9	48,7	61,5
	SDR-4	69,7	91,7	111	80,9	104	126	83,0	105	127	87,5	109	130	85,1	104	123	93,1	115	136
407C	SDR-3	18,9	23,1	28,7	18,2	23,1	27,3	17,9	21,7	27,0	16,5	20,3	25,2	15,1	18,9	23,8	14,0	17,9	22,8
	SDR-3X	34,3	42,2	52,5	33,4	43,8	52,6	33,3	41,1	53,2	33,6	41,9	53,7	33,0	42,4	55,0	33,2	42,8	55,5
	SDR-4	64,1	87,5	119	69,3	97,3	123	71,1	96,3	125	75,6	97,3	128	78,4	100	132	80,5	103	135
410A	SDR-3	31,9	39,6	47,7	31,9	39,6	47,7	31,9	39,6	47,6	31,9	39,6	47,7	31,9	39,6	47,7	-	-	-
	SDR-3X	57,0	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	-	-	-
	SDR-4	104,0	139,8	174,0	112,9	146,5	179,4	115,7	148,7	85,6	122,4	154,1	185,9	126,3	157,5	188,9	-	-	-

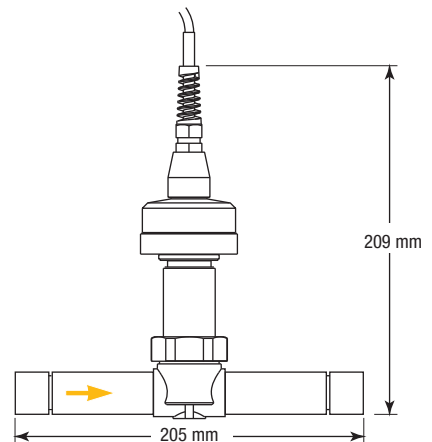
Nota: capacità basate su temperatura di scarico di 28°C sopra la compressione isentropica, temperatura di condensazione 55°C, surriscaldamento compressore 13°C, sottoraffreddamento 0°C. Includono sia il gas caldo bypassato che il refrigerante liquido per il desurriscaldamento, indipendentemente dal fatto che il liquido venga alimentato tramite la valvola di espansione termostatica del sistema o tramite una valvola di espansione termostatica ausiliaria di desurriscaldamento.

Dimensioni delle valvole

SDR-3, 3X



SDR-4



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine

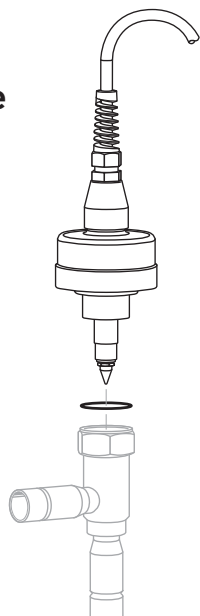
Tipo	Attacchi	Corpo Configurazione	Lunghezza cavo in metri	Kv m ³ /ora	Codice
SDR-3	3/8" x 3/8" ODF	Angolo	3	0,96	930002
	1/2" x 1/2" ODF				930003
	5/8" x 5/8" ODF				930004
SDR-3x	3/8" x 3/8" ODF	Angolo	3	1,5	930027
	1/2" x 1/2" ODF				930022
	5/8" x 5/8" ODF				930023
SDR-4	7/8" x 7/8" ODF	In linea	3	2,7	930000
	1-1/8" x 1-1/8" ODF				930001

Kit valvole SDR

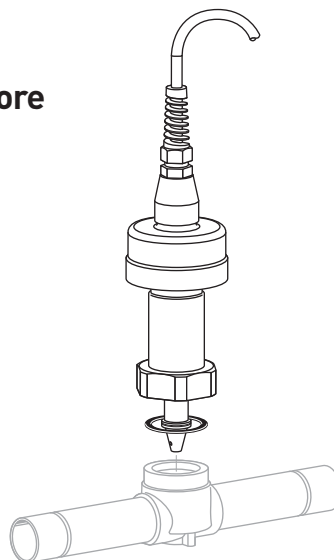
Kit motore per valvole SDR

Tipo di valvola	Numero kit	Codice
SDR-3	KS-SDR-3	958131
SDR-3x	KS-SDR-3x	958159
SDR-4	KS-SDR-4	958132

Kit motore SDR-3, 3X

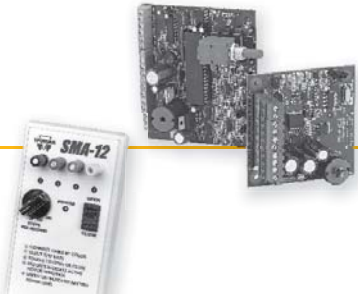


Kit motore SDR-4



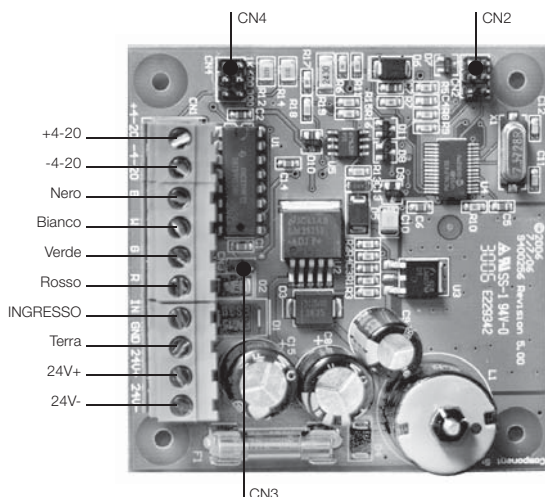
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Componenti e accessori

Prodotto	Codice	Descrizione
	952956	IB3 Scheda di interfaccia (3193 passi)
	952957	IB6 Scheda di interfaccia (6386 passi)
	953276	SMA-12 Strumento di verifica attuatore motore passo-passo

La **scheda di interfaccia IB** consente di modulare tutti i motori passo-passo Parker Sporlan in base a un segnale generato esternamente. La scheda **IB** accetta ingressi da 4-20 mA o 0-10 Volt CC e la corsa della valvola avviene in proporzione al relativo segnale. La scheda **IB** consente l'utilizzo di valvole CDS o SDR con un sistema DDC esistente o altri controller generici della temperatura per il bypass del gas caldo, la temperatura dell'evaporatore o applicazioni di recupero.

La **scheda di interfaccia IB** dispone di morsetti a vite per semplificare il collegamento e deve essere montata in un pannello di controllo o altro tipo di alloggiamento.



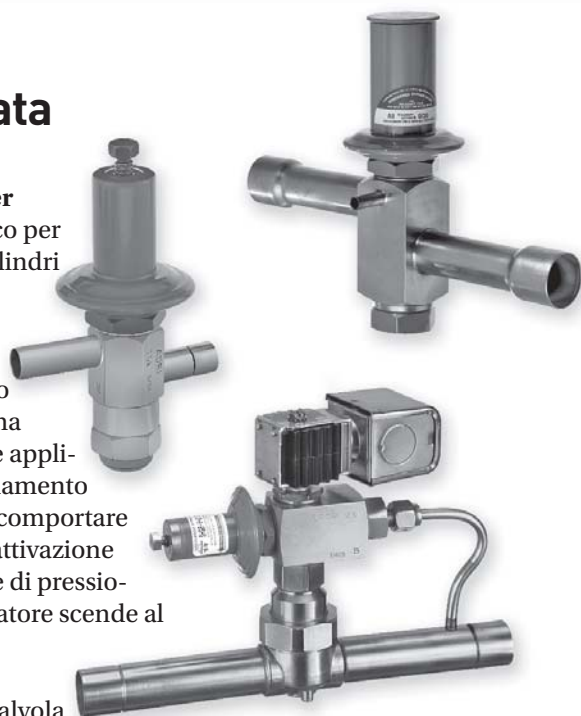
Valvole di bypass della mandata

La linea di valvole di bypass della mandata di Parker

Sporlan è progettata per fornire un metodo economico per controllare la capacità del compressore al posto dei cilindri scaricatori o per gestire le esigenze di scarico inferiori all'ultima fase dello scarico tramite cilindri.

Queste valvole di controllo modulatorie bypassano automaticamente la quantità richiesta di gas di scarico sul lato aspirazione per mantenere la pressione minima desiderata dell'evaporatore. Le valvole possono essere applicate su qualsiasi sistema di refrigerazione o condizionamento dell'aria che funzioni a carico ridotto, il che potrebbe comportare il ghiacciamento delle serpentine o l'attivazione e disattivazione del sistema. Queste valvole rispondono alle modifiche di pressione a valle e si aprono quando la pressione dell'evaporatore scende al di sotto dell'impostazione della valvola.

Con carico e condizioni dell'evaporatore normali, la valvola rimane chiusa e il sistema funziona in modalità normale.



La linea di valvole DR è costituita da tre tipi base di valvole: modelli regolabili, modelli regolabili con bulbo remoto e modelli non regolabili.

Le valvole SHGB sono regolabili e pilotate e dispongono di funzione di arresto della solenoide, che elimina la necessità di una valvola a solenoide per gas caldo.

Sono state sviluppate per l'utilizzo in sistemi ad elevata capacità.

Applicazioni

La valvola di bypass della mandata normalmente viene applicata in una linea di derivazione della linea di mandata. Per consentire il controllo del pumpdown del sistema occorre installare una valvola a solenoide o una valvola manuale a monte delle valvole di bypass della mandata DR. Il gas caldo bypassato può entrare nella linea di aspirazione in diversi punti; tuttavia sono preferibili due punti per via delle migliori prestazioni: nell'attacco laterale di un distributore Parker Sporlan o direttamente nella linea di aspirazione. Utilizzando il metodo del distributore laterale, la valvola di espansione termostatica di sistema funge da valvola di desurriscaldamento per mantenere la temperatura di aspirazione del compressore al di sotto della temperatura massima raccomandata indicata dal fabbricante del compressore. Quando il gas caldo viene bypassato direttamente nella linea di aspirazione potrebbe essere necessaria una valvola di espansione termostatica di desurriscaldamento ausiliaria. Per i dettagli applicativi completi vedere il Bollettino 90-40 e 90-40-1.

Selezione e capacità nominali

Le capacità indicate nella seguente tabella sono relative al gas caldo della **valvola** e non del sistema a cui la valvola è applicata. Per selezionare una valvola, in primo luogo determinare la capacità del compressore alla temperatura minima consentita dell'evaporatore. Quindi la valvola di bypass di scarico deve fornire la differenza tra tale capacità del compressore e il carico minimo dell'evaporatore utilizzato dal sistema.

L'impostazione della pressione della valvola è la pressione alla quale la valvola deve iniziare ad aprirsi.

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

Valvole ad azionamento diretto

A	DR	H	E	6	0/80	AR	7/8" ODF
Completamente regolabile 0/30 o 0/80 psig o 0/55 psig (ADRI)	Tipo di valvola Regolazione dello scarico	Stile corpo I, S, P, o H	Equalizzatore esterno Omesso in caso di equalizzazione interna	Dimensioni attacco in ottavi di pollice	Intervallo regolabile 0/30, 0/80, 55/70, ecc.	Regolabile, bulbo remoto	Attacchi a saldare o SAE cono

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Tipo di valvola	ADRI, ADRS, ADRP,	DRHE, ADRHE
Materiale corpo	Ottone	
Sede	Metallo su metallo	Materiale sintetico su metallo
Tipo di giunto elemento-corpo	Linerare, metallo su metallo	
Attacchi	ODF in rame, SAE in ottone	
Tipo di elemento	Membrana in acciaio inox	
Pressione nominale max.	34,5 barg (500 psig)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
UL	SA5460	
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC	

Valvole pilotate

S	HGB	E	- 8	- 0/100	- 7/8"
Arresto solenoide	Tipo di valvola Bypass di gas caldo	Equalizzazione esterna 1/4" SAE Omessa in caso di equalizzazione interna	Dimensioni valvola	Intervallo di regolazione psi	Attacchi ODF a saldare 7/8" ODF 1-1/8" ODF

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Tipo di valvola	SHGB-8, SHGBE-8	SHGB-15, SHGB-15
Materiale corpo	Ottone	Acciaio fuso
Sede	Materiale sintetico su metallo	
Attacchi	ODF in rame	
Bobina	MKC-1	MKC-2
Pressione nominale max.	33 barg (450 psig)	
Differenziale di pressione max.	20,7 bar (300 psi)	
Max. temp. fluido	116°C (240°F)	
Max. temp. ambiente	48,9°C (120°F)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
UL	MH4576	
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC	

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablelle di selezione

Capacità in kW

Capacità basate su variazione della temperatura dell'evaporatore di 3,3°C da chiusura ad apertura (non applicabile a modelli pilotati), temperatura di scarico 17°C sopra la compressione isentropica, temperatura di condensazione 38°C, sottoraffreddamento 0°C, surriscaldamento compressore 14°K. Includono sia il gas caldo bypassato che il refrigerante liquido per il desurriscaldamento, indipendentemente dal fatto che il liquido venga alimentato tramite la valvola di espansione termostatica del sistema o tramite una valvola di espansione termostatica ausiliaria di desurriscaldamento.

Refrigerante	Temp. minima ammissibile evaporatore °C	Tipo di valvola e intervallo di regolazione (bar)														
		ADRI-1-1/4 ADRIE-1-1/4			ADRS-2		ADRP-3		ADRHE-6		DRHE-6 (modello "bulbo remoto" regolabile)*				SHGB-8 SGHBE-8	SHGB-15 SGHBE-15
		0/3,79	0/5,17	0/6,90	0/2,07	0/5,52	0/2,07	0/5,52	0/2,07	0/5,52	1,72/2,41	2,21/3,03	3,79/4,83	4,48/5,52	0/6,90	0/5,17
22	5	-	2,04	1,86	-	12,3	-	21,1	-	32,2	-	-	69,7	-	55,3	204
	-5	1,55	2,25	1,90	-	12,5	-	22,0	-	34,8	-	-	59,5	-	56,0	218
	-15	2,22	2,11	1,72	13,7	12,9	26,0	23,2	48,9	38,3	-	-	-	-	57,0	232
	-25	2,08	1,76	1,55	13,2	12,8	26,2	23,4	49,6	38,7	-	-	-	-	57,0	243
134a	5	1,41	1,51	1,19	-	9,40	-	17,4	-	32,9	33,9	-	-	-	38,3	144
	-5	1,44	1,37	1,12	9,15	8,59	17,4	15,5	32,9	25,5	29,2	-	-	-	38,3	151
	-15	1,34	1,09	0,98	8,66	-	17,2	-	33,1	-	-	-	-	-	38,7	162
404A	5	-	-	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,6	-
	-5	-	2,36	2,11	-	13,7	-	23,6	-	36,6	-	-	-	75,3	62,3	225
	-15	2,35	2,50	1,97	-	14,1	-	25,2	-	41,2	-	-	-	-	63,0	229
	-25	2,39	2,15	1,79	14,7	14,1	28,4	25,6	53,8	42,6	-	-	-	-	63,0	229
407C	5	-	2,74	2,29	-	14,9	-	26,4	-	42,6	-	-	80,5	-	65,4	260
	-5	2,15	2,74	2,22	-	14,9	-	26,4	-	42,6	-	67,9	-	-	65,8	264
	-15	2,60	2,39	1,97	15,9	15,2	30,4	27,5	57,3	45,7	-	-	-	-	66,5	267
	-25	2,39	1,97	1,76	15,2	14,9	30,4	27,1	58,0	45,4	-	-	-	-	67,2	271
507	5	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,2	-
	-5	-	2,28	2,07	-	13,6	-	23,2	-	35,9	-	-	-	-	62,3	225
	-15	-	2,50	2,00	-	13,8	-	24,9	-	40,5	-	-	-	-	62,6	225
	-25	2,43	2,18	1,83	14,7	14,1	28,2	25,5	53,5	42,2	-	-	-	-	63,0	229

* Modelli applicabili solo su sistemi di condizionamento dell'aria.

R410A

Azionamento diretto

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Tipo di valvola	HGBE
Materiale corpo	Ottone
Sede	Materiale sintetico su metallo
Attacchi	ODF in rame
Pressione nominale max.	48,3 barg (700 psig)
Max. temp. fluido	116°C (240°F)
Max. temp. ambiente	48,9°C (120°F)
Max. dispersione esterna	0.10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)
UL	SA-5460-SFJQ2
Compatibilità	Tutti i refrigeranti e le miscele HFC

Valvole pilotate

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Tipo di valvola	HGB(E)
Materiale corpo	Ottone
Sede	Materiale sintetico su metallo
Attacchi	ODF in rame
Pressione nominale max.	48,3 barg (700 psig)
Max. temp. fluido	116°C (240°F)
Max. temp. ambiente	48,9°C (120°F)
Max. dispersione esterna	0.10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)
UL	SA-5460-SFJQ2
Compatibilità	Tutti i refrigeranti e le miscele HFC

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tabelle di selezione

R410A

Moltiplicatori di capacità kW / bar / °C

Per modifiche della temperatura dell'evaporatore diverse dalla variazione nominale di 3,3°C.

Temperatura evaporatore, modifica (°C)	Temperatura evaporatore (°C)		
	5	-3	-10
1	0,41	0,35	0,31
2	0,77	0,72	0,67
3	0,96	0,95	0,94
4	1,05	1,08	1,10
5	1,09	1,14	1,20
6	1,11	1,18	1,25

Capacità delle valvole di bypass di scarico ad azionamento diretto - kW / bar / °C

Tipo di valvola	Intervallo di regolazione (bar)	Temperatura minima ammissibile dell'evaporatore a carico ridotto (°C)								
		5			-3			-10		
		Temperatura di condensazione (°C)								
		30	40	50	30	40	50	30	40	50
HGBE-5	6,6/7,93	16,2	20,0	24,2	16,2	20,1	24,3	16,3	20,2	24,5

Capacità delle valvole di bypass di scarico pilotate

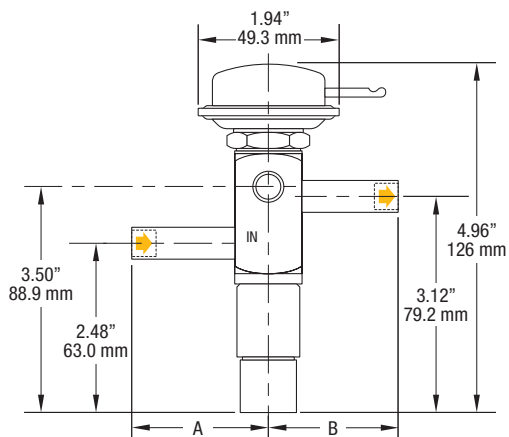
Tipo di valvola	Intervallo di regolazione (bar)	Temperatura minima ammissibile dell'evaporatore a carico ridotto (°C)								
		5			-3			-10		
		Temperatura di condensazione (°C)								
		30	40	50	30	40	50	30	40	50
HGB-8	5,2/10,3	72,5	92,6	114	75,5	94,5	115	76,9	95,3	116
HGBE-8										

Capacità basate su temperatura di scarico di 28°C sopra la compressione isentropica, surriscaldamento compressore 14°C, sottoraffreddamento 5°C. Includono sia il gas caldo bypassato che il refrigerante liquido per il desurriscaldamento, indipendentemente dal fatto che il liquido venga alimentato tramite le valvole di espansione termostatiche del sistema o tramite una valvola di espansione termostatica ausiliaria di desurriscaldamento.

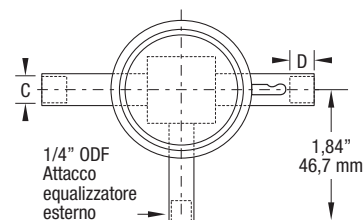
Ad esempio, una HGBE-5 da 20,1 kW a -3°C di temperatura di evaporazione inizierà ad aprirsi a 0,3°C (-3°C +3,3°C); quando la temperatura di evaporazione scende a -3°C la valvola sarà sufficientemente aperta da bypassare 20,1 kW di gas caldo.

Dimensioni delle valvole

HGBE-5



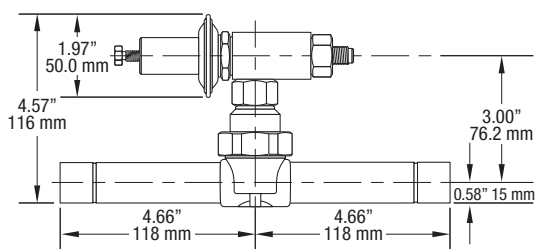
Vista dall'alto



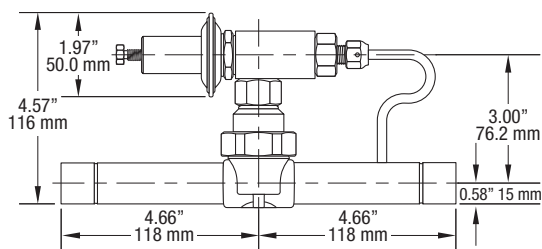
Attacchi

ODF a saldare (pollici)	(pollici)				mm			
	A	B	C	D	A	B	C	D
3/8	1,87	1,78	0,38	0,31	47,5	45,2	9,65	7,9
1/2	2,12	2,03	0,50	0,37	53,8	51,6	12,7	9,4
5/8	2,43	2,34	0,63	0,50	61,7	59,4	16,0	12,7

HGBE-8 equalizzata esternamente



HGBE-8 equalizzata internamente



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine

Valvole ad azione diretta - modelli regolabili

Tipo	Attacchi (pollici)	Intervallo di regolazione (psig)	Intervallo di regolazione (barg)	Codice
ADRI-1-1/4 (lineare)	3/8 ODF	0/55	0/3,79	904927
	3/8 ODF	0/75	0/5,17	905767
	3/8 ODF	0/100	0/6,9	906607
ADRIE-1-1/4 (lineare)	3/8 ODF	0/55	0/3,79	905011
	3/8 ODF	0/75	0/5,17	905851
	3/8 ODF	0/100	0/6,9	906691
ADRS-2	3/8 ODF, 1/2 ODF, 5/8 ODF	0/30, 0/80	0/2,07, 0/5,52	Ordine speciale
	3/8 ODF, 1/2 ODF, 5/8 ODF	0/30	0/2,07	Ordine speciale
ADRSE-2	3/8 ODF			903399
	1/2 ODF	0/80	0/5,52	903406
	5/8 ODF			903413
ADRP-3	1/2 ODF, 5/8 ODF	0/30, 0/80	0/2,07, 0/5,52	Ordine speciale
	1/2 ODF, 5/8 ODF	0/30	0/2,07	
ADRPE-3	1/2 ODF	0/80	0/5,52	903525
	5/8 ODF			903532
	5/8 ODF			903553
ADRHE-6	7/8 ODF	0/30	0/2,07	903560
	1-1/8 ODF			903567
	5/8 ODF			903574
	7/8 ODF	0/80	0/5,52	903581
	1-1/8 ODF			903588

Valvole ad azione diretta - con bulbo remoto regolabile

DRP-3-AR	5/8 ODF	55/70	3,79/4,83	903684
DRPE-3-AR				903686
DRHE-6-AR	7/8 ODF	25/35	1,72/2,41	903742
	1-1/8 ODF			903749
	7/8 ODF	55/70	3,79/4,83	903805
	1-1/8 ODF			903812
	7/8 ODF	65/80	4,48/5,52	903826
	1-1/8 ODF			903833

Guida alla selezione dell'ordine

Azionamento pilotato *

Tipo	Attacchi (pollici)	Intervallo di regolazione (psig)	Intervallo di regolazione (barg)	Tipo di bobina richiesta	Codice
HGBE-8	7/8 ODF	75/150		-	904062
SHGB-8	7/8 ODF	0/100	0/6,9	MKC-1	904015
	1-1/8 ODF				904016
SHGBE-8	7/8 ODF	0/75	0/5,17	MKC-2	904010
	1-1/8 ODF				904009
SHGB-15	1-1/8 ODF	0/75	0/5,17	MKC-2	904075
	1-3/8 ODF				904076
SHGBE-15	1-1/8 ODF	0/75	0/5,17	MKC-2	904077
	1-3/8 ODF				904078

Modelli a molla regolabile R-410A

HGBE-5	3/8 ODF	95/115	6,6/7,93	-	904065
	1/2 ODF				904068
	5/8 ODF				904067
HGB-5	3/8 ODF, 1/2 ODF, 5/8 ODF	95/115	6,6/7,93	-	Ordine speciale

Modelli pilotati R-410A

HGBE-8	7/8 ODF	75/150	5,2/10,3	-	Ordine speciale
	1-1/8 ODF				904080
HGB-8	7/8 ODF	75/150	5,2/10,3	-	Ordine speciale
	1-1/8 ODF				

*Tutte le valvole di scarico della pressione sono fornite senza bobina.

Bobine DIN

Codice	Tipo	Potenza	Collegamenti elettrici
310683	MKC-1E 24/50-60	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310678	MKC-1E 120/50-60	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310679	MKC-1E 220-240/50	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310682	MKC-1E 208-240/50-60	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310675	MKC-2E 24 V 50-60 HZ	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310677	MKC-2E 120/50-60	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310681	MKC-2E 220-240/50	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310674	MKC-2E 208-240/50-60	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310040	MKC-1E 12 DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310041	MKC-1E 24 DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310691	MKC-2E 24 DC	18 W	Connettore DIN (non compreso)
600000R	Connettore DIN PG 9/11 per bobine MKC-1E e MKC-2E		

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Valvole di regolazione della pressione di aspirazione del compressore

Le valvole di regolazione della pressione di aspirazione sono studiate per prevenire il sovraccarico del motore del compressore limitando la pressione del carter a un valore massimo predeterminato durante e dopo uno sbrinamento o un normale periodo di arresto. Queste valvole deviano automaticamente il flusso di vapore dall'evaporatore fino a quando il compressore è in grado di gestire il carico.

Parker Sporlan produce cinque modelli regolabili ad azionamento diretto: CRO-4, CRO-6, CROT-6, RO-10 e CROT-10. Tutti i modelli rispondono solo alla rispettiva pressione di uscita e si modulano per evitare che la pressione di aspirazione all'altezza del compressore superi l'impostazione della valvola. Essendo valvole regolabili, è possibile modificare l'impostazione in base alle esigenze specifiche del sistema.



Selezione e capacità nominali

I valori nominali di queste valvole variano in base a diversi fattori: pressione di aspirazione dopo il pull-down, pressione di aspirazione massima consentita raccomandata dal fabbricante del compressore/dell'unità (impostazione valvola) e caduta di pressione sulla valvola. La differenza tra la pressione di aspirazione e l'impostazione della valvola determina la quantità utilizzata della corsa della valvola. Pertanto l'impostazione della valvola deve essere mantenuta più alta possibile, senza superare le raccomandazioni del fabbricante del compressore/dell'unità. Una volta ottenute queste informazioni è possibile scegliere la corretta valvola CRO utilizzando i dati seguenti.

Installazione

Le valvole di regolazione della pressione di aspirazione vengono installate nella linea di aspirazione, tra l'evaporatore e il compressore, a valle di eventuali altri dispositivi di controllo o accessori. Quando si installano le valvole CRO utilizzando attacchi a saldare occorre proteggere i componenti interni avvolgendo la valvola con un panno umido.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

CRO	T	10	0/60	1-1/8 ODF
Tipo di valvola Chiusura all'aumento della pressione di uscita	Valvola di accesso su attacco di ingresso CROT-6 o CROT-10	Dimensioni attacco in ottavi di pollice	Intervallo di regolazione - psig Vedere le specifiche per gli intervalli di regolazione disponibili	Attacco ODF a saldare o SAE cono

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Materiali e dettagli costruttivi

Tipo di valvola	CRO-4	CRO(T)-6	CRO(T)-10
Materiale corpo	Ottone	Ottone	
Sede	Teflon su metallo	Teflon su metallo	
Tipo di elemento e materiale	Membrana - acciaio inox	Soffietto - ottone	
Tipo di giunti	Linerare, metallo su metallo	Struttura ermetica	
Attacchi	ODF in rame	ODF in rame, SAE in ottone	ODF in rame
Pressione nominale max.	34,5 barg (500 psig)	27,6 barg (400 psig)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)		
UL	SA-5460		
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC		

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tabelle di selezione

Capacità in kW

Capacità basate su temperatura di condensazione 38°C, surriscaldamento 6°K, sottoraffreddamento 0°C e 0,14 bar di caduta di pressione sulla valvola.

Tipo e intervallo di regolazione	Temp. evap. prevista °C	Pressione di aspirazione saturata bar (riferimento)	R-404A						Temp. evap. prevista °C	Pressione di aspirazione saturata bar (riferimento)	R-407C					
			Impostazione valvola - barg								Impostazione valvola - barg					
			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2
CRO-4 0/20 psig 0/1,4 barg	-40	0,3	0,41	0,47	-	-	-	-	-40	-0,15	-	-	-	-	-	-
	-35	0,6	0,35	0,55	-	-	-	-	-35	0,1	0,57	0,57	-	-	-	-
	-30	1,0	-	0,55	-	-	-	-	-30	0,4	0,55	0,67	-	-	-	-
	-25	1,5	-	-	-	-	-	-	-25	0,7	-	0,77	-	-	-	-
CRO-4 0/50 psig 0/3,4 barg	-40	0,3	0,34	0,44	0,47	0,47	-	-	-35	0,1	0,45	0,57	0,57	0,57	-	-
	-30	1,0	-	0,46	0,59	0,64	-	-	-30	0,4	0,47	0,61	0,67	0,67	-	-
	-25	1,5	-	-	0,58	0,73	-	-	-25	0,7	-	0,63	0,77	0,77	-	-
	-15	2,6	-	-	-	0,64	-	-	-15	1,6	-	-	0,77	0,98	-	-
CRO-4 0/75 psig 0/5,2 barg	-40	0,3	0,33	0,41	0,47	0,47	0,47	0,47	-35	0,1	0,42	0,52	0,57	0,57	0,57	0,57
	-30	1,0	-	0,45	0,55	0,64	0,64	0,64	-30	0,4	0,45	0,57	0,67	0,67	0,67	0,67
	-15	2,6	-	-	-	0,63	0,78	0,93	-15	1,6	-	-	0,74	0,90	1,00	1,00
	-10	3,3	-	-	-	-	0,71	0,88	-10	2,2	-	-	-	0,87	1,06	1,13
CRO(T)-6 0/60 psig 0/4,1 barg	-40	0,3	1,00	1,70	2,39	3,09	3,29	-	-35	0,1	1,47	2,33	3,19	3,99	3,99	-
	-30	1,0	-	1,40	2,31	3,23	4,14	-	-30	0,4	-	2,34	3,32	4,30	4,64	-
	-20	2,0	-	-	-	2,57	3,75	-	-15	1,6	-	-	2,54	3,96	5,37	-
	-10	3,3	-	-	-	-	-	-	-5	2,8	-	-	-	-	3,78	-
CRO(T)-10 0/60 psig 0/4,1 barg	-40	0,3	2,33	6,67	7,47	7,47	7,47	-	-35	0,1	4,71	9,17	9,17	9,17	9,17	-
	-30	1,0	-	2,97	8,67	9,86	9,86	-	-30	0,4	-	9,03	10,5	10,5	10,5	-
	-20	2,0	-	-	-	8,23	12,7	-	-15	1,6	-	-	6,61	15,3	15,3	-
	-10	3,3	-	-	-	-	-	-	-5	2,8	-	-	-	-	11,5	-
			Impostazione valvola - barg								Impostazione valvola - barg					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 barg	-15	2,6	1,54	2,43	3,32	4,21	5,09	5,98	-10	2,2	2,57	4,58	6,16	7,74	7,78	7,78
	-10	3,3	-	-	2,75	3,75	4,74	5,74	-5	2,8	-	3,01	4,19	5,38	6,57	7,75
	-5	4,1	-	-	-	2,94	4,05	5,16	0	3,6	-	-	3,31	4,62	5,94	7,26
	0	5,0	-	-	-	-	2,94	4,17	5	4,5	-	-	-	3,39	4,85	6,30
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 barg	-15	2,6	-	6,21	11,8	14,3	14,3	14,3	-10	2,2	5,47	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
	-10	3,3	-	-	6,98	13,2	16,0	16,0	-5	2,8	-	6,74	14,2	19,1	19,1	19,1
	-5	4,1	-	-	-	6,85	13,8	17,9	0	3,6	-	-	7,04	15,3	21,2	21,2
	0	5,0	-	-	-	-	5,41	13,1	5	4,5	-	-	-	5,91	15,1	23,5

6

Tabelle di selezione

Capacità in kW

Capacità basate su temperatura di condensazione di 38°C, surriscaldamento 6°K, sottoraffreddamento 0°C e 0,14 bar di caduta di pressione sulla valvola.

Tipo e intervallo di regolazione	Temp. evap. prevista °C	Pressione di aspirazione saturata bar (riferimento)	R-22						Temp. evap. prevista °C	Pressione di aspirazione saturata bar (riferimento)	R-134a					
			Impostazione valvola - barg								Impostazione valvola - barg					
			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2
CRO-4 0/20 psig 0/1,4 barg	-40	0,0	0,61	0,61	-	-	-	-	-25	0,0	0,59	0,59	-	-	-	-
	-35	0,3	0,61	0,70	-	-	-	-	-20	0,3	0,59	0,69	-	-	-	-
	-30	0,6	0,53	0,80	-	-	-	-	-15	0,6	0,52	0,79	-	-	-	-
	-25	1,0	-	-	-	-	-	-	-10	1,0	-	0,79	-	-	-	-
CRO-4 0/50 psig 0/3,4 barg	-40	0,0	0,48	0,61	0,61	0,61	-	-	-20	0,3	0,49	0,64	0,69	0,69	-	-
	-30	0,6	0,50	0,67	0,80	0,80	-	-	-15	0,6	0,49	0,66	0,79	0,79	-	-
	-25	1,0	-	0,66	0,85	0,91	-	-	-5	1,4	-	-	0,83	1,02	-	-
	-15	1,9	-	-	0,76	0,99	-	-	5	2,5	-	-	-	0,91	-	-
CRO-4 0/75 psig 0/5,2 barg	-40	0,0	0,46	0,48	0,61	0,61	0,61	0,61	-15	0,6	0,49	0,62	0,76	0,79	0,79	0,79
	-30	0,6	0,50	0,64	0,77	0,80	0,80	0,80	-10	1,0	-	0,64	0,78	0,90	0,90	0,90
	-15	1,9	-	-	0,75	0,93	1,12	1,14	-5	1,4	-	-	0,79	0,95	1,02	1,02
	-10	2,5	-	-	-	0,86	1,07	1,27	5	2,5	-	-	-	0,89	1,10	1,28
CRO(T)-6 0/60 psig 0/4,1 barg	-40	0,0	1,62	2,54	3,45	4,27	4,27	-	-15	0,6	1,21	2,35	3,50	4,65	5,49	-
	-30	0,6	-	2,41	3,57	4,73	5,58	-	-10	1,0	-	2,03	3,32	4,61	5,90	-
	-15	1,9	-	-	2,07	3,67	5,27	-	-5	1,4	-	-	2,90	4,34	5,79	-
	-5	3,2	-	-	-	-	2,99	-	5	2,5	-	-	-	-	4,55	-
CRO(T)-10 0/60 psig 0/4,1 barg	-40	0,0	5,29	9,79	9,79	9,79	9,79	-	-15	0,6	-	7,83	12,3	12,3	12,3	-
	-30	0,6	-	7,95	12,5	12,5	12,5	-	-10	1,0	-	4,63	12,7	13,9	13,9	-
	-15	1,9	-	-	2,16	12,1	17,3	-	-5	1,4	-	-	8,72	15,6	15,6	-
	-5	3,2	-	-	-	-	5,13	-	5	2,5	-	-	-	-	16,2	-
			Impostazione valvola - barg								Impostazione valvola - barg					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 barg	-10	2,5	2,22	3,41	4,60	5,79	6,98	8,17	-10	1,0	3,40	4,27	5,14	6,00	6,24	6,24
	-5	3,2	-	2,53	3,84	5,15	6,46	7,76	-5	1,4	-	4,24	5,21	6,19	7,05	7,05
	0	4,0	-	-	2,68	4,11	5,55	6,98	0	1,9	-	-	5,10	6,18	7,27	7,91
	5	4,8	-	-	-	-	4,16	5,73	5	2,5	-	-	-	5,94	7,14	8,35
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 barg	-10	2,5	1,78	9,24	16,7	19,1	19,1	19,1	-10	1,0	13,2	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
	-5	3,2	-	2,31	10,5	18,7	21,1	21,1	-5	1,4	-	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
	0	4,0	-	-	1,75	10,7	19,7	23,1	0	1,9	-	-	17,4	17,4	17,4	17,4
	5	4,8	-	-	-	-	9,48	19,3	5	2,5	-	-	-	19,4	19,4	19,4

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tabelle di selezione

Capacità in kW

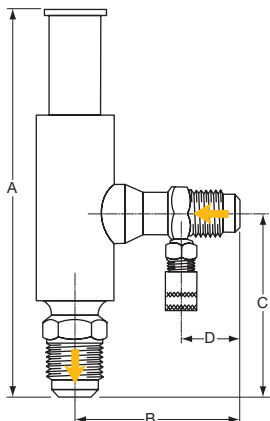
Capacità basate su temperatura di condensazione 38°C, surriscaldamento 6°K, sottoraffreddamento 0°C e 0,14 bar di caduta di pressione sulla valvola.

Tipo e intervallo di regolazione	Temp. evap. prevista °C	Pressione di aspirazione saturata bar (riferimento)	R-409A						Temp. evap. prevista °C	Pressione di aspirazione saturata bar (riferimento)	R-507					
			Impostazione valvola - barg								Impostazione valvola - barg					
			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2
CRO-4 0/20 psig 0/1,4 barg	-25	0,0	0,60	0,60	-	-	-	-	-25	0,4	0,39	0,47	-	-	-	-
	-20	0,3	0,61	0,70	-	-	-	-	-20	0,7	-	0,55	-	-	-	-
	-15	0,6	0,54	0,80	-	-	-	-	-15	1,1	-	0,50	-	-	-	-
	-10	1,0	-	0,82	-	-	-	-	-10	1,6	-	-	-	-	-	-
CRO-4 0/50 psig 0/3,4 barg	-20	0,3	0,50	0,65	0,70	0,70	-	-	-20	0,4	0,33	0,43	0,47	0,47	-	-
	-15	0,6	0,51	0,68	0,80	0,80	-	-	-15	1,1	-	0,44	0,57	0,64	-	-
	-5	1,4	-	-	0,85	1,02	-	-	-5	1,6	-	-	0,55	0,70	-	-
	5	2,4	-	-	-	0,94	-	-	5	2,8	-	-	-	-	-	-
CRO-4 0/75 psig 0/5,2 barg	-15	0,6	0,50	0,63	0,77	0,80	0,80	0,80	-15	0,4	0,32	0,40	0,47	0,47	0,47	0,47
	-10	1,0	-	0,65	0,80	0,90	0,90	0,90	-10	1,1	-	0,43	0,53	0,64	0,64	0,64
	-5	1,4	-	-	0,80	0,97	1,02	1,02	-5	2,8	-	-	-	-	0,73	0,89
	5	2,4	-	-	-	0,91	1,11	1,27	5	3,5	-	-	-	-	0,65	0,82
CRO(T)-6 0/60 psig 0/4,1 barg	-15	0,6	1,27	2,43	3,58	4,74	5,54	-	-15	0,4	0,94	1,64	2,33	3,02	3,28	-
	-10	1,0	-	2,12	3,42	4,71	6,00	-	-10	1,1	-	1,27	2,18	3,08	3,99	-
	-5	1,4	-	-	3,01	4,45	5,89	-	-5	2,1	-	-	-	2,32	3,48	-
	5	2,4	-	-	-	-	4,74	-	5	3,5	-	-	-	-	-	-
CRO(T)-10 0/60 psig 0/4,1 barg	-15	0,6	1,02	8,23	12,4	12,4	12,4	-	-15	0,4	1,94	6,25	7,43	7,43	7,43	-
	-10	1,0	-	5,16	13,2	13,9	13,9	-	-10	1,1	-	2,16	7,81	9,78	9,78	-
	-5	1,4	-	-	9,47	15,6	15,6	-	-5	2,1	-	-	-	6,66	12,6	-
	5	2,4	-	-	-	-	17,6	-	5	3,5	-	-	-	-	-	-
			Impostazione valvola - barg								Impostazione valvola - barg					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 barg	-10	1,0	3,47	4,33	5,20	6,07	6,26	6,26	-15	2,8	-	2,20	3,08	3,95	4,83	5,71
	-5	1,4	-	4,31	5,28	6,25	7,03	7,03	-10	3,5	-	-	2,45	3,43	4,41	5,39
	0	1,9	-	-	5,18	6,25	7,33	7,84	-5	4,3	-	-	-	2,56	3,65	4,74
	5	2,4	-	-	-	6,03	7,22	8,41	0	5,2	-	-	-	-	2,46	3,67
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 barg	-10	1,0	13,6	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	-15	2,8	-	4,81	10,3	14,1	14,1	14,1
	-5	1,4	-	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	-10	3,5	-	-	5,17	11,3	15,8	15,8
	0	1,9	-	-	17,3	17,3	17,3	17,3	-5	4,3	-	-	-	4,56	11,4	17,6
	5	2,4	-	-	-	19,1	19,1	19,1	0	5,2	-	-	-	-	2,57	10,2

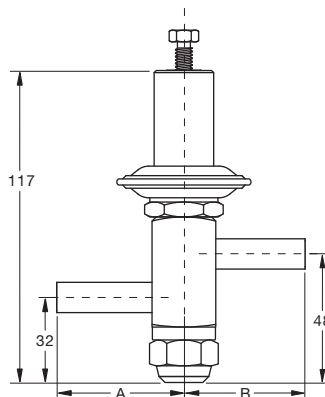
6

Dimensioni delle valvole

CRO (T)-6 CRO (T)-10



CRO 4



Specifiche e dimensioni

Tipo di valvola	Intervallo di regolazione nominale (psig)	Attacco (pollici) Attacco standard in grassetto	Dimensioni (pollici)					Peso (libbre)	
			A	B	C	D	Profondità presa	Netto	Di trasporto
CRO-4	0/20, 0/50 o 0/75	3/8 ODF a saldare	48	45	10	-	8	0,45	0,52
		1/2 ODF a saldare	54	52	13	-	9		
		3/8 SAE cono	42	40	-	-	-		
		1/2 SAE cono	47	45	-	-	-		
CRO(T)-6	0/60 o 30/110	5/8 ODF a saldare	249	134	162	93	13	0,45	0,57
		7/8 ODF a saldare	249	134	162	95	19	0,45	0,57
		1-1/8 ODF a saldare	249	134	162	95	23	0,57	0,68
		1/2 SAE cono	157	67	71	24	-	0,45	0,57
		5/8 SAE cono	162	71	76	27	-	0,45	0,57
CRO(T)-10	0/60 o 30/110	7/8 ODF a saldare	280	145	165	83	19	1,1	1,25
		1-1/8 ODF a saldare	280	145	165	83	23	1,1	1,25
		1-3/8 ODF a saldare	280	145	165	83	25	1,1	1,25

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine

Valvole di regolazione della pressione di aspirazione del compressore

Tipo	Attacchi (pollici)	Intervallo di regolazione (psig)	Intervallo di regolazione (barg)	Codice		
CRO-4	1/2 ODF	0/20	0/1,38	900002		
	1/2 ODF	0/50	0/3,45	900004		
	1/2 ODF	0/75	0/5,17	900006		
	3/8 ODF, 3/8 SAE, 1/2 SAE	0/20, 0/50, 0/75	0/1,38, 0/3,45, 0/5,17	Ordine speciale		
CRO-6	5/8 ODF	30/110	2,07/7,58	900310		
	7/8 ODF			900315		
	1-1/8 ODF	0/60	0/4,14	900479		
	1/2 SAE			900493		
	5/8 SAE			900500		
	1/2 SAE, 5/8 SAE, 1/2 ODF, 5/8 ODF, 7/8 ODF, 1-1/8 ODF			0/60, 30/110	0/4,14, 2,07/7,58	Ordine speciale
CRO-10	7/8 ODF	30/110	2,07/7,58	900330		
	1-1/8 ODF			900335		
	1-3/8 ODF			900340		
	7/8 ODF	0/60	0/4,14	900507		
	1-1/8 ODF			900528		
	1-3/8 ODF			900542		
CROT-6	1/2 SAE	0/60	0/4,14	900584		
	5/8 SAE			900591		
	1/2 ODF			900553		
	5/8 ODF			900556		
	7/8 ODF			900570		
	1-1/8 ODF			900577		
	1/2 SAE			30/110	2,07/7,58	900350
	5/8 SAE					900355
	1/2 ODF					900359
	5/8 ODF					900360
	7/8 ODF					900365
	1-1/8 ODF					900370
	7/8 ODF					900598
CROT-10	1-1/8 ODF	0/60	0/4,14	900605		
	1-3/8 ODF			900612		
	7/8 ODF			900380		
	1-1/8 ODF	30/110	2,07/7,58	900385		
	1-3/8 ODF			900390		

Nota: tutte le valvole CRO e CROT con attacchi ODF sono dotate di filtro di ingresso

Ordini speciali o altre configurazioni delle valvole possono essere disponibili su richiesta.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Valvole di controllo della pressione della mandata

Stabilità con temperature ambiente elevate e ridotte

La progettazione di sistemi di condizionamento dell'aria che utilizzano unità di condensazione raffreddate ad aria implica due problemi principali da risolvere affinché l'impianto funzioni in maniera affidabile ed economica: l'utilizzo con temperature ambiente **elevate e ridotte**. Se l'unità di condensazione è dimensionata correttamente funzionerà in maniera soddisfacente anche con temperature ambiente estremamente elevate. Tuttavia alcune unità dovranno funzionare per la maggior parte dell'anno con temperatura ambiente inferiore alla temperatura di bulbo secco prevista: la soluzione per il funzionamento a temperatura ridotta è più complessa.



Se non si controlla in maniera efficace la pressione della mandata durante il funzionamento con temperatura ridotta il sistema potrebbe riscontrare problemi durante il funzionamento e la mandata. Poiché il differenziale di pressione sull'apertura della valvola di espansione termostatica influisce sulla portata del refrigerante, di solito una ridotta pressione della mandata provoca un'alimentazione insufficiente di refrigerante all'evaporatore. La pressione della mandata insufficiente provoca una pressione di aspirazione ridotta e/o serpentine degli evaporatori ghiacciate.

Il problema primario del ciclo di scarico è lo spostamento del refrigerante al condensatore. Un flusso insufficiente attraverso la valvola di espansione termostatica provoca una pressione di aspirazione ridotta. Il metodo più diffuso per mantenere una pressione della mandata normale in un sistema di refrigerazione durante i periodi di temperatura ambiente ridotta consiste nel ridurre il flusso di liquido dal condensatore al serbatoio e allo stesso tempo deviare il gas caldo all'ingresso del serbatoio. In questo modo il refrigerante liquido torna al condensatore riducendone la capacità e aumentando la pressione di condensa. Allo stesso tempo il gas caldo fa aumentare la pressione del liquido nel serbatoio e consente al sistema di funzionare normalmente.

Il controllo della pressione della mandata per sistemi con condensatori raffreddati ad aria si può effettuare con una delle diverse valvole Parker Sporlan disponibili: OROA-5 (non regolabile), combinazione ORI/ORD (regolabile) o l'economica serie LAC.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

LAC

LAC	-	4	-	DS	-	100/80	-	3/8 "	X	3/8 "	X	3/8 "
Tipo di valvola Controllo ambientale ridotto		Dimensioni valvola		Doppia impostazione Omessa per l'elemento standard a cupola		Impostazioni valvola (psig) - Specificare un'impostazione		Collegamento di scarico (pollici)		Collegamento condensatore (pollici)		Collegamento serbatoio (pollici)
LAC	-	5	-	180	-	5/8"	X	5/8"	X	3/8 "		ODF
Tipo di valvola Controllo ambientale ridotto		Dimensioni valvola		Impostazioni valvola (psig)		Collegamento di scarico (pollici)		Collegamento condensatore (pollici)		Collegamento serbatoio (pollici)		Attacchi a saldare

ORI

ORI	-	6	-	65/225	-	7/8" ODF	-	Con filtro	-	H
Tipo di valvola Apertura all'aumento della pressione in ingresso		Dimensioni attacco Ottavi di pollice		Intervallo di regolazione nominale (psig)		Attacco a saldare		Filtro di ingresso (opzionale)		Soffietto alta pressione

OROA

OROA	-	5	-	180	-	5/8" ODF	-	Con filtro
Tipo di valvola Apertura all'aumento dell'uscita		Dimensioni attacco Ottavi di pollice		Impostazione pressione (psig)		Attacco a saldare		Filtro di ingresso (opzionale)

ORD-4

ORD	-	4	-	20
Tipo di valvola Apertura all'aumento della pressione differenziale		Dimensioni attacco Ottavi di pollice		Differenziale di pressione di apertura (psi)

Materiali e dettagli costruttivi

Tipo di valvola	LAC-4,-5,-10		ORI-6,-10	ORD-4	OROA
Materiale corpo	Ottone		Ottone	Rame	Ottone
Sede	Metallo su metallo		Metallo su metallo	Metallo su metallo	Metallo su metallo
Tipo di elemento e materiale	Acciaio a cupola	Bulbo remoto, solo per valvole R410A LAC-5-HP, -10-HP	Soffietto - ottone	Soffietto - ottone	A membrana Acciaio inox
Tipo di giunti	Lineare, metallo su metallo		Struttura ermetica	Struttura ermetica	Struttura ermetica
Attacchi	ODF in rame		ODF in rame	ODF in rame	ODF in rame
Pressione nominale max.	46,9 barg (680 psig) solo R410A		31 barg (450 psig)	31 barg (450 psig)	31 barg (450 psig)
	LAC-4 =34,5 barg (500 psig)	LAC-5, -10 = 31 barg (450 psig)			
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)				
UL	SA-5460				
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC				

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Tablelle di selezione

Capacità a temperatura ambiente ridotta - kW di refrigerazione

Le capacità si basano su -20°C di temperatura dell'evaporatore, 35°C del condensatore, 6°C del liquido sottoraffreddato.

Impostazione valvola refrigerante (barg)	Temp. ambiente minima °C	Caduta di pressione sulla valvola (bar)	Tipo di valvola				
			LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORD-4
22 407C (12,4 barg)	-30	0,07	5,96	10,6	25,4	-	-
		0,14	8,38	14,9	35,7	-	-
		0,35	13,1	23,6	55,5	-	-
		1,6	26,9	49,6	112	54,4	54,4
		2	29,8	55,2	123	83,3	83,3
	-20	0,07	6,38	11,3	27,1	-	-
		0,14	8,97	16,0	38,0	-	-
		0,35	14,0	25,2	59,1	-	-
		1,6	28,8	53,0	119	61,3	61,3
		2	31,8	59,0	131	93,8	93,8
	-10	0,07	6,91	12,2	29,2	-	-
		0,14	9,71	17,2	40,8	-	-
		0,35	15,2	27,2	63,5	-	-
		1,6	31,1	57,2	127	71,2	71,2
		2	34,3	63,7	140	109	109
134a (6,9 barg)	-30	0,07	4,86	8,65	20,9	-	-
		0,14	6,83	12,2	29,2	-	-
		0,35	10,7	19,2	45,4	-	-
		1,6	21,4	40,1	88,8	40,6	40,6
		2	23,5	44,5	96,6	62,4	62,4
	-20	0,07	5,24	9,3	22,4	-	-
		0,14	7,36	13,1	31,3	-	-
		0,35	11,5	20,7	48,5	-	-
		1,6	23,1	43,1	94,9	45,7	45,7
		2	25,3	47,8	103	70,2	70,2
	-10	0,07	5,73	10,1	24,3	-	-
		0,14	8,05	14,3	34,0	-	-
		0,35	12,5	22,6	52,7	-	-
		1,6	25,2	47,1	103	53,3	53,3
		2	27,6	52,2	112	81,8	81,8
R-410A (20,3 barg)	-30	0,07	6,06	10,8	20,3	-	-
		0,14	8,54	15,2	28,5	-	-
		0,35	13,4	24	44,4	-	-
		0,7	18,8	33,9	61,8	-	-
		0,07	6,48	11,5	21,6	-	-
	-20	0,14	9,13	16,2	30,3	-	-
		0,35	14,3	25,6	47,2	-	-
		0,7	20,0	36,1	65,6	-	-
		0,07	7,0	12,4	23,2	-	-
		-10	0,14	9,85	17,5	32,5	-
	0,35		15,4	27,6	50,6	-	-
	0,7		21,6	38,9	70,4	-	-

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Tabelle di selezione

Capacità a temperatura ambiente ridotta (mesi invernali) - kW di refrigerazione

Le capacità si basano su -20°C di temperatura dell'evaporatore, 35°C del condensatore, 6°C del liquido sottoraffreddato.

Impostazione valvola refrigerante (barg)	Temp. ambiente minima °C	Caduta di pressione sulla valvola (bar)	Tipo di valvola				
			LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORD-4
404A (14,5 barg)	-30	0,07	4,37	7,75	18,7	-	-
		0,14	6,15	11,0	26,2	-	-
		0,35	9,63	17,3	40,9	-	-
		1,6	19,9	36,5	83,0	39,5	39,5
		2	22,0	40,6	91,5	60,4	60,4
	-20	0,07	4,64	8,2	19,7	-	-
		0,14	9,52	11,6	27,7	-	-
		0,35	10,2	18,3	43,1	-	-
		1,6	21,1	38,6	87,4	44	44
		2	23,3	43,0	96,3	67,4	67,4
	-10	0,07	4,98	8,78	21,1	-	-
		0,14	7,00	12,4	29,5	-	-
		0,35	10,9	19,6	45,9	-	-
		1,6	22,5	41,3	92,9	50,7	50,7
		2	24,9	46,0	102	77,6	77,6
507 (14,5 barg)	-30	0,07	4,12	7,32	17,6	-	-
		0,14	5,8	10,3	24,8	-	-
		0,35	9,10	16,3	38,6	-	-
		1,6	18,8	34,5	78,5	37,2	37,2
		2	20,8	38,4	86,5	57	57
	-20	0,07	4,40	7,79	18,7	-	-
		0,14	6,20	11,0	26,3	-	-
		0,35	9,70	17,4	40,9	-	-
		1,6	20,0	36,7	83,0	41,9	41,9
		2	22,1	40,9	91,5	64,1	64,1
	-10	0,07	4,75	8,38	20,1	-	-
		0,14	6,68	11,8	28,1	-	-
		0,35	10,4	18,7	43,8	-	-
		1,6	21,5	39,5	88,6	48,7	48,7
		2	23,8	43,9	97,6	74,6	74,6

Tablelle di selezione

Capacità a temperatura ambiente elevata (mesi estivi) - kW di refrigerazione

Le capacità si basano su -20°C di temperatura dell'evaporatore, 43°C del condensatore, 6°C del liquido sottoraffreddato.

Impostazione valvola refrigerante (barg)	Caduta di pressione sulla valvola (bar)	Tipo di valvola						
		LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORI-6	ORI-10	ORD-4
22 407C (12,4 barg)	0,07	9,13	19,5	41,5	37,0	26,0	69,2	
	0,14	12,8	27,6	57,7	52,1	37,8	95,6	-
	0,21	15,5	33,9	69,9	63,7	47,0	116	-
	0,28	17,8	39,1	80,1	73,5	54,9	132	-
	0,35	19,9	43,7	89,0	82,1	61,9	147	-
134a (6,9 barg)	0,07	8,15	17,4	37,1	33,0	18,2	45,6	-
	0,14	11,4	27,4	51,5	46,5	26,4	63,0	-
	0,21	13,9	30,2	62,4	56,9	32,9	76,1	-
	0,28	15,9	34,9	71,5	65,6	38,5	87	-
	0,35	17,7	39,0	79,5	73,2	43,4	96,5	-
410A (20,3 barg)	0,07	8,7	18,6	29,3	-	-	-	-
	0,14	12,2	26,3	40,7	-	-	-	-
	0,21	14,8	32,2	49,3	-	-	-	-
	0,28	17,0	37,2	56,5	-	-	-	-
	0,35	18,9	41,6	62,8	-	-	-	-

Capacità a temperatura ambiente elevata (mesi estivi) - kW di refrigerazione

Le capacità si basano su -20°C di temperatura dell'evaporatore, 43°C del condensatore, 6°C del liquido sottoraffreddato.

Impostazione valvola refrigerante (barg)	Caduta di pressione sulla valvola (bar)	Tipo di valvola						
		LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORI-6	ORI-10	ORD-4
404A (14,5 barg)	0,07	5,71	12,2	26,0	23,0	17,5	48,4	-
	0,14	7,98	17,2	36,1	32,5	25,4	66,8	-
	0,21	9,7	21,1	43,8	39,7	31,7	80,7	-
	0,28	11,2	24,4	50,2	45,8	37,0	92,3	-
	0,35	12,4	27,2	55,8	51,2	41,7	102	-
507 (14,5 barg)	0,07	5,58	11,9	25,5	22,6	17,8	49,3	-
	0,14	7,8	16,9	35,3	31,8	25,8	68,1	-
	0,21	9,49	20,7	42,8	38,9	32,1	82,3	-
	0,28	10,9	23,9	49,1	44,9	37,5	94,1	-
	0,35	12,2	26,7	54,5	50,1	42,4	104	-

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

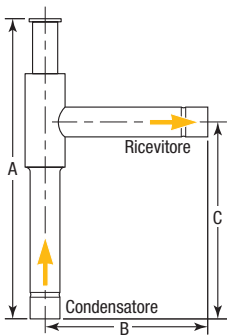
Dimensioni delle valvole

Specifiche e dimensioni

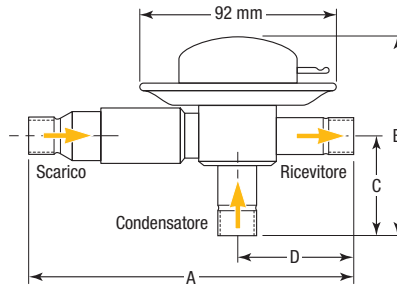
Tipo di valvola	Impostazioni di fabbrica standard (bar)	Attacchi ODF a saldare (pollici)		Dimensioni - mm								Peso kg		Pezzi di ricambio							
		Ingresso (i)	Uscita	A	B	C	D	E	F	G	I	Netto	Di trasporto								
ORI-6-65/225-H	8,3	5/8	5/8	250	128	162	-											825-5			
		7/8	7/8																0,45	0,57	825-7
		1-1/8	1-1/8																0,57	0,68	825-9
ORI-10-65/225-H	8,3	1-1/8	1-1/8	280	139	167	-											825-9			
		1-3/8	1-3/8																1,13	1,25	825-11
ORD-4-20	1,4	5/8	5/8	167	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825-5		
OROA-5	6,9 12,4 0 14,5	(1) 5/8 (2) 5/8	5/8	151	95	48	55											825-5			
		(1) 5/8 (2) 7/8	7/8	157	102	54	61											825-7			

(1) Collegamento di scarico
(2) Collegamento condensatore

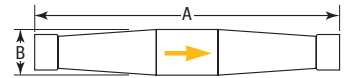
ORI



OROA



ORD-4



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

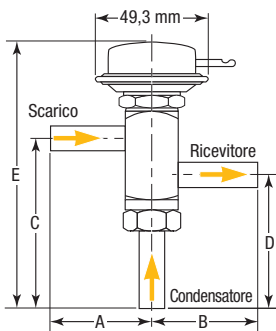
Dimensioni delle valvole

Specifiche e dimensioni

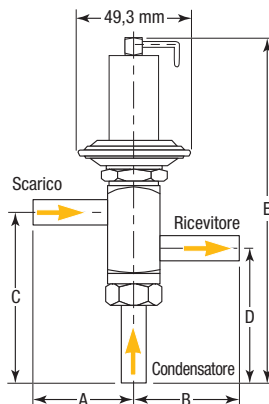
Tipo di valvola	Impostazioni di fabbrica standard (bar)	Attacchi ODF a saldare (pollici)		Dimensioni - mm								Peso kg					
		Ingresso (1)	Uscita	A	B	C	D	E		F	G	I	Netto	Di trasporto			
LAC-4	6,9 12,4 o 14,5	1/4	1/4	45	48	77	61	120					0,34	0,39			
		3/8	3/8										0,36	0,40			
		1/2	1/2										0,37	0,41			
LAC-4-DS		3/8	3/8	45	48	77	61	155					0,40	0,46			
		1/2	1/2										0,43	0,49			
LAC-5		6,9 12,4 o 14,5	1/2	1/2	42	41	96	76	Elemento a cupola	155	Elemento a bulbo	142	-	-	-	1,13	1,20
			5/8	5/8	44	43	98	78		157		144				1,16	1,22
			7/8	7/8	57	55	110	91		170		157				1,18	1,25
			1-1/8	1-1/8	61	60	114	95		173		161				1,25	1,32
LAC-10	6,9 12,4 o 14,5	(1) 1-3/8 (2) 7/8	7/8	72	68	112	88	Elemento a cupola	176	Elemento a bulbo	163				1,45	1,55	
		(1) 1-3/8 (2) 1-1/8	1-1/8		65	123	98		187		174				1,49	1,59	

(1) Collegamento di scarico
(2) Collegamento condensatore

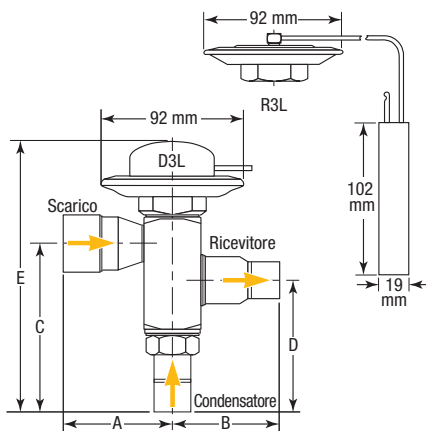
LAC-4



LAC-4-DS



LAC-5 e 10



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Guida alla selezione dell'ordine

Valvole di controllo della pressione della mandata

Tipo di valvola	Attacchi (pollici)		Impostazioni di fabbrica standard (psig)	Impostazioni di fabbrica standard (barg)	Codice
	Scarico	Condensatore/serbatoio			
LAC-4	3/8 ODF	3/8 ODF	100	6,9	903017
	1/2 ODF	1/2 ODF			903031
	3/8 ODF	3/8 ODF	180	12,4	903024
	1/2 ODF	1/2 ODF			903038
LAC-4-DS	3/8 ODF	3/8 ODF	100/180	6,9/12,4	903080
	1/2 ODF	1/2 ODF			903085
LAC-4-HP	1/2 ODF	1/2 ODF	295	20,3	903111
LAC-5	5/8 ODF	5/8 ODF	180	12,4	903029
	7/8 ODF	7/8 ODF	180	12,4	903033
	1/2 x 1/2 ODF,		100, 180	6,9/12,4	Ordine speciale
	5/8 x 5/8 ODF,				
	7/8 x 7/8 ODF,				
1-1/8 x 1-1/8 ODF					
LAC-5-HP	5/8 ODF	5/8 ODF	295	20,3	903107
LAC-10	7/8 x 7/8 ODF,		100, 180	6,9/12,4	Ordine speciale
	1-3/8 x 1-3/8 ODF				
LAC-10-HP	1-3/8 ODF	7/8 ODF	295	20,3	903106
	1-3/8 ODF	1-1/8 ODF			903109
ORI-6-65/225H	5/8 ODF	5/8 ODF	120	8,3	900826
	7/8 ODF	7/8 ODF			900833
	1-1/8 ODF	1-1/8 ODF			900847
ORI-10-65/225H	1-1/8 ODF	1-1/8 ODF	120	8,3	900861
	1-3/8 ODF	1-3/8 ODF			900882
					902877
ORD-4	5/8 ODF	5/8 ODF	20	1,4	902884
			25	1,7	902891
			30	2,07	902898
			35	2,4	902905
OROA-5	5/8 ODF	5/8 ODF	100	6,9	902912
					180
			180	12,4	
					180
OROAB-5	5/8 ODF	5/8 ODF	100	6,9	
					180
			180	12,4	
					180
OROAC-5 OROAD-5	5/8 x 5/8 ODF, 5/8 x 7/8 ODF	100	6,9	Ordine speciale	
		180	12,4		

Caduta di pressione massima tra compressore e serbatoio (bar)	Selezione componenti pressione di testa
Inferiore a 0,97	OROA-5-100 o -180 ORD-4-20 e ORI
1 - 1,3	OROAB-5-100 or -180 ORD-4-25 e ORI
1,4 - 1,65	OROAC-5-100 o -180 ORD-4-30 e ORI
1,7 - 2	OROAD-5-100 or -180 ORD-4-35 e ORI

Valvole di regolazione della pressione differenziale di sbrinamento

In molti supermercati si utilizzano gas refrigeranti dalla linea di mandata o dalla parte superiore del serbatoio per lo sbrinamento. Con questo metodo di sbrinamento si dirotta una parte del gas caldo o freddo (dalla parte superiore del serbatoio) alla linea di aspirazione e di nuovo attraverso l'evaporatore per lo sbrinamento.



Il gas condensa nell'evaporatore e torna nella direzione opposta, attraverso le valvole di ritegno, intorno alla valvola di espansione termostatica e alla valvola a solenoide per liquidi. Il refrigerante liquido quindi passa al collettore del liquido, dove viene distribuito agli evaporatori che non sono in ciclo di sbrinamento. Affinché si verifichi questa inversione del flusso, la pressione del terminale di sbrinamento deve essere superiore alla pressione del collettore del liquido. Questa differenza di pressione è nota come differenziale di sbrinamento.

Per ottenere il differenziale di sbrinamento si utilizzano diversi metodi. Le valvole (O)LDR sono studiate per mantenere una pressione differenziale tra il serbatoio e il collettore del liquido. Le valvole differenziali per liquidi di Parker Sporlan sono dotate di funzione di bypass della solenoide, che consente alla valvola di rimanere completamente aperta o modularsi per mantenere un differenziale.

Le valvole differenziali per liquidi sono disponibili in due versioni:

La valvola **OLDR** è in **posizione completamente aperta** quando la bobina è diseccitata e in modalità differenziale quando la bobina è eccitata.

La valvola **LDR** invece è in **modalità differenziale** quando la bobina è diseccitata e in posizione completamente aperta quando la bobina è eccitata.

La valvola **DDR-20** è studiata per creare una pressione differenziale tra la pressione in ingresso (scarico) e la pressione del serbatoio.

La valvola dispone di funzione di bypass della solenoide affinché possa aprirsi completamente quando non occorre creare un differenziale. L'eccitazione della bobina della solenoide provoca l'apertura completa della valvola.

Ubicazione e collegamento alle tubazioni

Le valvole (O)LDR sono posizionate tra il serbatoio e il collettore del liquido. La valvola DDR-20 è situata nella linea di mandata prima del condensatore. I due tipi di valvole differenziali di sbrinamento (liquidi e scarico) non devono essere applicati nello stesso sistema.

Intervallo di regolazione e impostazioni della pressione

Tutte le valvole differenziali di sbrinamento si impostano ruotando lo stelo di regolazione ubicato sotto il tappo sulla valvola differenziale pilota. L'intervallo di regolazione è compreso tra 0,3 e 3,5 bar. L'impostazione di fabbrica della valvola (O)LDR è 1,2 bar e della valvola DDR-20 è 2 bar. Per aumentare l'impostazione ruotare lo stelo in senso orario e per diminuirla ruotarlo in senso antiorario.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

OLDR

0	-	LDR	-	16	-	5-50	-	1-3/8" ODF	-	120/50-60
Normalmente aperta		Regolatore del differenziale del liquido		Dimensioni valvola		Intervallo di regolazione psi		Attacco (pollici)		Specifiche elettriche

DDR

DDR	-	20	-	5/50	-	1-5/8" ODF	-	120/50-60
Regolatore del differenziale di scarico		Dimensioni valvola		Intervallo di regolazione psi		Attacco (pollici)		Specifiche elettriche

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Specifiche tecniche

Tipo di valvola	Dimensioni attacco mm	Intervallo setpoint differenziale	Attacchi (pollici) Ingresso x uscita	Bobina	Pressione nominale max.	Differenziale di pressione max.
OLDR-16	25,4	0,34/3,4 bar	1-1/8 ODF x 1-1/8 ODF	MKC-1	27,5 bar	20,5 bar
LDR-16			o 1-3/8 ODF x 1-3/8 ODF	OMKC-1		
OLDR-20	33,3	0,34/3,4 bar	1-5/8 ODF x 1-5/8 ODF	MKC-2	27,5 bar	20,5 bar
LDR-20			o 2-1/8 ODF x 2-1/8 ODF	OMKC-2		
DDR-20	33,3		1-5/8 ODF x 1-5/8 ODF	MKC-2		

Tabelle di selezione

Capacità in kW

Capacità basate su temperatura dell'evaporatore 5°C, temperatura di condensazione 38°C, surriscaldamento gas di ritorno 14°K, temperatura gas di scarico 28°C sopra la compressione isentropica.

Tipo di valvola	Refrigerante								
	134a			404A e 507			407C		
	Caduta di pressione sulla valvola (bar)								
	0,14	0,21	0,35	0,14	0,21	0,35	0,14	0,21	0,35
LDR-16, OLDR-16	155	190	246	110	135	174	153	187	242
LDR-20, OLDR-20	343	420	543	243	298	384	338	414	534
DDR-20	27	33	42	29	35	45	34	41	53

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine

Tipo di valvola*	Attacco (pollici) Ingresso x uscita	Tipo di bobina richiesta	Codice
OLDR-16-5/50	1-1/8 ODF x 1-1/8 ODF	MKC-1	4093-00
	1-3/8 ODF x 1-3/8 ODF		4092-00
OLDR-20-5-50	1-5/8 ODF x 1-5/8 ODF	MKC-2	3941-00
	2-1/8 ODF x 2-1/8 ODF		3942-00
DDR-20-5/50	1-5/8 ODF x 1-5/8 ODF	MKC-2	307105
LDR-16-5/50	1-3/8 ODF x 1-3/8 ODF	OMKC-1	4095-00
LDR-20-5/50	1-5/8 ODF x 1-5/8 ODF	OMKC-2	3890-00
	2-1/8 ODF x 2-1/8 ODF		3891-00

* Tutte le valvole di scarico della pressione sono fornite senza bobina.

Bobine DIN

Codice	Tipo	Potenza	Collegamenti elettrici
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310040	MKC-1E 12 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310041	MKC-1E 24 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310675	MKC-2E 24 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310677	MKC-2E 120 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310681	MKC-2E 220-240 V / 50 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310674	MKC-2E 208-240 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310688	OMKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
313009	OMKC-2E 120 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
313010	OMKC-2E 220-240 V / 50 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
313012	OMKC-2E 208-240 V / 50-60 Hz	15 W	Connettore DIN (non compreso)
600000R	Connettore DIN PG 9/11 per bobine MKC-1E e MKC-2E		

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore

La linea di valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore di Parker Sporlan è progettata per fornire un mezzo accurato ed economico per bilanciare la capacità del sistema e i requisiti di carico durante i periodi di carico "ridotto" e/o nel mantenimento di diverse condizioni dell'evaporatore in sistemi multipli. Queste valvole controllano la temperatura dell'evaporatore attraverso il mantenimento della pressione dell'evaporatore.

Con l'aumentare del carico dell'evaporatore, le valvole **ORI (Open on Rise of Inlet pressure)** si aprono quando la pressione in ingresso supera la soglia al fine di garantire una maggiore portata e adattarsi al carico dell'evaporatore.

Quando il carico diminuisce le valvole si chiudono per mantenere la pressione impostata della valvola. Parker Sporlan offre una gamma di **valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore** in diverse misure e con funzioni opzionali per soddisfare la maggior parte dei requisiti industriali.

Per maggiori informazioni sui diversi tipi di **valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore** consultare il proprio rivenditore Parker Sporlan di fiducia.

Applicazioni

- Mantenere la temperatura dell'evaporatore al minimo per evitare il ghiacciamento delle serpentine d'aria e migliorare il controllo dell'umidità
- Controllo della temperatura dell'evaporatore per i commercianti di prodotti alimentari (sistemi a evaporatori singoli o multipli)
- Controllo della temperatura dell'evaporatore su unità di raffreddamento dell'acqua

Informazioni necessarie per la scelta delle dimensioni

- Tipo di refrigerante
- Capacità dell'evaporatore
- Temperatura dell'evaporatore o pressione minima dell'evaporatore
- Caduta di pressione disponibile
- Variazione ammissibile di pressione dell'evaporatore (solo modelli ad azionamento diretto)

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tipo ORIT-6 e -10

Queste valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore sono disponibili in due misure. La struttura ad azionamento diretto, anche se economica, richiede una variazione della pressione dell'evaporatore al di sopra dell'impostazione minima al fine di garantire la portata nominale.



Vantaggi

- Azionamento diretto (tipo più economico)
- Regolabile
- Struttura ermetica (senza guarnizioni o sistemi di tenuta)
- Struttura resistente alla corrosione
- Presa di pressione di ingresso (standard)
- Filtro di ingresso (standard sui modelli ODF)

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

ORIT

ORI	-	T	-	6	-	0/50	-	7*8" ODF
Tipo di valvola Apertura all'aumento della pressione in ingresso		Presenza di pressione sull'attacco di ingresso		Dimensioni attacco in ottavi di pollice		Intervallo di regolazione psig*		Attacco ODF a saldare o SAE cono

* Sono disponibili altri intervalli di pressione

Installazione

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Tipo di valvola	ORIT-6, -10
Materiale corpo	Soffietto - ottone
Sede	Metallo su metallo
Attacchi	ODF rame o SAE ottone
PS (MWP)	ORIT6: 21 barg (304.5 psig) - ORIT10: 14 barg (103 psig)
Pressione di Test	27,6 barg (400 psig)
Max. temp. fluido	116°C (240°F)
Max. temp. ambiente	68,3°C (155°F)
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)
UL	SA-5460-SFJQ
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC

Tipo di valvola	Dimensioni attacco mm	Intervallo di regolazione	Attacchi standard in grassetto
ORIT-6	19	0/3,45	1/2 E 5/8 SAE cono*
ORIT-10	31	2,07/6,90 bar	1/2, 5/8, 7/8 e 1-1/8 ODF a saldare
			7/8, 1-1/8 e 1-3/8 ODF a saldare

* Non disponibile con filtro di ingresso.

Tabelle di selezione

Per selezionare le valvole in base alla variazione massima desiderata nella pressione dell'evaporatore utilizzare i moltiplicatori della capacità indicati di seguito.

Variazione ammissibile di pressione evaporatore (bar)	0,14	0,28	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97
Moltiplicatore capacità	ORIT-6, 10-0/50						
	0,3	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,4
	ORIT-6, 10-30/100						
	-	0,2	0,6	0,7	0,9	1	1,1

Capacità in kW

Capacità basate su temperatura di condensazione di 38°C, 0°C di sottoraffreddamento, 14°K di surriscaldamento, 0,55 bar di variazione di pressione dell'evaporatore per un intervallo di regolazione di 0/3,45 barg e 0,83 bar di variazione di pressione dell'evaporatore per un intervallo di regolazione di 2,07/6,90 barg.

Tipo di valvola	Temperatura evaporatore (°C)	Pressione saturata, bar (riferimento)					Refrigerante														
		Refrigerante					22		134a			404A			407C			507			
		22	134a	404A	407C	507	Caduta di pressione sulla valvola (bar)														
						0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	
ORIT-6	5	4,83	2,48	6,03	4,35	6,32	3,85	7,16	8,75	2,89	5,01	5,60	3,36	6,30	7,78	3,57	6,54	7,87	3,31	6,22	7,70
	-5	3,21	1,42	4,12	2,77	4,34	3,19	5,73	6,73	2,29	3,67	3,77	2,71	4,94	5,90	2,87	5,04	5,75	2,68	4,90	5,90
	-15	1,95	0,63	2,62	1,57	2,79	2,58	4,39	4,79	1,76	2,45	2,45	2,14	3,72	4,19	2,24	3,67	3,82	2,12	3,74	4,28
	-25	1,00	0,05	1,49	0,70	1,61	2,04	3,16	3,19	1,29	1,53	1,53	1,65	2,66	2,74	1,71	2,44	2,44	1,64	2,68	2,80
ORIT-10	5	4,83	2,48	6,03	4,35	6,32	9,45	18,7	24,4	7,25	14,2	18,3	8,23	16,3	21,3	8,79	17,3	22,6	8,08	16,0	21,0
	-5	3,21	1,42	4,12	2,77	4,34	7,88	15,5	20,2	5,83	11,3	14,4	6,69	13,2	17,2	7,13	14,0	18,1	6,59	13,0	16,9
	-15	1,95	0,63	2,62	1,57	2,79	6,48	12,6	16,3	4,60	8,77	11,0	5,35	10,5	13,6	5,70	11,1	14,2	5,28	10,4	13,4
	-25	1,00	0,05	1,49	0,70	1,61	5,23	10,1	12,8	3,55	6,58	8,01	4,19	8,12	10,4	4,46	8,52	10,7	4,15	8,07	10,4

Guida alla selezione dell'ordine

Tipo ad azionamento diretto - con filtro di ingresso (40 maglie) ove applicabile

Tipo	Attacchi (pollici)	Intervallo di regolazione (psig)	Intervallo di regolazione (barg)	Codice
ORIT-6	1/2 ODF	0/50	0/3,45	901093
	5/8 ODF			901096
	7/8 ODF			901103
	1/2 ODF	30/100	2,07/6,9	901101
	5/8 ODF			901173
	7/8 ODF			901180
	1/2 SAE	0/50	0/3,45	901117
	5/8 SAE			901124
	1/2 SAE			901194
	5/8 SAE	30/100	2,07/6,9	901201
	1-1/8 ODF	0/50, 30/100	0/3,45, 2,07/6,9	Ordine speciale
	ORIT-10	7/8 ODF	0/50	0/3,45
1-1/8 ODF		901138		
1-3/8 ODF		901166		
7/8 ODF		30/100	2,07/6,89	901208
1-1/8 ODF				901229
1-3/8 ODF				901250

Informazioni accurate al momento della stampa.

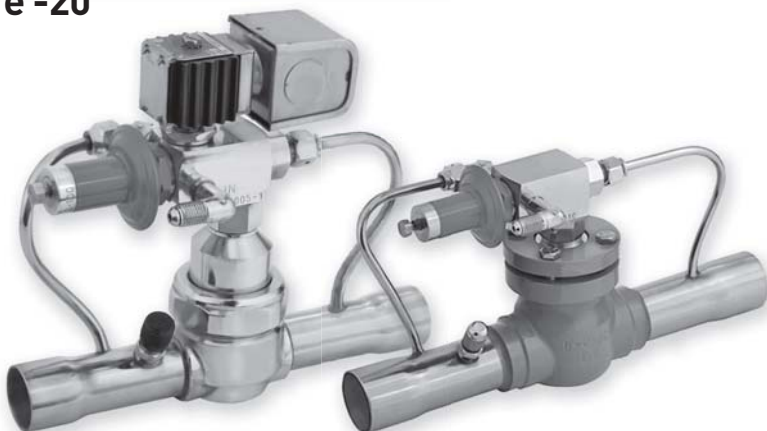
6

Tipo (S)ORIT-12, -15 e -20

Queste **valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore** sono pilotate utilizzando la pressione "lato alta" e richiedono un collegamento pilota di alimentazione dalla mandata del compressore.

Sono valvole "normalmente aperte" e hanno l'eccezionale capacità di funzionare praticamente senza cadute di pressione della linea di aspirazione.

I modelli ad azionamento pilotato non richiedono la "variazione ammissibile di pressione dell'evaporatore" necessaria per i modelli ad azionamento diretto ed è possibile selezionare la dimensione semplicemente in base alla temperatura dell'evaporatore e alla caduta di pressione sulla valvola disponibile in condizioni di pieno carico.



Vantaggi

- **Pilota lato alta tensione per un controllo della pressione migliorato e un funzionamento ΔP ridotto**
- **Impostazioni regolabili fino a 150 psig (10,3 barg)**
- **Funzione opzionale di chiusura della solenoide per chiudere la valvola durante lo sbrinamento**
- **Il design normalmente aperto consente l'evacuazione del sistema senza intervento manuale dell'operatore**

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

(S)ORIT

S	ORI	T	-	15	-	0/100	-	1-3/8" ODF	-	120/50-60
Arresto solenoide (opzionale)	Tipo di valvola Apertura all'aumento della pressione in ingresso	Presenza di pressione sull'attacco di ingresso		Dimensioni valvola		Intervallo di regolazione psig*		Attacco ODF a saldare		Specifiche elettriche per la funzione di arresto solenoide (opzionale)

* Sono disponibili altri intervalli di pressione.

Installazione

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Tipo di valvola	ORIT-12-15-20	SORIT-12-15-20
Attacchi	ODF in rame	
Pressione nominale max.	31 barg (450 psig)	
Differenziale di pressione max.	20,7 barg (300 psig) solo SORIT	
Max. temp. fluido	116°C (240°F)	
Min. temp. ambiente/fluido	-40°C (-40°F)	
Max. temp. ambiente	48,9°C (120°F)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
UL	SA-5460	MH-4576
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC	

Tipo di valvola	Dimensioni attacco mm	Intervallo di regolazione (barg)	Valori bobine standard MKC-1		Attacchi ODF a saldare (pollici)
			Volt / Hz	Watt	
(S)ORIT-12	19,8	0/6,90	24 V / 50-60 Hz	10	1-1/8
(S)ORIT-15	25,4		120 V / 50-60 Hz		1-3/8
(S)ORIT-20	33,3		208-240 V / 50-60 Hz 120-208-240 V / 50-60 Hz		1-5/8

Tabelle di selezione

Capacità basate su temperatura di condensazione di 15°C, 0°K di surriscaldamento all'altezza dell'evaporatore e 14°K di surriscaldamento all'altezza della valvola.

Tipo di valvola	Temperatura evaporatore (°C)	Refrigerante															
		22				134a				404A				507			
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)															
		0,03	0,10	0,40	0,70	0,03	0,10	0,40	0,70	0,03	0,10	0,40	0,70	0,03	0,10	0,40	0,70
(S)ORIT-12	5	7,64	13,9	27,3	35,5	6,09	11,0	21,4	27,4	7,41	13,5	26,6	34,6	7,17	13,0	25,7	33,5
	-5	6,40	11,6	22,7	29,3	4,95	8,94	17,1	21,5	6,11	11,1	21,7	28,1	5,92	10,8	21,1	27,3
	-15	5,29	9,59	18,5	23,6	3,95	7,11	13,3	16,3	4,96	8,99	17,4	22,4	4,82	8,74	17,0	21,8
	-25	4,30	7,76	14,7	18,5	-	-	-	-	3,96	7,16	13,7	17,3	3,86	6,97	13,4	16,9
(S)ORIT-15	5	12,6	22,9	44,8	57,9	10,1	18,2	34,9	44,0	12,3	22,3	43,7	56,5	11,9	21,6	42,3	54,8
	-5	10,6	19,2	37,1	47,4	8,18	14,7	27,6	34,1	10,1	18,3	35,6	45,7	9,79	17,8	34,6	44,4
	-15	8,75	15,8	30,1	37,8	6,53	11,7	21,1	25,0	8,20	14,8	28,4	36,0	7,97	14,4	27,7	35,2
	-25	7,11	12,8	23,7	29,0	-	-	-	-	6,55	11,8	22,1	27,4	6,38	11,5	21,6	26,9
(S)ORIT-20	5	27,7	50,3	98,5	127	22,1	40,0	76,8	97,4	26,9	48,9	95,9	124	26,0	47,3	92,8	121
	-5	23,2	42,1	81,6	105	17,9	32,3	60,9	75,7	22,1	40,2	78,2	101	21,5	39,0	76,0	97,9
	-15	19,2	34,7	66,3	83,7	14,3	25,6	46,8	56,1	18,0	32,5	62,6	79,5	17,5	31,6	61,0	77,7
	-25	15,6	28,0	52,4	64,5	-	-	-	-	14,4	25,9	48,8	60,8	14,0	25,2	47,8	59,6

Esempio: la capacità di (S)ORIT-12 con R-404A (temperatura evaporatore -5°C, caduta di pressione sulla valvola 0,1 bar e temperatura liquido 10°C) è pari a $11,1 \times 1,06 = 11,8$ kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Fattori di correzione della temperatura del liquido refrigerante

Refrigerante	Temperatura liquido °C										
	-15°	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°	30°	35°	40°
Fattore di correzione CF della temperatura del liquido											
R-22	1,21	1,17	1,14	1,11	1,07	1,04	1	0,96	0,91	0,87	0,84
R-134a	1,25	1,21	1,17	1,14	1,09	1,05	1	0,95	0,89	0,84	0,81
R-404A	1,31	1,27	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,79	0,74
R-507	1,32	1,28	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,8	0,75

* Le capacità standard ARI si basano su una temperatura del liquido saturato di 38°C.
Utilizzare il fattore di correzione per una temperatura del liquido di 40°C e le capacità a una temperatura dell'evaporatore di 5°C per determinare i valori approssimativi delle capacità standard ARI.

Guida alla selezione dell'ordine

Tipo di valvola *	Attacco (pollici)	Intervallo di regolazione (psig) Tipo pilotato esternamente	Intervallo di regolazione (barg) Tipo pilotato esternamente	Tipo di bobina richiesta	Codice
ORIT-12	1-1/8 ODF				901590
ORIT-15	1-3/8 ODF	0/100	0/6,9	-	901597
ORIT-20	1-5/8 ODF				901604

Tipo pilotato esternamente - CON chiusura solenoide

SORIT-12	1-1/8 ODF				901611
SORIT-15	1-3/8 ODF	0/100	0/6,9	MKC-1	901618
SORIT-20	1-5/8 ODF				901625

* Tutte le valvole di scarico della pressione sono fornite senza bobina.

Bobine DIN

Codice	Tipo	Potenza	Collegamenti elettrici
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310040	MKC-1E 12 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310041	MKC-1E 24 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
600000R	Connettore DIN PG 9/11 per bobine MKC-1E e MKC-2E		

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tipo (S)ORIT-PI-2, -3, -4 e -5

Queste **valvole di regolazione della pressione dell'evaporatore** sono **Pilotate Internamente** grazie alla caduta di pressione sulla valvola e non richiedono un collegamento pilota sul "lato alto". Come le valvole (S)ORIT, i modelli ad azionamento pilotato non richiedono la "variazione ammissibile di pressione dell'evaporatore" necessaria per i modelli ad azionamento diretto ed è possibile selezionare la dimensione semplicemente in base alla temperatura dell'evaporatore e alla caduta di pressione sulla valvola disponibile in condizioni di pieno carico.



Vantaggi

- **Tipo pilotato internamente** (non occorrono collegamenti sul lato alto)
- **Impostazioni regolabili fino 0-6.9 barg (0-150 psig)**
- **Funzione opzionale di arresto della solenoide per chiudere la valvola durante lo sbrinamento del sistema**
- **Funzione opzionale di apertura elettrica per il "funzionamento a due temperature"**
- **Struttura resistente alla corrosione**
- **Stelo a sollevamento manuale per l'evacuazione del sistema**

Nomenclatura delle valvole/istruzioni per l'ordinazione

(S)ORIT

S	ORI	T	-	PI	-	2	7	-	S	E	0/100
Arresto solenoide (opzionale)	Tipo di valvola Apertura all'aumento della pressione in ingresso	Presenza di pressione sull'attacco di ingresso	-	Tipo pilotato internamente	-	Dimensioni attacco in 1/4 di pollice	Dimensioni raccordo in 1/8 di pollice	-	Arresto solenoide (opzionale)	Apertura elettrica (opzionale)	Intervallo di regolazione psig*

* Sono disponibili altri intervalli di pressione.

Installazione

Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Specifiche e materiali / dettagli costruttivi

Tipo di valvola	ORIT-PI	SORIT-PI
Attacchi	ODF in rame	
Pressione nominale max.	27,6 barg (400 psig)	
Differenziale di pressione max.	13,1 barg (190 psig) solo modelli SORIT-PI	
Max. temp. fluido	116°C (240°F)	
Min. temp. ambiente/fluido	-40°C (-40°F)	
Max. temp. ambiente	48,9°C (120°F)	
Max. dispersione esterna	0,10 oz/anno a 300 psig (2,8 g/anno a 20 barg)	
UL	SA-5460	MH-4576
Compatibilità	Refrigeranti e miscele HFC, HCFC	

Tipo di valvola	Dimensioni attacco mm	Intervallo di regolazione (barg)	Valori bobine standard MKC-1 Volt/Hz	Watt	Attacchi ODF a saldare (pollici)
(S)ORIT-PI-2	12,7		24 V / 50-60 Hz	10	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8
(S)ORIT-PI-3	19,1	0/6,90 o	120 V / 50-60 Hz		7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8
(S)ORIT-PI-4	25,4	5,17/10,3	208-240 V / 50-60 Hz		1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
(S)ORIT-PI-5	31,8		120-208-240 V / 50-60 Hz		1-3/8, 1-5/8, 2-1/8

Informazioni accurate al momento della stampa.

Tablelle di selezione

Capacità in kW

Capacità basate su temperatura del liquido di 15°C, 0°K di surriscaldamento all'altezza dell'evaporatore e 14°K di surriscaldamento all'altezza della valvola.

Tipo di valvola	Temperatura evaporatore °C	Refrigerante															
		22				134a				404A				507			
		Caduta di pressione sulla valvola (bar)															
		0,03	0,1	0,4	0,7	0,03	0,1	0,4	0,7	0,03	0,1	0,4	0,7	0,03	0,1	0,4	0,7
(S)ORIT-PI-2	5	2,78	8,66	20,3	27,6	2,22	6,92	16,6	20,9	2,7	8,4	19,6	27	2,61	8,13	18,9	26,2
	-5	2,33	7,26	17,7	22,6	1,81	5,63	13,1	16,1	2,22	6,93	16,3	21,8	2,15	6,71	15,7	21,2
	-15	1,93	6,01	14,4	17,9	1,45	4,51	9,99	11,7	1,81	5,63	13,6	17,1	1,76	5,47	13,2	16,7
	-25	1,57	4,9	11,3	13,6	-	-	-	-	1,44	4,5	10,5	12,9	1,41	4,38	10,3	12,7
(S)ORIT-PI-3	5	3,55	20,3	40,1	53,6	2,84	16,3	32,3	40,9	3,45	19,7	38,7	52,3	3,33	19	37,4	50,7
	-5	2,98	17,1	34,3	44	2,31	13,3	25,6	31,8	2,84	16,3	32	42,3	2,75	15,8	31	41,2
	-15	2,47	14,2	27,9	35,2	1,85	10,7	19,7	23,5	2,31	13,3	26,3	33,4	2,24	12,9	25,6	32,6
	-25	2,01	11,6	22	27,1	-	-	-	-	1,85	10,7	20,5	25,5	1,8	10,4	20,1	25
(S)ORIT-PI-4	5	7,72	27,3	54,6	72,1	6,17	21,8	43,5	55,5	7,49	26,5	53	70,3	7,24	25,6	51,2	68,1
	-5	6,48	22,9	46,1	59,4	5,02	17,7	34,6	43,4	6,18	21,8	43,7	57,1	5,99	21,1	42,3	55,5
	-15	5,36	18,9	37,6	47,8	4,02	14,2	26,8	32,6	5,02	17,7	35,4	45,3	4,88	17,2	34,5	44,2
	-25	4,36	15,4	29,8	37,2	-	-	-	-	4,01	14,2	27,7	34,9	3,91	13,8	27,1	34,2
(S)ORIT-PI-5	5	22	42,2	83,1	108	17,6	33,6	65,2	83,6	21,3	41	80,9	105	20,6	39,6	78,3	102
	-5	18,4	35,4	69,1	89,3	14,3	27,2	52,1	65,8	17,6	33,7	66,1	85,7	17	32,7	64,2	83,3
	-15	15,3	29,2	56,4	72,1	11,4	21,6	40,5	49,8	14,3	27,3	53,1	68,2	13,9	26,6	51,7	66,6
	-25	12,4	23,6	44,9	56,4	-	-	-	-	11,4	21,8	41,7	52,8	11,1	21,2	40,8	51,7

Temperatura del liquido refrigerante - fattori di correzione

Refrigerante	Temperatura liquido °C											
	-15°	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°	30°	35°	40°	
	Fattore di correzione CF											
R-22	1,21	1,17	1,14	1,11	1,07	1,04	1	0,96	0,91	0,87	0,84	
R-134a	1,25	1,21	1,17	1,14	1,09	1,05	1	0,95	0,89	0,84	0,81	
R-404A	1,31	1,27	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,79	0,74	
R-507	1,32	1,28	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,8	0,75	

* Le capacità standard ARI si basano su una temperatura del liquido saturato di 38°C. Utilizzare il fattore di correzione per una temperatura del liquido di 40°C e le capacità a una temperatura dell'evaporatore di 5°C per determinare i valori approssimativi delle capacità standard ARI.

Esempio: la capacità di (S)ORIT-PI-3 con R-22 (temperatura evaporatore -15°C, caduta di pressione sulla valvola 0,1 bar e temperatura liquido 10°C) è pari a $14,2 \times 1,04 = 14,8$ kW.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine

Tipo di valvola *	Attacco (pollici)	Intervallo di regolazione (psig)	Intervallo di regolazione (barg)	Tipo di bobina richiesta	Codice
-------------------	-------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------

Tipo pilotato internamente

ORIT-PI-2-S	5/8 ODF	0/100	0/6,9	-	149072
	7/8 ODF				149073
	1-1/8 ODF				149074
	1-3/8 ODF				149075
ORIT-PI-3-S	7/8 ODF				149104
	1-1/8 ODF				149076
	1-3/8 ODF				149077
	1-5/8 ODF				149078
ORIT-PI-4-S	1-1/8 ODF				149079
	1-3/8 ODF				149080
	1-5/8 ODF				149081
	2-1/8 ODF				149082
ORIT-PI-5-S	1-3/8 ODF				149083
	1-5/8 ODF				149084
	2-1/8 ODF				149085

Tipo pilotato internamente - con funzione di apertura elettrica

ORIT-PI-2-SE	5/8 ODF	0/100	0/6,9	MKC-1	149090
	7/8 ODF				149107
	1-1/8 ODF				149089
	1-3/8 ODF				Ordine speciale
ORIT-PI-3-SE	7/8 ODF				Ordine speciale
	1-1/8 ODF				149102
	1-3/8 ODF				Ordine speciale
	1-5/8 ODF				149088
ORIT-PI-4-SE	1-1/8 ODF				Ordine speciale
	1-3/8 ODF				149094
	1-5/8 ODF				Ordine speciale
	2-1/8 ODF				Ordine speciale
ORIT-PI-5-SE	1-3/8 ODF				Ordine speciale
	1-5/8 ODF				149086
	2-1/8 ODF				Ordine speciale

* Tutte le valvole di scarico della pressione sono fornite senza bobina.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guida alla selezione dell'ordine

Tipo di valvola **	Attacco (pollici)	Intervallo di regolazione (psig)	Intervallo di regolazione (barg)	Tipo di bobina richiesta	Codice
--------------------	-------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------

Tipo pilotato internamente - con chiusura solenoide

SORIT-PI-2-S	5/8 ODF	0/100	0/6,9	MKC-1	149019
	7/8 ODF				149020
	1-1/8 ODF				149018
	1-3/8 ODF				149024
SORIT-PI-3-S	7/8 ODF				149035
	1-1/8 ODF				149037
	1-3/8 ODF				149039
	1-5/8 ODF				149041
SORIT-PI-4-S	1-1/8 ODF				149049
	1-3/8 ODF				149051
	1-5/8 ODF				149053
	2-1/8 ODF				149057
SORIT-PI-5-S	1-3/8 ODF				149060
	1-5/8 ODF				149062
	2-1/8 ODF				149067

Tipo pilotato internamente - con chiusura solenoide e funzione di apertura elettrica

SORIT-PI-2-SE	5/8 ODF	0/100	0/6,9	(richieste 2 bobine) MKC-1	149023
	7/8 ODF				149021
	1-1/8 ODF				149022
	1-3/8 ODF				149033
SORIT-PI-3-SE	7/8 ODF				149095
	1-1/8 ODF				149048
	1-3/8 ODF				149047
	1-5/8 ODF				149096
SORIT-PI-4-SE	1-1/8 ODF				149097
	1-3/8 ODF				149058
	1-5/8 ODF				149059
	2-1/8 ODF				149098
SORIT-PI-5-SE	1-3/8 ODF				149061
	1-5/8 ODF				149065
	2-1/8 ODF				149070

** Tutte le valvole di scarico della pressione sono fornite senza bobina.

Bobine DIN

Codice	Tipo	Potenza	Collegamenti elettrici
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10 W	Connettore DIN (non compreso)
310040	MKC-1E 12 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
310041	MKC-1E 24 V DC	15 W	Connettore DIN (non compreso)
600000R	Connettore DIN PG 9/11 per bobine MKC-1E e MKC-2E		

Informazioni accurate al momento della stampa.

Kit di ricambi per le valvole di regolazione della pressione

Tipo di valvola	Kit n.	Descrizione	Codice
-----------------	--------	-------------	--------

Kit componenti interni valvola di regolazione della pressione dell'evaporatore

(S)ORIT-12	KS-ORI-12	Adattatore, guarnizione a T corpo pilota, gruppo pistone, molla inferiore	958005
(S)ORIT-15 CDA-15	KS-ORI/CDA-15	Guarnizione a T corpo pilota, gruppo pistone, manicotto, O-ring manicotto, molla inferiore	958007
(S)ORIT-20 CDA-20	KS-ORI/CDA-20	Guarnizione corpo pilota, gruppo pistone, manicotto, O-ring manicotto, molla inferiore	958009

Kit di conversione valvola di regolazione della pressione dell'evaporatore

(S)ORIT-PI-4 o 3	SK-PI-4 TO 2	O-ring corpo (2), O-ring perno di guida (2), O-ring sede, molla pistone, perno di guida (2), gruppo filtro e perno, riduttore di capacità (tranne SK-PI 4), gruppo manicotto pistone	958161
(S)ORIT-PI-4 o 2	SK-PI-4 TO 3		958162
(S)ORIT-PI-3 o 2	SK-PI-4		958165
(S)ORIT-PI-5	SK-PI-5 TO 3		958163
(S)ORIT-PI-5	SK-PI-5 TO 4		958164

Kit di ricambi valvola di controllo della pressione di testa

ORI-6-65/225-H	KO-6-100/290	100/290 kit ricambio molla	908017
ORI-10-65/225-H	KO-10-100/290		908019

Kit valvola pilota, valvola di controllo della pressione di testa

ORIT-15-65/225	KS-ORI-15-65/225	Gruppo pistone, manicotto del corpo, molla, sigillo Tetraseal, O-ring	958036
ORIT-20-65/225	KS-ORI-20-65/225	Gruppo pistone, manicotto del corpo, molla, guarnizione, O-ring	958038
CROT-12-65/225	KS-CRO-12-65/225	Gruppo pistone, manicotto del corpo, molla (2), sigilli Tetraseal	958046
CROT-15-65/225	KS-CRO-15-65/225	Gruppo pistone, manicotto del corpo, molla, sigillo Tetraseal, O-ring	958050

Kit di ricambi per le valvole di regolazione della pressione

Tipo di valvola	Kit n.	Descrizione	Codice
-----------------	--------	-------------	--------

Kit di ricambi valvola di bypass di scarico

ADRS(E)-2	K-1800E-1	0/30 kit ricambio molla	908023
ADRP(E)-3	K-1800E-2	0/80 kit ricambio molla	908025
ADRHE-6			
ADRS(E)-2	A-8-0/30	Elemento molla regolabile	908027
	A-8-0/80		908029
ADRP(E)-3	A-3-0/30		908028
ADRHE-6	A-3-0/80		908030
DRP(E)-3	B-3P-25/35-AR	Elemento a bulbo remoto regolabile	908031
	B-3P-32/44-AR		908033
	B-3P-55/70-AR		908035
	B-3P-65/80-AR		908037
DRHE-6	B-3H-25/35-AR		908032
	B-3H-32/44-AR		908034
	B-3H-55/70-AR		908036
	B-3H-65/80-AR		908038
DRS(E)-2	D-8-*	Elemento a cupola non regolabile	-
DRP(E)-3	D-3P-*		-
DRH(E)-6	D-3H-*		-
LAC-5,LAC-10	D-3L-*		-
DRS(E)-2	R-8-*	Elemento a bulbo remoto non regolabile	-
DRP(E)-3	R-3P-*		-
DRHE-6	R-3H-*		-

Kit componenti interni valvola di bypass di scarico

SHGB(E)-8	KS-SHGB-8	Gruppo pistone, manicotto del corpo, sigillo Tetraseal molla, O-ring manicotto	958120
SHGB(E)-15	KS-SHGB-15		958021

* Specificare impostazione della pressione.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Kit di ricambi per le valvole di regolazione della pressione

Tipo di valvola	Kit n.	Descrizione	Codice
-----------------	--------	-------------	--------

Kit valvola pilota, valvola di bypass di scarico

HGB(E)-8	K-HGB(E)-8	Gruppo pilota, sigillo Tetraseal, filtro di ingresso, viti (4)	958156
SHGB(E)-8	K-SHGB(E)-8-0/100		958110
	K-SHGB(E)-8-0/75		958157
	K-SHGB(E)-8-0/55		958158
SHGB(E)-15	K-Y917		958022

Kit di assemblaggio differenziale pilota, valvola differenziale di sbrinamento

DDR-20	K-XUL	Valvola a pistone, filtro gruppo limitatore, guarnizione	381125
LDR-15, LDR-20, OLDR-15, OLDR-20	KS-XTT-1	Valvola pilota	382640

Kit componenti interni valvola differenziale di sbrinamento

DDR-20	KS-DDR-20	Gruppo pistone, manicotto del corpo, molla, guarnizione O-ring	381122
LDR-15	KS-XTM	Gruppo controllo valvola, gruppo pistone, guarnizione tubo, guarnizione Tetraseal, molla di chiusura, fascia elastica pistone, molla di supporto, tubo di aspirazione O-ring	381632
OLDR-15	KS-OLDR-15	Gruppo pistone, gruppo stantuffo, molla di espulsione, fascia elastica	381649
OLDR-16	KS-OLDR-16	pistone, O-ring molla ad anelli, 2 sigilli Tetraseal, molla di chiusura	381653
LDR-20	KS-XT0	Gruppo controllo valvola, gruppo pistone, guarnizione tubo, guarnizione Tetraseal, molla di chiusura, fascia elastica pistone, molla di supporto	381634
OLDR-20	KS-OLDR-20	Gruppo pistone, gruppo stantuffo, molla di espulsione, fascia elastica pistone, molla ad anelli, molla di chiusura, guarnizione Tetraseal	381650

6



Valvole di ritegno

Valvole a sfera in acciaio inox o valvole a tenuta morbida che garantiscono perdite minime e un'elevata resistenza alla corrosione

7



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Valvole di ritegno

Le **valvole di ritegno** in rame consentono il flusso in una sola direzione. Vengono utilizzate in sistemi di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompe di calore.



I componenti interni chiudono a tenuta o "ritengono" impedendo il ritorno di flusso nella valvola: le valvole di ritegno possono essere usate nelle linee di liquido, di mandata o di aspirazione.

Vantaggi

- **Valvola a sfera in acciaio inox o valvola a tenuta morbida con o-ring in neoprene per garantire perdite minime e un'elevata resistenza alla corrosione.**
- **Prodotto dotato di molle installabile in verticale e con un angolo di 30° rispetto alla linea orizzontale.**
- **La serie FS è senza molla**
- **La serie SF è con la molla**

Installazione

Installazione verticale solo per valvole di ritegno senza molla, la freccia deve essere rivolta verso l'alto. Le valvole di ritegno dotate di molla possono essere installate in verticale, la freccia deve essere rivolta verso l'alto oppure verso il basso con un massimo di 30° al di sotto della linea orizzontale. Nell'installazione della valvola a saldare, le parti interne devono essere protette dal surriscaldamento. Usare il dissipatore di calore Parker (TB2), vedi pagina 269, oppure usare un panno bagnato.

Specifiche tecniche

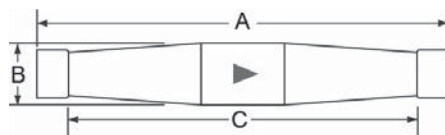
Pressione di esercizio massima	52 bar (CV)
Intervallo di temperatura	Da -40°C a +150°C

Certificazioni: PED 97/23/CE
 UL File No. SA- 3604 (gamma CV)
 UL File No. SA- 8571 (gamma 274--)
 Certificazione CSA File No.-LR87950 (gamma 274--)

Dati tecnici

Codice	UL modello	Attacco ODF Pollici	Dimensioni (mm)			Portata di liquido ⁽¹⁾				
			A	C	B	R22	R134a	R407C	R410A	R404A R507
CV4-6FS-6FS	3/8F	3/8	95,3	76,2	12,7	12,3	11,3	12,0	12,0	8,1
CV5-8FS-8FS	1/2F	1/2	95,3	73,2	15,9	22,5	20,4	21,8	22,2	14,8
CV7-10FS-10FS	5/8F	5/8	114,3	88,9	22,2	42,2	38,3	40,8	41,5	27,4
CV9-14FS-14FS	7/8F	7/8	114,3	88,9	28,7	87,2	79,1	84,1	85,5	56,6
CV11-18FS-18FS	1-1/8F	1-1/8	127,0	101,6	35,1	228,6	207,9	221,2	225,1	148,4
274243-00	PCVS25	5/16	88,9	71,4	13,3	10,0	9,0	10,0	10,0	7,0
274243-01	PCVS25	3/8	88,9	71,4	13,3	13,0	12,0	13,0	13,0	9,0
274243-03	PCVS25	1/2	88,9	78,7	13,3	17,0	15,5	17,0	17,0	11,5

(1) Le portate di liquido sono indicate secondo la norma ARI 710-86.
 Te = -15°C, Tc = 30°C, Δp = 0,07 bar



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Valvole a sfera

Usate nei supermercati e nelle applicazioni di refrigerazione
Gamma completa di valvole affidabili e durature con tappo dotato di sfiato



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Valvole a sfera - Valvole a sfera biflusso

Le **valvole a sfera biflusso Parker** sono disponibili in varie dimensioni in pollici da 1/4" a 4.1/8", ossia 6-108 mm, ma anche nella versione con valvola Schrader.



Tappo: il tappo in ottone filettato è brocciato in tre punti per garantire uno sfiato adeguato durante la rimozione.

Il tappo è anche marcato per l'inserimento di cavi e sistemi di tenuta laddove previsto dalle normative vigenti.

Caratteristiche della sfera:

Un piccolo foro in una delle superfici di tenuta della sfera impedisce il blocco del refrigerante nella sfera quando questa viene chiusa.

Consente inoltre alla sfera di esercitare una forza maggiore sulla guarnizione in teflon quando viene chiusa, garantendo una maggior sicurezza.

Applicazioni:

- Supermercati
- Refrigerazione

Vantaggi:

- Compattezza
- Affidabilità
- Tappo con sfiato
- Durata estesa
- Gamma completa da 1/4" a 4,1/8"
- Da 6 mm a 108 mm

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

Nomenclatura

O. D. = Diametro esterno.

BV6MM = Valvola a sfera per diametro esterno tubo 6 mm.

BV21SV = Valvola a sfera per diametro esterno tubo 21/8 pollici, quindi OD 2" 5/8 con valvola Schrader (SV).

Specifiche e dimensioni

Sistema metrico

Riferimento sistema metrico	Per O.D. tubo mm	Alesaggio mm	L mm	C mm	H mm	Valore kv m ³ /ora	Peso g
BV6MM	6	10	126	13	54,5	1,6	220
BV8MM	8	10	132	13	54,5	4,2	220
BV10MM	10	10	132	13	54,5	5,3	220
BV10MMSV	10	10	132	13	54,5	5,3	220
BV12MM	12	10	140	13	54,5	6,6	220
BV12MMSV	12	10	140	13	54,5	6,6	220
BV15MM	15	16	146	17	68	13	390
BV15MMSV	15	16	146	17	68	13	390
BV5 (ex BV16MM)	16	10	140	17	54,5	13	390
BV16MMSV	16	16	146	17	68	13	390
BV18MM	18	16	146	17	68	17	390
BV18MMSV	18	16	146	17	68	17	390
BV22MM	22	20	185	23	76	26	875
BV22MMSV	22	20	185	23	76	26	875
BV28MM	28	25	205	25	81	41	930
BV28MMSV	28	25	205	25	81	41	930
BV11 (ex BV35MM)	35	32	208	31	93	86	1600
BV35MMSV	35	32	208	31	93	86	1600
BV42MM	42	38	242	39	121	110	2700
BV42MMSV	42	38	242	39	121	110	2700
BV17 (ex BV54MM)	54	50	273	45	131	208	3800
BV54MMSV	54	50	273	45	131	208	3800
BV64MM	64	47	280	45	131	185	3800
BV64MMSV	64	47	280	45	131	185	3800
BV76MM	76	64	378	60	177	340	6700
BV76MMSV	76	64	378	60	177	340	6700
BV89MM	89	83	423	76	209,6	480	12250
BV89MMSV	89	83	423	76	209,6	480	12250
BV108MM	108	83	423	76	209,6	470	13100
BV108MMSV	108	83	423	76	209,6	470	13100

Dimensioni delle valvole

Specifiche e dimensioni

Pollici

Pollici Riferimento	Per O.D. tubo Pollici	Alesaggio mm	L mm	C mm	H mm	Valore kv m ³ /ora	Peso g
BV2	1/4"	10	126	13	54,5	1,6	220
BV3	3/8"	10	132	13	54,5	5,3	220
BV3SV	3/8"	10	132	13	54,5	5,3	220
BV4	1/2"	10	132	13	54,5	6,6	220
BV4SV	1/2"	10	140	13	54,5	6,6	220
BV5	5/8"	10	140	17	54,5	13	390
BV5SV	5/8"	16	146	17	68	13	390
BV6	3/4"	16	146	17	68	17	390
BV6SV	3/4"	16	146	17	68	17	390
BV7	7/8"	20	185	23	76	26	875
BV7SV	7/8"	20	185	23	76	26	875
BV9	1 1/8"	25	205	25	81	41	930
BV9SV	1 1/8"	25	205	25	81	41	930
BV11	1 3/8"	32	208	31	93	86	1600
BV11SV	1 3/8"	32	208	31	93	86	1600
BV13	1 5/8"	38	242	39	121	110	2700
BV13SV	1 5/8"	38	242	39	121	110	2700
BV17	2 1/8"	50	273	45	131	208	3800
BV17SV	2 1/8"	50	273	45	131	208	3800
BV21	2 5/8"	62	280	45	131	185	3800
BV21SV	2 5/8"	62	280	45	131	185	3800
BV25	3 1/8"	64	378	60	177	340	6700
BV29	3 5/8"	83	423	76	209,6	480	12250
BV33	4 1/8"	83	423	76	209,6	470	13100

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensioni delle valvole

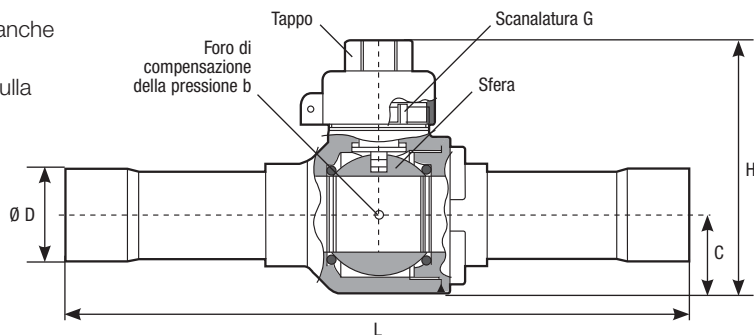
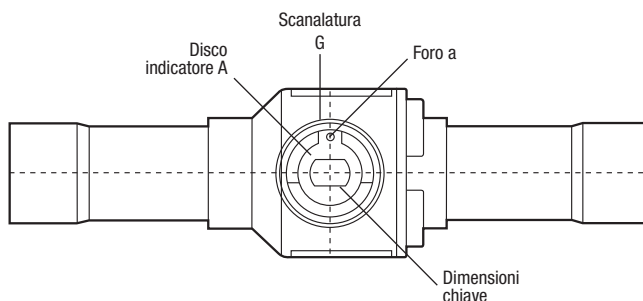
Specifiche e dimensioni

Intervallo di esercizio

- Pressione di esercizio sicura: 45 barg
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +150°C

Compatibilità refrigeranti

- Compatibile per l'uso con tutti i refrigeranti HFC e HCFC.
- Le valvole sono disponibili anche munite di valvole Schrader.
- Per maggiori informazioni sulla CO₂ contattateci.



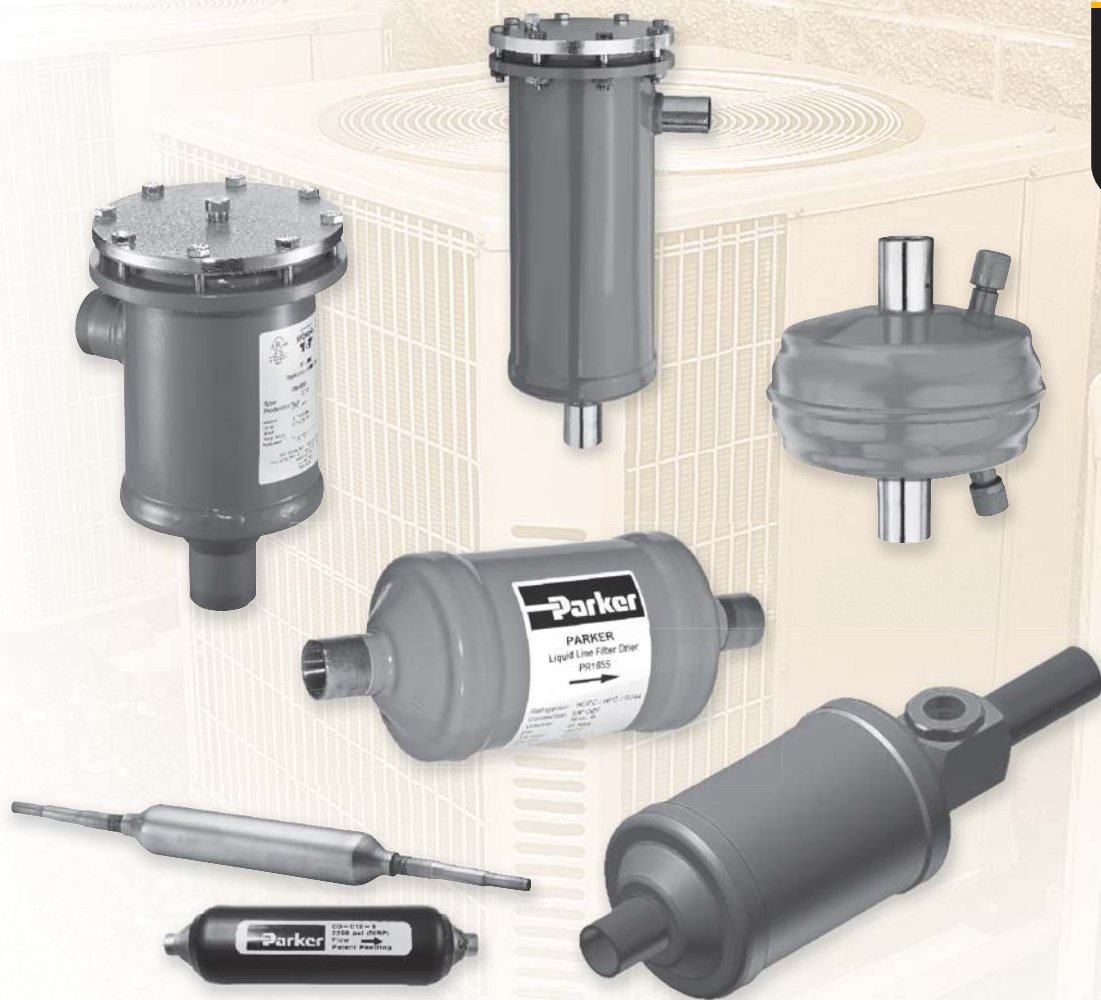
Tappi di ricambio

I riferimenti dei tappi sono adatti anche ad elementi muniti di valvola Schrader

Tappo per BV PN	Da	A
BV00501	BV6MM-BV2	BV12MM-BV4
BV00502	BV15MM-BV5	BV18MM-BV6
BV00503	BV22MM-BV7	BV35MM-BV11
BV00504	BV42MM-BV13	BV54MM-BV17
BV00505	BV64MM-BV21	BV108MM-BV33

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Filtri disidratatori

Filtri disidratatori per mantenere la pulizia dei circuiti



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Filtri disidratatori

I refrigeranti HFC e i relativi oli sono estremamente igroscopici, più dei prodotti a base di CFC e HCFC e dei relativi oli minerali o alchilbenzenici. L'olio a base di estere di poliolo (POE) è una combinazione di un estere di acido e di un alcole.

Se il tenore di umidità è superiore a 75 ppm, la miscela di olio e acqua genera acido e alcoli in un processo reversibile.

Al contempo, può essere presente umidità nel sistema che può generare acido.

I rischi correlati alla formazione di acidi vengono evitati utilizzando alcuni prodotti chimici:

- Un setaccio molecolare a canali di 3A vien usato per intrappolare l'umidità del circuito. I canali possono intrappolare solo le molecole d'acqua (le molecole d'acqua sono più piccole delle molecole di refrigerante). L'efficacia del setaccio molecolare è circa tre volte superiore a quella dell'allumina attiva.
- L'allumina attiva viene utilizzata per intrappolare l'acido dal refrigerante e/o l'olio e l'umidità quando il refrigerante ha un alto contenuto di umidità. L'allumina attiva non soddisfa il basso contenuto di umidità richiesto dai refrigeranti HFC.

Tali prodotti chimici sono presenti nei filtri disidratatori e si consiglia l'utilizzo di un filtro disidratatore efficiente nella linea del Liquido (PR/Catch-All) del sistema termodinamico.

I **filtri disidratatori** possono essere ermetici per sistemi di piccole dimensioni o flangiati con cartuccia intercambiabile per sistemi di dimensione più grande. I componenti chimici possono essere introdotti in granuli compatti o in cartucce solide compatte. Le cartucce solide utilizzano componenti chimici legati con una resina. Questo tipo di filtro disidratatore è adatto a sistemi mobili.

I componenti chimici all'interno dei filtri disidratatori vengono utilizzati da soli o in miscela, secondo la macchina (rack, refrigeratore ecc.) e il tipo di refrigeranti impiegati. Nel caso di circuiti frigo di tipo ermetico (es. macchine del ghiaccio, chiller, ecc.), è consigliabile l'utilizzo di un filtro essicatore con setaccio molecolare e allumina attivata. L'umidità può entrare nel circuito per cause diverse, che possono essere: deterioramento dell'impianto o vuoto non ottimale in fase di avviamento. Come conseguenza si ha la formazione di acidi. L'utilizzo di un filtro essicatore con allumina attivata intrappola gli acidi e garantisce una vita più lunga all'impianto.

Il **filtro disidratatore** è monodirezionale e viene installato nella linea del liquido. In un sistema reversibile quale una pompa di calore o un'unità di refrigerazione con sbrinamento a ciclo reversibile, il flusso di refrigerante deve essere bidirezionale. Per questa applicazione si può utilizzare uno speciale filtro biflusso HPC. Questo ha due piastre portavalvole, alle estremità, in grado di intrappolare umidità, sporcizia e acidi in entrambe le direzioni.

L'efficacia dei filtri disidratatori può essere verificata aggiungendo un vetrino d'ispezione con Indicatore d'Umidità. Quando il filtro disidratatore è intasato, compaiono alcune bollicine nel vetrino d'ispezione condensa e normalmente la temperatura dell'uscita è inferiore a quella dell'ingresso.



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Sommario

Filtrazione e disidratazione

CO ₂	Serie CO.....	9 - 182
Idrocarburi ed filtri in rame	AEX/LGIANT/HERCULE	9 - 183
Filtri disidratatori	PR.....	9 - 184
	Serie C Catch-All®	9 - 188
Filtri disidratatori con o-ring	Catch-All / WEU-MOI.....	9 - 192
Corpi filtro con cartuccia sostituibile	VS/Corpi filtro.....	9 - 193
	Catch-All®	9 - 203
	Cartucce	9 - 206
Filtri disidratatori biflusso	Serie HPC Catch-All®	9 - 208
Filtri disidratatori con indicatore d'umidità	PRSG.....	9 - 210
Filtri per aspirazione per pulizia	Serie SF Catch-All®	9 - 213
Pulizia e contaminazione	9 - 215
Filtri disidratatori per aspirazione	Serie C Catch-All®	9 - 216
Filtri per bruciatura	Serie C Catch-All®	9 - 218
Filtri per bruciatura biflusso	Serie HPC-HH Catch-All®	9 - 220
Fattori di correzione per filtri disidratatori	9 - 222

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Filtro per anidride carbonica transcritica

Tipo serie CO



I prodotti della **serie CO** sono stati progettati per sopportare la pressione estrema di sistemi ad anidride carbonica (R-744) transcritici offrendo al contempo protezione completa del sistema in un design compatto.

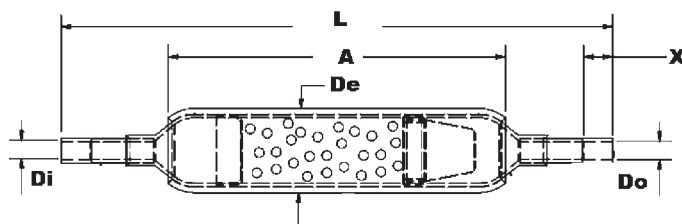
Una combinazione unica per la rimozione di umidità, acido e detriti solidi aumenta la durata, l'affidabilità e la capacità di questi sistemi funzionanti in condizioni estreme.

Questi modelli sono ideali per le applicazioni in apparecchiature per distributori automatici e distributori di bevande.

Combinando la capacità ideale in dimensioni compatte, la **serie CO** consente l'ottimizzazione del sistema ottimizzando al contempo protezione e produttività rispetto ai costi.

Codice	Descrizione	Dimensioni mm						Capacità di assorbimento g di H2O	Resa frigorifera kW ⁽¹⁾	PS MWP	Quantità confezione master
		L	De	Di	Do	X	A				
032710-0115S	Filtro CO2 3/4 CO-0115-S	140	22,4	3/16" ODF	3/16" ODF	7,62	88,9	1,5	2,5	155 bar (2250 psi)	200
032710-012S	Filtro CO2 3/4 CO-012-S	145	22,4	1/4" ODF	1/4" ODF	7,62	88,9	1,5	6	155 bar (2250 psi)	200
032710-0213S	Filtro CO2 1-1/8 CO-0213-S	155	31,8	1/4" ODF	1/4" ODM	7,62	101,1	3	8	155 bar (2250 psi)	90
032710-022S	Filtro CO2 1-1/8 CO-022-S	155	31,8	1/4" ODF	1/4" ODF	7,62	101,1	3	8	155 bar (2250 psi)	90
032710-082S	Filtro 2.0 CO2 CO-082-S	278	61	1/4" ODF	1/4" ODF	7,62	139,7	10	8,4	155 bar (2250 psi)	25
032710-085S	Filtro 2.0 CO2 CO-085-S	278	61	5/8" ODF	5/8" ODF	12,7	139,7	10	34	155 bar (2250 psi)	25

(1) Resa frigorifera basata su temperatura liquido: -5 °C (20 °F), temperatura di evaporazione: -29 °C (-20 °F), caduta di pressione: 0,07 bar (1 psi).



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri in rame per applicazioni R290



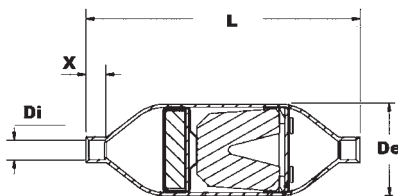
I **filtri in rame** rappresentano la scelta migliore con refrigeranti a base di Idrocarburi, grazie al design design senza saldature o brasature.

Il setaccio molecolare al 100% con XH9 viene utilizzato in cartucce solide e granuli compatti.

I prodotti in rame sono dedicati principalmente ai mercati dei distributori automatici e delle pompe di calore.

Il design di tutte le parti interne impedisce il rilascio di sporco e particelle, riducendo al contempo al minimo la caduta di pressione.

Codice	Descrizione	Dimensioni mm						Capacità di assorbimento g di acqua	Capacità di raffreddamento kW ⁽¹⁾	max pressione funzionamento (MWP)	Quantità confezione master
		L	De	Di	Do	X	A				
032705-00 (SKC10271)	Disidratatore a cartuccia solida 1-3/16	89	30,2	1/4" ODF	1/4" ODF	7,1	9 Cu. In	1,5	-	51,7 bar (750 psi)	50
058832-00	Essicc. 3/4" XH-9 granuli comp.	68	19,1	1/4" ODF	1/4" ODF	7,1	5 g	0,8	-	37,2 bar (540 psi)	400



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri disidratatori per linea di mandata PARKER, PR



I **filtri disidratatori linea fluido PR** garantiscono protezione dei sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria da umidità, acidi e particelle solide.

I **filtri disidratatori linea fluido PR** contengono cartucce solide realizzate con setaccio molecolare al 100% da 3 Å per la massima efficienza di disidratazione e la riduzione al minimo della caduta di pressione in tutti i sistemi termodinamici.

I **filtri disidratatori linea fluido PR** sono adatti per refrigeranti CFC, HCFC, HFC e CO2 e relativi oli, rispettando al contempo la massima pressione consentita. I **filtri disidratatori linea fluido PR** contribuiscono a mantenere la pulizia dei circuiti e l'efficienza dei sistemi prolungandone la durata. In tal modo si riducono i costi di esercizio e di manutenzione, grazie a una migliore protezione dei componenti principali quali compressore e valvola di espansione.

Vantaggi dei filtri disidratatori linea fluido PR:

- Le connessioni in rame consentono le operazioni di brasatura senza argento o con basso contenuto di argento nella lega di brasatura
- Raccordi a saldare stampati a caldo internamente per garantire un flusso migliore e ridurre la caduta di pressione
- Cartucce solide realizzate con uno dei setacci molecolari da 3 Å più efficienti sul mercato
- M_{AX} pressione funzionamento (MWP): 45 bar (652 psig)

Vantaggi

MAx pressione funzionamento (MWP)	45 barg (652 psig)
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +80 °C

- **Prova di tenuta:** Perdite testate al 100% a 42bars in acqua (600 psi)
- **Rivestimento:** Grigio Winter Gray a base di poliestere 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza.
Test nebbia salina per 500 h (ASTM B117, ISO 9227)
- **Certificazioni:** PED 2014/68/EU
- **Adatto con CFC, HCFC, HFC, CO2 subcritici**

Le dimensioni fisiche della gamma di **filtri disidratatori linea del fluido PR** consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Dati tecnici

Capacità di assorbimento - kg di refrigerante disidratati

Serie PR ⁽¹⁾	R134a		R404A/R507		R407C		R410A		R 22	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C
PR 03	5	4	6	5	5	4	4	3	5	4
PR 05	8	7	10	9	8	7	8	7	8	7
PR 08	19	15	22	18	17	15	15	12	17	14
PR 16	25	22	29	24	22	18	19	15	22	17
PR 30	53	44	57	48	17	40	40	34	46	39
PR 41	75	62	84	71	68	55	57	49	67	58
PR 75	132	113	151	129	121	105	103	86	121	103

(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Conessioni filettate PR (SAE)

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Tipo raccordo SAE	Lunghezza complessiva (L) mm	Diam. corpo (D) mm	Peso kg	Quantità confezione master
PR032FM	1/4"	102,9	50,8	0,3	10
PR032	1/4"	110,8	50,8	0,3	10
PR033	3/8"	122,0	50,8	0,3	10
PR052FM	1/4"	112,5	50,8	0,3	10
PR052	1/4"	120,4	50,8	0,3	10
PR053	3/8"	131,6	50,8	0,3	10
PR082	1/4"	142,5	63,5	0,6	10
PR082FM	1/4"	134,6	63,5	0,6	10
PR083FM	3/8"	144,9	63,5	0,6	10
PR083	3/8"	153,7	63,5	0,6	10
PR084	1/2"	160,3	63,5	0,6	10
PR162	1/4"	161,5	63,5	0,7	10
PR163	3/8"	172,7	63,5	0,7	10
PR164	1/2"	179,3	63,5	0,7	10
PR165	5/8"	186,9	63,5	0,8	10
PR303	3/8"	251,2	76,2	1,5	10
PR304	1/2"	257,8	76,2	1,6	10
PR305	5/8"	265,4	76,2	1,6	10
PR414	1/2"	259,9	88,9	2,2	10
PR415	5/8"	267,5	88,9	2,2	10

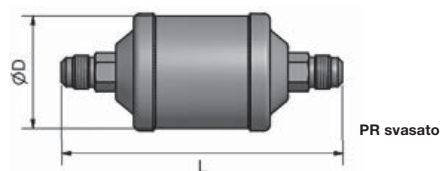
FM: Conessioni con ingresso femmina, uscita maschio

Resa

Codice	Tipo raccordo SAE	Resa linea del fluido kW ⁽¹⁾									
		R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R407C	R410A R22	R407A R427A	R407F	R417A	R422A	R422D
PR032FM	1/4"	8,7	4,4	6,0	6,2	6,5	5,7	6,3	4,7	3,8	4,3
PR032	1/4"	8,7	4,4	6,0	6,2	6,5	5,7	6,3	4,7	3,8	4,3
PR033	3/8"	23,3	11,4	15,5	16,0	16,9	14,8	16,3	12,2	9,7	11,0
PR052FM	1/4"	9,5	4,7	6,5	6,7	7,0	6,1	6,8	5,1	4,0	4,6
PR052	1/4"	9,5	4,7	6,5	6,7	7,0	6,1	6,8	5,1	4,0	4,6
PR053	3/8"	25,3	12,2	16,9	17,3	18,2	15,9	17,6	13,1	10,5	11,9
PR082	1/4"	10,7	5,1	7,1	7,2	7,6	6,7	7,4	5,5	4,4	5,0
PR082FM	1/4"	10,7	5,1	7,1	7,2	7,6	6,7	7,4	5,5	4,4	5,0
PR083FM	3/8"	26,1	12,5	17,4	17,8	18,7	16,4	18,1	13,5	10,8	12,2
PR083	3/8"	26,1	12,5	17,4	17,8	18,7	16,4	18,1	13,5	10,8	12,2
PR084	1/2"	39,3	19,0	26,3	26,9	28,3	24,8	27,5	20,5	16,3	18,5
PR162	1/4"	10,7	5,1	7,1	7,2	7,6	6,7	7,4	5,5	4,4	5,0
PR163	3/8"	29,0	13,9	19,2	19,7	20,7	18,2	20,1	15,0	12,0	13,5
PR164	1/2"	52,0	25,1	34,6	35,6	37,4	32,8	36,2	27,0	21,6	24,4
PR165	5/8"	69,9	33,7	46,6	47,8	50,3	44,1	48,7	36,4	29,0	32,9
PR303	3/8"	29,0	14,2	19,7	20,2	21,2	18,6	20,6	15,3	12,2	13,9
PR304	1/2"	57,0	27,4	38,0	38,9	40,9	35,9	39,7	29,6	23,6	26,8
PR305	5/8"	72,1	35,0	48,4	49,5	52,1	45,7	50,5	37,7	30,1	34,1
PR414	1/2"	59,1	28,8	39,8	40,8	43,0	37,7	41,6	31,1	24,8	28,1
PR415	5/8"	77,4	37,2	51,5	52,8	55,6	48,7	53,8	40,2	32,1	36,3

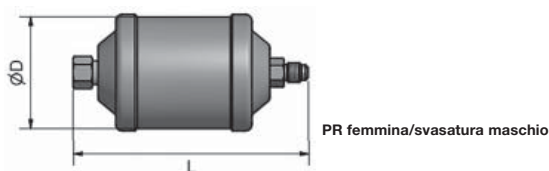
(1) Resa secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



(2) Resa basata su

Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Conessioni a saldare PR ODF

Dimensioni, peso e confezione

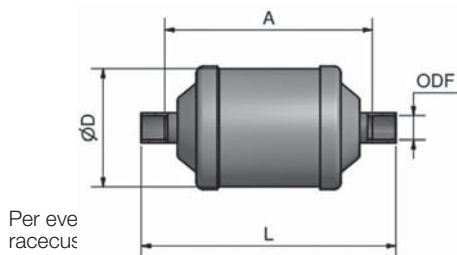
Codice	Tipo raccordo ODF	Lunghezza complessiva (L) mm	Lunghezza installazione (A) mm	Diam. corpo (D) mm	Peso kg	Quantità confezione master
PR032S	1/4"	99,1	80,3	50,8	0,3	10
PR033S	3/8"	102,7	80,3	50,8	0,3	10
PR052S	1/4"	108,7	89,9	50,8	0,3	10
PR053S	3/8"	112,3	89,9	50,8	0,3	10
PR082S	1/4"	130,8	112,0	63,5	0,6	10
PR083S	3/8"	134,4	112,0	63,5	0,6	10
PR084S	1/2"	137,4	112,0	63,5	0,6	10
PR162S	1/4"	149,8	131,0	63,5	0,7	10
PR163S	3/8"	153,4	131,0	63,5	0,7	10
PR164S	1/2"	156,4	131,0	63,5	0,7	10
PR165S	5/8"	162,5	131,0	63,5	0,7	10
PR303S	3/8"	231,9	209,5	76,2	1,5	10
PR304S	1/2"	234,9	209,5	76,2	1,5	10
PR305S	5/8"	241,0	209,5	76,2	1,5	10
PR307SC	7/8"	258,8	220,6	76,2	1,5	10
PR414S	1/2"	237,0	211,6	88,9	2,1	10
PR415S	5/8"	243,1	211,6	88,9	2,1	10
PR417S	7/8"	260,9	222,7	88,9	2,1	10
PR757S	7/8"	346,7	308,5	88,9	3,0	10

Resa

Codice	Tipo raccordo ODF	Resa linea del fluido kW ⁽¹⁾									
		R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R407C	R410A R22	R407A R427A	R407F	R417A	R422A	R422D
PR032S	1/4"	8,8	4,4	6,1	6,3	6,6	5,8	6,4	4,8	3,8	4,3
PR033S	3/8"	23,7	11,6	15,8	16,2	17,1	15,0	16,6	12,4	9,9	11,2
PR052S	1/4"	9,6	4,7	6,6	6,8	7,1	6,2	6,9	5,1	4,1	4,6
PR053S	3/8"	25,4	12,4	17,1	17,5	18,4	16,2	17,9	13,3	10,6	12,1
PR082S	1/4"	10,5	5,2	7,2	7,3	7,7	6,8	7,5	5,6	4,5	5,0
PR083S	3/8"	26,0	12,7	17,6	18,0	19,0	16,6	18,4	13,7	10,9	12,4
PR084S	1/2"	39,9	19,3	26,7	27,3	28,7	25,2	27,8	20,8	16,6	18,8
PR162S	1/4"	10,5	5,2	7,2	7,3	7,7	6,8	7,5	5,6	4,5	5,0
PR163S	3/8"	28,8	14,1	19,5	20,0	21,0	18,4	20,4	15,2	12,1	13,7
PR164S	1/2"	52,5	25,4	35,1	36,1	37,9	33,2	36,7	27,4	21,9	24,8
PR165S	5/8"	70,4	34,0	47,0	48,2	50,7	44,5	49,2	36,7	29,3	33,2
PR303S	3/8"	25,6	14,4	20,0	20,5	21,5	18,9	20,9	15,6	12,4	14,1
PR304S	1/2"	57,5	27,8	38,5	39,4	41,5	36,4	40,2	30,0	23,9	27,1
PR305S	5/8"	73,0	35,3	48,8	49,9	52,6	46,1	50,9	38,0	30,3	34,4
PR307SC	7/8"	88,3	42,8	59,3	60,7	63,9	56,0	61,9	46,2	36,8	41,8
PR414S	1/2"	54,2	29,1	40,4	41,4	43,6	38,2	42,2	31,5	25,1	28,5
PR415S	5/8"	78,4	37,5	52,0	53,3	56,1	49,1	54,3	40,5	32,3	36,6
PR417S	7/8"	110,1	53,1	73,4	75,2	79,2	69,4	76,7	57,2	45,7	51,8
PR757S	7/8"	118,2	56,5	78,2	80,1	84,3	73,9	81,7	60,9	48,6	55,1

(1) Resa secondo la norma ARI 710-86
Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Resa basata su
Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Per avere i racecus



Per Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Conessioni a saldare PR con misure metriche

Dimensioni, peso e confezione

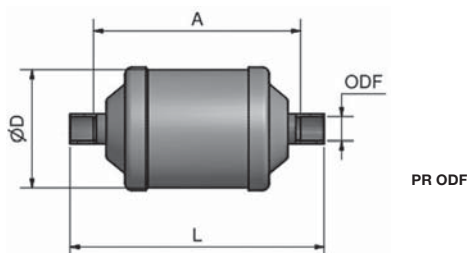
Codice	Tipo raccordo ODF	Lunghezza complessiva (L) mm	Lunghezza installazione (A) mm	Diam. corpo (D) mm	Peso kg	Quantità confezione master
PR0306MMS	6 mm	99,1	85,1	50,8	0,3	10
PR0308MMS	8 mm	102,7	80,3	50,8	0,3	10
PR0506MMS	6 mm	108,7	94,7	50,8	0,3	10
PR0510MMS	10 mm	112,3	89,9	50,8	0,3	10
PR0806MMS	6 mm	130,8	116,8	63,5	0,6	10
PR0810MMS	10 mm	134,4	112,0	63,5	0,6	10
PR0812MMS	12 mm	137,4	113,0	63,5	0,6	10
PR1610MMS	10 mm	153,4	131,0	63,5	0,7	10
PR1612MMS	12 mm	156,4	132,0	63,5	0,7	10
PR1616MMS	16 mm	162,5	131,0	63,5	0,7	10
PR3016MMS	16 mm	241,0	209,5	76,2	1,5	10
PR4116MMS	16 mm	243,1	211,6	88,9	2,1	10

Capacità di raffreddamento

Codice	Tipo raccordo ODF	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾									
		R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R407C	R410A R22	R407A R427A	R407F	R417A	R422A	R422D
PR0306MMS	6 mm	8,3	4,2	5,8	6,0	6,3	5,5	6,1	4,5	3,6	4,1
PR0308MMS	8 mm	22,6	11,6	15,8	16,2	17,1	15,0	16,6	12,4	9,9	11,2
PR0506MMS	6 mm	9,1	4,5	6,3	6,5	6,8	5,9	6,5	4,9	3,9	4,4
PR0510MMS	10 mm	25,9	12,6	17,4	17,9	18,8	16,5	18,2	13,6	10,8	12,3
PR0806MMS	6 mm	9,9	4,9	6,8	6,9	7,3	6,4	7,1	5,3	4,2	4,8
PR0810MMS	10 mm	26,5	12,9	18,0	18,4	19,3	16,9	18,7	14,0	11,1	12,6
PR0812MMS	12 mm	42,4	18,5	25,6	26,2	27,6	24,2	26,7	19,9	15,9	18,0
PR1610MMS	10 mm	26,2	12,7	17,7	18,1	19,1	16,7	18,5	13,8	11,0	12,5
PR1612MMS	12 mm	50,5	24,4	33,7	34,6	36,4	31,9	35,3	26,3	21,0	23,8
PR1616MMS	16 mm	86,2	36,1	49,9	51,1	53,8	47,1	52,1	38,9	31,0	35,2
PR3016MMS	16 mm	77,5	37,4	51,7	52,9	55,7	48,9	54,0	40,3	32,1	36,4
PR4116MMS	16 mm	82,7	39,8	55,1	56,5	59,4	52,1	57,6	43,0	34,3	38,8

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86
Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacità di raffreddamento basata su
Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri disidratatori a cartuccia solida serie C

Parker Sporlan Catch-All®



I filtri disidratatori per linea liquida Parker Sporlan Catch-All® serie C garantiscono la protezione dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento dell'aria da umidità, acidi e particelle solide.

I filtri disidratatori per fluido Catch-All® contengono una cartuccia unica porosa stampata, costituita da una miscela di essiccanti altamente efficienti. Non hanno rivali a livello di rimozione dell'umidità e ritenzione di acidi.

La famosa cartuccia porosa stampata del filtro disidratatore Catch-All® svolge le funzioni essenziali e migliora il ciclo di vita di tutti i sistemi termodinamici.

Vantaggi

PS (MWP)	44,8 barg (650 psig)
TS	Da -40 °C a +66 °C

- **Prova di tenuta:** 45 bar in una vasca
- **Rivestimento:** Grigio Winter Gray a base di poliestere 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza con certificazione UL
- **Filtrazione:** 20 micron test nebbia salina per 500 h (ASTM B117, ISO 9227)
- **Certificazioni:** UL File No. SA-1756A & B.PED 97/23/CE - articolo 3.3
- **Adatto con CFC, HCFC, HFC, CO2 subcritici**

Le dimensioni fisiche della gamma di filtri disidratatori serie C Catch-All® consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Dati tecnici

Catch-All®

Capacità di assorbimento ⁽¹⁾ - kg di refrigerante disidratati

Serie C	R134a		R404A R507		R407C		R410A		R 22		Capacità acido g ⁽²⁾
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
C 03	3,4	2,4	3,6	2,9	2,6	0,9	1,4	1,0	3,1	2,5	1,2
C 05	7,9	5,7	8,5	6,9	6,2	2,0	3,2	2,4	7,3	6,0	2,4
C 08	13,1	9,4	14,0	11,4	10,1	3,3	5,2	3,9	12,0	9,8	4,0
C 16	19,8	14,3	21,2	17,3	15,4	5,0	7,9	6,0	18,2	14,9	6,0
C 30	37,8	27,3	40,5	32,9	29,3	9,5	15,1	11,4	34,8	28,4	13,2
C 41	50,9	36,7	54,4	44,3	39,4	12,7	20,4	15,3	46,8	38,2	16,9
C 60	75,6	54,5	80,9	65,8	58,6	18,9	30,2	17,7	69,6	56,7	24,6

(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

(2) Capacità di assorbimento di acido a 0,05 TAN (numero di acidità).

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Connessioni filettate Catch-All (SAE)

Dimensioni, peso e confezione

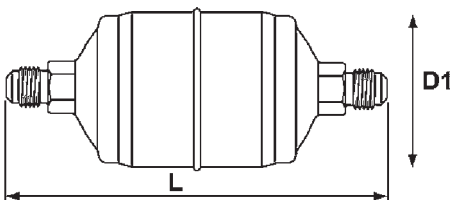
Codice	Tipo	Connessioni SAE	Resa in linea liquida kW ⁽¹⁾						Dimensioni in mm		Peso kg	Quantità confezione master
			R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R410A	R407C	R22	Lunghezza complessiva L	Diam. corpo D1		
400000C	C-032	1/4"	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	106	44	0,2	25
400032C	C-032-FM	1/4"	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	97	44	0,2	25
400088C	C-033	3/8"	17,0	8,1	11,3	12,0	11,3	12,3	119	44	0,2	25
400200C	C-052	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	121	62	0,3	25
400224C	C-052-FM	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	106	62	0,3	25
400288C	C-053	3/8"	20,0	10,9	15,1	15,8	15,1	14,4	132	62	0,3	25
400416C	C-082	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	143	67	0,6	25
400472C	C-083	3/8"	22,1	10,6	14,8	15,5	14,8	15,8	154	67	0,6	25
400536C	C-084	1/2"	42,4	20,7	17,8	29,9	17,8	30,6	160	67	0,6	25
401000C	C-162	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	159	76	0,8	25
401048C	C-163	3/8"	22,1	10,6	14,8	15,5	14,8	15,8	171	76	0,8	25
401128C	C-164	1/2"	49,4	23,9	32,7	34,2	32,7	35,5	176	76	0,8	25
401216C	C-165	5/8"	67,4	32,4	44,3	47,1	44,3	48,5	184	76	0,8	25
401328	C-303	3/8"	22,1	10,6	14,8	15,5	14,8	16,2	246	76	1,6	8
401360	C-304	1/2"	49,4	23,9	32,7	34,5	32,7	35,5	251	76	1,6	8
401408	C-305	5/8"	72,5	34,8	47,8	51,0	47,8	52,4	259	76	1,6	8
401624	C-414	1/2"	55,7	26,7	36,9	39,0	36,9	40,5	252	89	2,0	10
401656	C-415	5/8"	77,4	37,3	51,0	54,2	51,0	55,6	260	89	2,0	10

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacità di raffreddamento basata su

Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Connessioni a saldare Catch-All ODF

Capacità di raffreddamento, dimensioni, peso e confezione

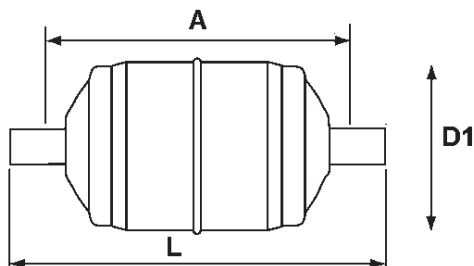
Codice	Tipo	Connessioni ODF	Resa in linea liquida kW ⁽¹⁾						Dimensioni in mm			Peso kg	Quantità confezione master
			R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R410A	R407C	R22	L	A	D1		
400052C	C-032-S	1/4"	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	97	77	44	0,2	25
400001C	C-033-S	3/8"	18,6	9,1	12,3	13,0	12,3	13,4	99	77	44	0,2	25
400249C	C-052-S	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	106	86	62	0,3	25
400329C	C-053-S	3/8"	22,7	10,9	15,1	15,8	15,1	16,5	109	87	62	0,3	25
400429C	C-082-S	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	130	110	67	0,6	25
400503C	C-083-S	3/8"	25,1	12,0	16,5	17,6	16,5	18,3	133	111	67	0,6	25
400437C	C-084-S	1/2"	46,9	22,5	30,9	33,1	30,9	33,8	138	112	67	0,6	25
401018C	C-162-S	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	146	126	76	0,8	25
401021C	C-163-S	3/8"	25,1	12,0	16,5	17,6	16,5	18,3	149	127	76	0,8	25
401023C	C-164-S	1/2"	53,6	25,7	35,5	37,6	35,5	38,7	152	126	76	0,8	25
401035C	C-165-S	5/8"	77,6	37,3	51,0	54,5	51,0	55,9	160	128	76	0,8	25
401305	C-303-S	3/8"	22,1	12,0	16,5	17,6	16,5	18,6	226	204	76	1,6	8
401307	C-304-S	1/2"	53,6	25,7	35,5	37,6	35,5	38,7	229	203	76	1,6	8
401449	C-305-S	5/8"	82,5	39,7	54,5	57,7	54,5	59,4	235	203	76	1,6	8
401505	C-307-S	7/8"	105,0	50,6	69,6	73,9	69,6	76,0	249	211	76	1,6	8
401609	C-414-S	1/2"	60,5	29,2	40,1	42,6	40,1	48,6	230	204	89	2,0	10
401610	C-415-S	5/8"	86,0	41,5	56,6	60,1	56,6	61,5	237	205	89	2,0	10
401614	C-417-S	7/8"	108,0	52,0	71,4	75,6	71,4	77,7	249	211	89	2,0	10
401618	C-419-S	1-1/8"	119,0	57,3	78,4	83,4	78,4	85,5	248	200	89	2,0	10
401837	C-607-S	7/8"	143,0	68,6	93,6	100,0	93,6	102,0	406	368	76	2,7	8
401865	C-609-S	1-1/8"	163,0	78,4	107,0	114,0	107,0	117,0	406	356	76	2,7	8

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacità di raffreddamento basata su

Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Connessioni Catch-All ODF con misure metriche

Caratteristica

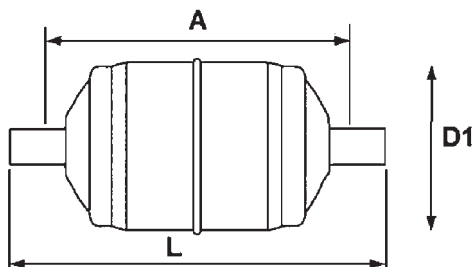
Codice	Descrizione	PS bar	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾						Dimensioni in mm			Peso kg	Quantità confezione master
			R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R410A	R407C	R22	L	A	D1		
400045C	C-032-S-M6	44,8	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	96	82	44	0,2	25
400252C	C-052-S-M6	44,8	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	108	94	62	0,3	25
400353	C-053-S-M10	44,8	22,7	10,9	15,1	15,8	15,1	16,5	112	90	62	0,3	25
400447C	C-082-S-M6	44,8	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	131	117	67	0,6	25
400495C	C-083-S-M10	44,8	25,1	11,9	16,5	17,6	16,5	18,3	135	112	67	0,6	25
400585C	C-084-S-M12	44,8	46,9	20,7	27,7	29,8	28,1	30,5	138	117	67	0,6	25
401114C	C-163-S-M10	44,8	25,1	11,9	16,5	17,6	16,5	18,3	149	127	76,2	0,8	25
401193C	C-164-S-M12	44,8	53,6	25,6	35,5	37,6	35,5	38,6	152	126	76,2	0,8	25
401201	C-165-S-M16	44,8	77,6	32,3	44,2	47,0	44,6	48,4	161	129	76,2	0,8	25
401353	C-303-S-M10	44,8	22,1	11,9	16,5	17,6	16,5	18,6	225	203	76,2	1,6	8
401403	C-304-S-M12	44,8	53,6	25,6	35,5	37,6	35,5	38,6	228	208	76,2	1,6	8
401458	C-305-S-M16	44,8	82,5	39,7	54,4	57,6	54,4	59,3	234	203	76,2	1,6	8
401506	C-307-S-M22	44,8	105,0	50,5	69,5	73,7	69,8	75,8	249	215	76,2	1,6	8

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacità di raffreddamento basata su

Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Filtri disidratatori per applicazioni mobili

Le applicazioni mobili richiedono raccordi speciali per una migliore resistenza a sollecitazioni, vibrazioni ecc.

Tali raccordi sono standardizzati e noti come raccordi con O-ring poiché la guarnizione è realizzata con un O-Ring invece che con tubo in rame o connessioni filettate.

I prodotti in rame sono dedicati principalmente ai mercati di distributori automatici e pompe di calore. Vengono utilizzati due tipi principali di raccordi.

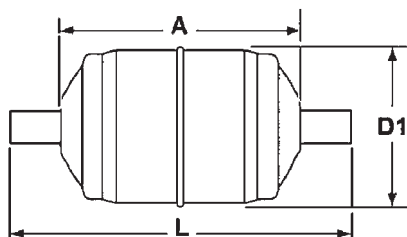
- Tenuta frontale con O-ring, in cui l'O-ring è montato sull'estremità del connettore. Richiede un dado e un adattatore con una superficie piana (vedere tipo di raccordo 1)
- Guarnizione O-ring in cui il tubo e l'O-ring sono all'interno del connettore. Richiede un design speciale del tubo per garantire una tenuta adatta (vedere tipo di raccordo 2)

Parker offre due gamme di filtri a O-ring, uno con cartucce solide basata sul design Catch-All e uno basato sul design Worldseries con setaccio molecolare al 100% XH9 all'interno.

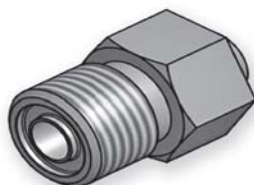
Entrambe le gamme sono adatte con refrigeranti CFC, HCFC, HFC e HFO.

Codice	Descrizione	Raccordi		Filetto	Tipo di raccordo	Lunghezza complessiva L mm	Lunghezza corpo A mm	Diam. corpo D1 mm
		Ingresso	Uscita					
Filtri disidratatori con cartucce solide								
400618	C-08E56	5/8 maschio ORFS	5/8 maschio ORFS	1-14 UNS-2A	1	143,4	98,5	67
401335-002	C-16E31	3/8 maschio ORFS	3/8 maschio ORFS	11/16-16 UN 2A	1	169,3	115,3	76
401343-001	C-16E48	1/2 ORS	1/2 ORS	13/16-16 UN 2A	-	167,8	115,3	76
401349-003	C-16E51	3/8 maschio ORS	3/8 maschio ORS	5/8-18 UNF 2A	2	166,6	115,3	76
401502-001	C-30E70	3/8 ORFS	3/8 ORFS	11/16-16 UN 2A	1	243,0	189,0	76
401380-001	C-30E71	1/2 ORFS	1/2 ORFS	13/16-16 UN 2A	1	241,5	189,0	76
401501	C-30E72	5/8 maschio ORFS	5/8 maschio ORFS	1-14 UNS 2A	1	233,9	188,9	76
401805-004	C-41E25	5/8 maschio ORFS	1/2 maschio ORFS	Ingresso: 1-14 UNS-2A Uscita: 13/16-16 UN-2A	1	235,8	188,9	89
Filtri disidratatori a granuli compatti								
WEU303-MOI	Filtro disidratatore 3/8 ORS	3/8 maschio ORS	3/8 maschio ORS	5/8-18 UNF 2A	2	238,5	195,8	76
WEU412-MOI	Filtro disidratatore 1/2 ORS	1/4 maschio ORS	1/4 maschio ORS	7/16-20 UNF 2A	2	288,0	250,0	89

Tipo 1: Guarnizione frontale O-ring



Tipo 2: Guarnizione O-ring



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomereservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Sporlan K-Line

I corpi filtro intercambiabili Parker Sporlan K-LINE VS garantiscono protezione dei sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria da umidità, acidi e particelle solide nella linea del fluido e/o di aspirazione.

I corpi filtro VS e le relative cartucce consentono di rispondere a tutti i problemi di contaminazione del circuito per la migliore protezione di compressori e componenti.

Un innovativo porta-cartuccia conico nella linea di aspirazione consente di ridurre al minimo la caduta di pressione.

Le superfici molto ampie dei filtri conici o cilindrici creano una caduta di pressione molto ridotta rispetto alla concorrenza.

I corpi filtro VS vengono forniti con connessioni in **acciaio** o **rame** con in pollici e **metriche** e sono adatti per linee di aspirazione e di fluido.

Le connessioni in acciaio sono adatte per installazioni con tubi in acciaio o acciaio inox e naturalmente per tubi in rame.

Le connessioni in rame sono adatte per tubazioni in rame e possono essere brasate con un basso tenore di lega di argento o con lega di rame al fosforo.

I corpi filtro VS e i relativi porta-cartuccia e cartucce garantiscono pulizia e prestazioni di tutti i sistemi, contribuendo a ridurre i costi di esercizio e di manutenzione.

Vantaggi

max pressione di funzionamento (MWP)	35 barg (VS)/46 barg (VSHP)
TS	Da -40 °C a +80 °C

- **Prova di tenuta:** collaudati al 100% per la tenuta di acqua (40 bar fino a 3 cartucce, 33 bar per 4 cartucce)
- **Rivestimento:** Rivestimento in poliestere che offre test nebbia salina per 500 h (ASTM B117, ISO 9227)
- **Filtrazione:** 20 micron
- **Certificazioni:** PED 97/23/CE - articolo I

Per le altre condizioni di esercizio vedere pagine 222-224.

Serie VS	Numero di cartucce	Porta-cartuccia	
		Cilindrico	Conico
VS48xx	1	ASK1	ASKSL
VS96xx	2	ASK2	ASKSL2
VS144xx	3	ASK3	ASKLS2 + ASK1
VS192xx	4	ASK4	ASKLS2 + ASK2

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

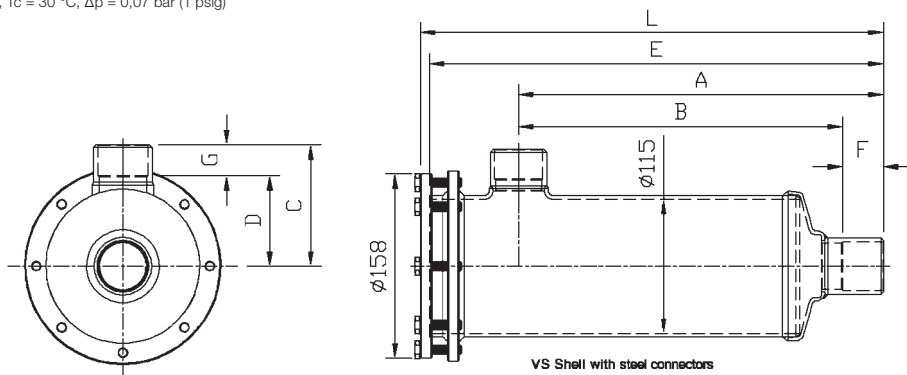
Connessioni a saldare in acciaio con corpo VS 35 bar (pollici)

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Connessioni ODF	Resa linea del fluido kW ⁽¹⁾					Dimensioni in mm							
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	A	B	C	D	E	F	G	L
VS485	5/8"	68	48	71	73	74	151,8	124,8	87,5	72,5	227,8	27,0	15,0	235,8
VS487	7/8"	119	84	124	127	129	162,8	132,8	95,5	73,5	238,8	30,0	22,0	246,8
VS489	1-1/8"	166	117	173	178	180	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4811	1-3/8"	207	147	216	223	225	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4813	1-5/8"	224	158	234	241	244	168,8	133,8	99,5	74,5	244,8	35,0	25,0	252,8
VS4817	2-1/8"	234	166	245	252	255	166,8	141,8	99,5	74,5	242,8	25,0	25,0	250,8
VS4821	2-5/8"	245	173	256	264	267	172,5	147,5	127,5	102,5	258,5	25,0	25,0	266,5
VS4825	3-1/8"	262	185	274	282	285	182,9	138,9	133,0	88,0	268,9	45,0	45,0	276,9
VS967	7/8"	126	89	132	135	137	306,8	276,8	95,5	73,5	382,8	30,0	22,0	390,8
VS969	1-1/8"	206	145	215	221	224	305,8	275,8	97,5	72,5	381,8	30,0	25,0	389,8
VS9611	1-3/8"	210	148	219	225	228	305,8	275,8	97,5	72,5	381,8	30,0	25,0	389,8
VS9613	1-5/8"	234	166	245	252	255	312,8	277,8	99,5	74,5	388,8	35,0	25,0	396,8
VS9617	2-1/8"	246	174	257	265	268	310,8	285,8	99,5	74,5	386,8	25,0	25,0	394,8
VS9621	2-5/8"	251	177	262	270	273	316,5	291,5	127,5	102,5	402,5	25,0	25,0	410,5
VS9625	3-1/8"	282	198	293	300	314	326,9	282,9	133,0	88,0	412,9	44,0	45,0	420,9
VS1449	1-1/8"	212	150	222	228	231	446,8	416,8	97,5	72,5	522,8	30,0	25,0	530,8
VS14411	1-3/8"	234	165	244	251	254	446,8	416,8	97,5	72,5	522,8	30,0	25,0	530,8
VS14413	1-5/8"	245	173	255	263	266	453,8	418,8	99,5	74,5	529,8	35,0	25,0	537,8
VS14417	2-1/8"	271	191	283	291	294	451,8	426,8	99,5	74,5	527,8	25,0	25,0	535,8
VS14421	2-5/8"	281	198	293	301	305	457,5	432,5	127,5	102,5	543,5	25,0	25,0	551,5
VS14425	3-1/8"	309	217	321	330	334	467,9	423,9	133,0	88,0	553,9	44,0	45,0	561,9
VS1929	1-1/8"	220	156	233	237	240	590,8	560,8	97,5	72,5	666,8	30,0	25,0	674,8
VS19211	1-3/8"	242	171	253	260	263	590,8	560,8	97,5	72,5	666,8	30,0	25,0	674,8
VS19213	1-5/8"	253	179	264	272	275	597,8	562,8	99,5	74,5	673,8	35,0	25,0	681,8
VS19217	2-1/8"	284	200	296	305	308	595,8	570,8	99,5	74,5	671,8	25,0	25,0	679,8
VS19221	2-5/8"	293	207	306	315	319	601,5	576,5	127,5	102,5	687,5	25,0	25,0	695,5

(1) Resa secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

9

Connessioni a saldare in acciaio con corpo VS 46 bar (pollici)

Dimensioni, peso e confezione

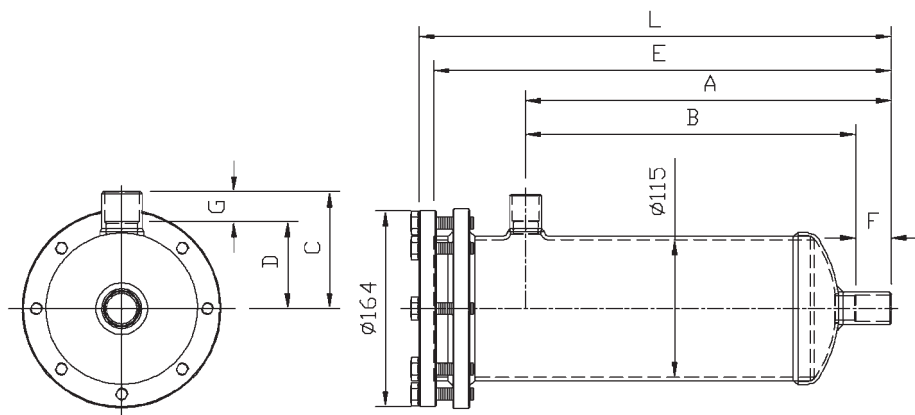
Codice	Connessioni ODF	Dimensioni in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
VS485HP	5/8"	150,8	123,8	87,5	72,5	226,8	27,0	15,0	239,8
VS487HP	7/8"	161,5	131,5	99,5	73,5	237,5	30,0	22,0	250,5
VS489HP	1-1/8"	160,0	130,0	97,5	72,5	236,0	30,0	25,0	249,0
VS4811HP	1-3/8"	159,5	129,5	97,5	72,5	235,5	30,0	25,0	248,5
VS4813HP	1-5/8"	165,8	130,8	99,5	74,5	241,8	35,0	25,0	254,8
VS967HP	7/8"	305,5	275,5	99,5	73,5	381,5	30,0	22,0	394,5
VS969HP	1-1/8"	304,0	274,0	97,5	72,5	380,0	30,0	25,0	393,0
VS9611HP	1-3/8"	303,5	273,5	97,5	72,5	379,5	30,0	25,0	392,5
VS9613HP	1-5/8"	309,8	274,8	99,5	74,5	385,8	35,0	25,0	398,8

Capacità di raffreddamento

Codice	Connessioni ODF	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485HP	5/8"	68	48	71	73	74
VS487HP	7/8"	119	84	124	127	129
VS489HP	1-1/8"	166	117	173	178	180
VS4811HP	1-3/8"	207	147	216	223	225
VS4813HP	1-5/8"	224	158	234	241	244
VS967HP	7/8"	126	147	216	223	137
VS969HP	1-1/8"	206	145	215	221	224
VS9611HP	1-3/8"	210	148	219	225	228
VS9613HP	1-5/8"	234	166	245	252	255

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

High pressure VS Shell with steel connectors



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

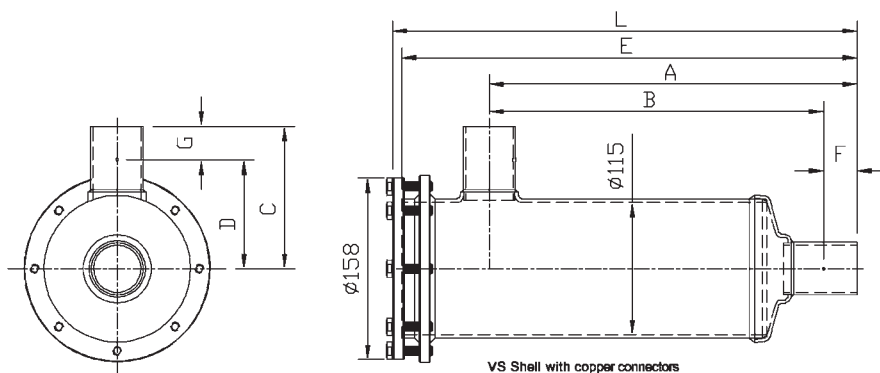
Dati tecnici

Connessioni a saldare in rame con corpo VS 35 bar (pollici)

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Connessioni ODF	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾					Dimensioni in mm							
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	A	B	C	D	E	F	G	L
VS485S	5/8"	68	48	71	73	74	167,8	157,8	113,5	103,5	243,8	10,0	10,0	251,8
VS487S	7/8"	119	84	124	127	129	167,8	152,8	113,5	98,5	243,8	15,0	15,0	251,8
VS489S	1-1/8"	166	117	173	178	180	170,8	152,8	116,5	98,5	246,8	18,0	18,0	254,8
VS4811S	1-3/8"	207	147	216	223	225	173,8	150,8	119,5	96,5	249,8	23,0	23,0	257,8
VS4813S	1-5/8"	224	158	234	241	244	175,8	148,8	123,5	96,5	251,8	27,0	27,0	259,8
VS4817S	2-1/8"	234	166	245	252	255	170,3	138,3	127,5	95,5	246,3	32,0	32,0	254,3
VS4821S	2-5/8"	245	173	256	264	267	161,8	129,8	131,5	99,5	247,8	32,0	32,0	255,8
VS967S	7/8"	126	89	132	135	137	311,8	296,8	113,5	98,5	387,8	15,0	15,0	395,8
VS969S	1-1/8"	206	145	215	221	224	314,8	296,8	116,5	98,5	390,8	18,0	18,0	398,8
VS9611S	1-3/8"	210	148	219	225	228	317,8	294,8	119,5	96,5	393,8	23,0	23,0	401,8
VS9613S	1-5/8"	234	166	245	252	255	319,8	292,8	123,5	96,5	395,8	27,0	27,0	403,8
VS9617S	2-1/8"	246	174	257	265	268	314,3	282,3	127,5	95,5	390,3	32,0	32,0	398,3
VS1449S	1-1/8"	212	150	222	228	231	455,8	437,8	116,5	98,5	531,8	18,0	18,0	539,8
VS14411S	1-3/8"	234	165	244	251	254	458,8	435,8	119,5	96,5	534,8	23,0	23,0	542,8
VS14413S	1-5/8"	245	173	255	263	266	460,8	433,8	123,5	96,5	536,8	27,0	27,0	544,8
VS14417S	2-1/8"	271	191	283	291	294	455,3	423,3	127,5	95,5	531,3	32,0	32,0	539,3
VS1929S	1-1/8"	220	156	233	237	240	599,8	581,8	116,5	98,5	675,8	18,0	18,0	683,8
VS19211S	1-3/8"	242	171	253	260	263	602,8	579,8	119,5	96,5	678,8	23,0	23,0	686,8
VS19213S	1-5/8"	253	179	264	272	275	604,8	577,8	123,5	96,5	680,8	27,0	27,0	688,8
VS19217S	2-1/8"	284	200	296	305	308	599,3	567,3	127,5	95,5	675,3	32,0	32,0	683,3
VS19221S	2-5/8"	293	207	306	315	319	590,8	558,8	131,5	99,5	676,8	32,0	32,0	684,8

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



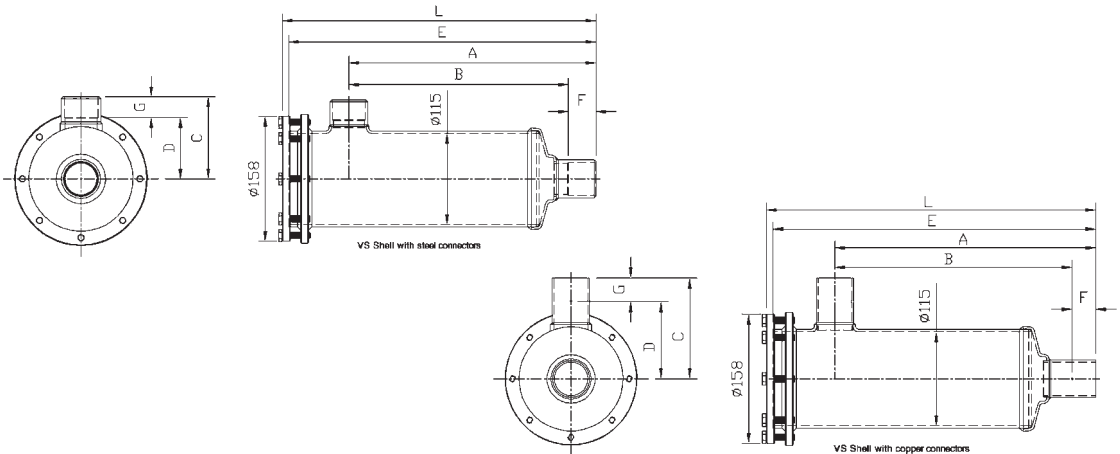
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Linee di aspirazione per connessioni a saldare in acciaio/rame con corpo VS 35 bar (pollici)

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Connessioni ODF	Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽¹⁾					Dimensioni in mm							
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	A	B	C	D	E	F	G	L
Connessioni in acciaio														
VS489CF	1-1/8"	63	45	66	68	69	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4811CF	1-3/8"	75	53	79	81	82	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4813CF	1-5/8"	88	62	91	94	95	168,8	133,8	99,5	74,5	244,8	35,0	25,0	252,8
VS4817CF	2-1/8"	106	75	110	113	115	166,8	141,8	99,5	74,5	242,8	25,0	25,0	250,8
VS4821CF	2-5/8"	120	85	126	129	131	172,5	147,5	127,5	102,5	258,5	25,0	25,0	266,5
VS4825CF	3-1/8"	132	93	138	141	143	182,9	138,9	133,0	88,0	268,9	45,0	45,0	276,9
VS9613CF	1-5/8"	103	73	108	111	112	312,8	277,8	99,5	74,5	388,8	35,0	25,0	396,8
VS9617CF	2-1/8"	126	89	131	135	137	310,8	285,8	99,5	74,5	386,8	25,0	25,0	394,8
VS9621CF	2-5/8"	164	116	171	176	178	316,5	291,5	127,5	102,5	402,5	25,0	25,0	410,5
VS9625CF	3-1/8"	202	142	210	216	219	326,9	282,9	133,0	88,0	412,9	44,0	45,0	420,9
Connessioni in rame														
VS489SCF	1-1/8"	63	45	66	68	69	170,8	152,8	116,5	98,5	246,8	18,0	18,0	254,8
VS4811SCF	1-3/8"	75	53	79	81	82	173,8	150,8	119,5	96,5	249,8	23,0	23,0	257,8
VS4813SCF	1-5/8"	88	62	91	94	95	175,8	148,8	123,5	96,5	251,8	27,0	27,0	259,8
VS4817SCF	2-1/8"	106	75	110	113	115	170,3	138,3	127,5	95,5	246,3	32,0	32,0	254,3
VS4821SCF	2-5/8"	120	85	126	129	131	161,8	129,8	131,5	99,5	247,8	32,0	32,0	255,8
VS9613SCF	1-5/8"	103	73	108	111	112	319,8	292,8	123,5	96,5	395,8	27,0	27,0	403,8
VS9617SCF	2-1/8"	126	89	131	135	137	314,3	282,3	127,5	95,5	390,3	32,0	32,0	398,3

(1) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.
 Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Connessioni a saldare in acciaio con corpo VS 35 bar (metriche)

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Connessioni ODF	Dimensioni in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
VS485	16 mm	152	125	88	73	228	27	15	236
VS4828mm	28 mm	162	132	98	73	238	30	25	246
VS4811	35 mm	162	132	98	73	238	30	25	246
VS4842mm	42 mm	169	134	100	75	245	35	25	253
VS4817	54 mm	167	142	100	75	243	25	25	251
VS4864mm	64 mm	173	148	128	102	259	25	25	267
VS9628mm	28 mm	306	276	98	73	382	30	25	390
VS9611	35 mm	306	276	98	73	382	30	25	390
VS9642mm	42 mm	313	278	100	75	389	35	25	397
VS9617	54 mm	311	286	100	75	387	25	25	395
VS14428mm	28 mm	447	417	98	73	523	30	25	531
VS14411	35 mm	447	417	98	73	523	30	25	531
VS14442mm	42 mm	454	419	100	75	530	35	25	538
VS14417	54 mm	452	427	100	75	528	25	25	536
VS19211	35 mm	591	561	98	73	667	30	25	675
VS19242mm	42 mm	306	276	98	73	382	30	25	390
VS19217	54 mm	596	571	100	75	672	25	25	680

Capacità di raffreddamento

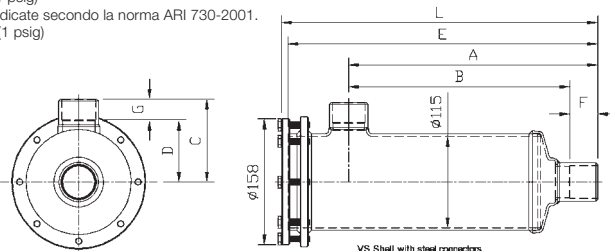
Codice	Connessioni ODF	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾					Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽²⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485	16 mm	68	48	71	73	74	8,4	9,7	10,8	13,9	11,0
VS4828mm	28 mm	163	115	170	175	178	20,3	23,5	26,2	33,8	26,6
VS4811	35 mm	207	147	216	223	225	25,8	29,8	33,3	43,0	33,8
VS4842mm	42 mm	225	159	235	242	245	28,0	32,5	36,3	47,0	36,7
VS4817	54 mm	234	166	245	252	255	29,4	34,2	38,0	49,0	38,4
VS4864mm	64 mm	243	170	253	261	264	30,2	35,0	39,0	50,2	39,5
VS9628mm	28 mm	201	142	210	216	219	24,8	28,7	32,2	41,3	32,5
VS9611	35 mm	210	148	219	225	228	26,0	30,1	33,6	43,5	34,0
VS9642mm	42 mm	238	168	248	255	259	29,4	34,3	38,3	49,4	38,8
VS9617	54 mm	246	174	257	265	268	30,8	36,0	40,0	51,7	40,4
VS14428mm	28 mm	207	147	216	223	225	25,6	29,7	33,2	42,6	33,6
VS14411	35 mm	234	165	244	251	254	28,8	33,5	37,2	48,0	37,8
VS14442mm	42 mm	246	174	257	265	268	30,5	35,5	39,5	51,0	40,0
VS14417	54 mm	271	191	283	291	294	33,8	39,3	43,7	56,5	44,3
VS19211	35 mm	242	171	253	260	263	30,0	34,8	38,8	50,0	39,3
VS19242mm	42 mm	256	181	267	275	278	31,7	36,8	41,0	52,8	41,5
VS19217	54 mm	284	200	296	305	308	35,5	41,4	46,0	59,2	46,3

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Connessioni a saldare in acciaio con corpo VS 46 bar (metriche)

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Connessioni ODF	Dimensioni in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
VS485HP	16 mm	151	124	88	73	227	27	15	240
VS4828mmHP	28 mm	160	130	98	73	236	30	25	249
VS4811HP	35 mm	159	129	98	73	235	30	25	248
VS4842mmHP	42 mm	166	131	100	75	242	35	25	255
VS9628mmHP	28 mm	304	274	98	73	380	30	25	393
VS9611HP	35 mm	303	273	98	73	379	30	25	392
VS9642mmHP	42 mm	310	275	100	75	386	35	25	399

Capacità di raffreddamento

Codice	Connessioni ODF	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾					Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽²⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485HP	16 mm	68	48	71	73	74	8,4	9,7	10,8	13,9	11
VS4828mmHP	28 mm	163	115	170	175	178	20,3	23,5	26,2	33,8	26,6
VS4811HP	35 mm	207	147	216	223	225	25,8	29,8	33,3	43	33,8
VS4842mmHP	42 mm	225	159	235	242	245	28	32,5	36,3	47	36,7
VS9628mmHP	28 mm	201	142	210	216	219	24,8	28,7	32,2	41,3	32,5
VS9611HP	35 mm	210	148	219	225	228	26	30,1	33,6	43,5	34
VS9642mmHP	42 mm	238	168	248	255	259	29,4	34,3	38,3	49,4	38,8

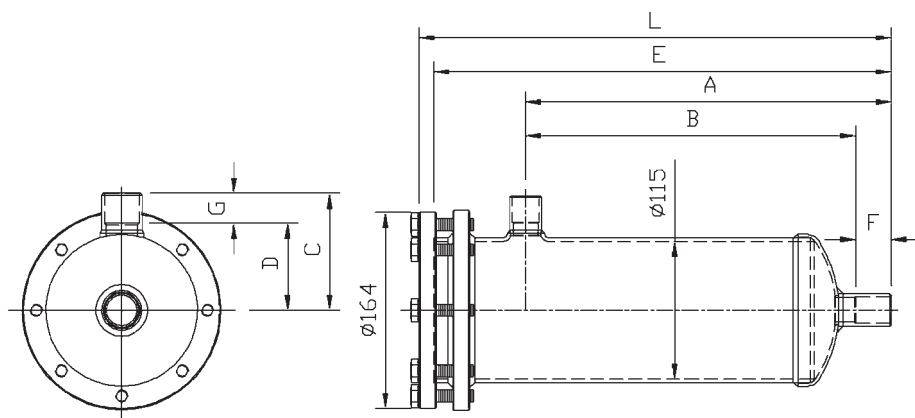
(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

High pressure VS Shell with steel connectors



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Connessioni a saldare in rame con corpo VS 35 bar (metriche)

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Connessioni ODF	Dimensioni in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
VS485S	16 mm	168	158	114	104	244	10	10	252
VS4828mmS	28 mm	171	153	117	99	247	18	18	255
VS4811S	35 mm	174	151	120	97	250	23	23	258
VS4842mmS	42 mm	176	149	124	97	252	27	27	260
VS4817S	54 mm	170	138	128	96	246	32	32	254
VS9628mmS	28 mm	315	297	117	99	391	18	18	399
VS9611S	35 mm	318	295	120	97	394	23	23	402
VS9642mmS	42 mm	320	293	124	97	396	27	27	404
VS9617S	54 mm	314	282	128	96	390	32	32	398
VS14428mmS	28 mm	456	438	117	99	532	18	18	540
VS14411S	35 mm	459	436	120	97	535	23	23	543
VS14442mmS	42 mm	461	434	124	97	537	27	27	545
VS14417S	54 mm	455	423	128	96	531	32	32	539
VS19211S	35 mm	603	580	120	97	679	23	23	687
VS19242mmS	42 mm	605	578	124	97	681	27	27	689
VS19217S	54 mm	599	567	128	96	675	32	32	683

Capacità di raffreddamento

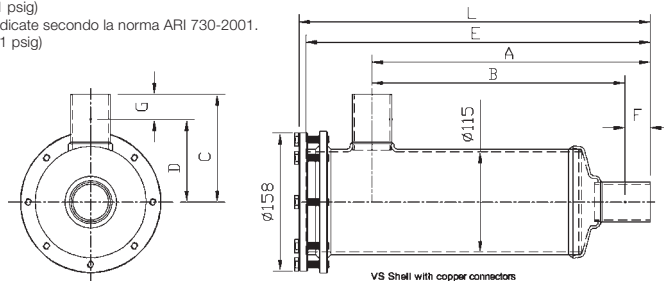
Codice	Connessioni ODF	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾					Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽²⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485S	16 mm	68	48	71	73	74	8,4	9,7	10,8	13,9	11
VS4828mmS	28 mm	163	115	170	175	178	20,3	23,5	26,2	33,8	26,6
VS4811S	35 mm	207	147	216	223	225	25,8	29,8	33,3	43	33,8
VS4842mmS	42 mm	225	159	235	242	245	28	32,5	36,3	47	36,7
VS4817S	54 mm	234	166	245	252	255	29,4	34,2	38	49	38,4
VS9628mmS	28 mm	201	142	210	216	219	24,8	28,7	32,2	41,3	32,5
VS9611S	35 mm	210	148	219	225	228	26	30,1	33,6	43,5	34
VS9642mmS	42 mm	238	168	248	255	259	29,4	34,3	38,3	49,4	38,8
VS9617S	54 mm	246	174	257	265	268	30,8	36	40	51,7	40,4
VS14428mmS	28 mm	207	147	216	223	225	25,6	29,7	33,2	42,6	33,6
VS14411S	35 mm	234	165	244	251	254	28,8	33,5	37,2	48	37,8
VS14442mmS	42 mm	246	174	257	265	268	30,5	35,5	39,5	51	40
VS14417S	54 mm	271	191	283	291	294	33,8	39,3	43,7	56,5	44,3
VS19211S	35 mm	242	171	253	260	263	30	34,8	38,8	50	39,3
VS19242mmS	42 mm	256	181	267	275	278	31,7	36,8	41	52,8	41,5
VS19217S	54 mm	284	200	296	305	308	35,5	41,4	46	59,2	46,3

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Dati tecnici

Linee di aspirazione per connessioni a saldare in acciaio/rame con corpo VS 35 bar (metriche)

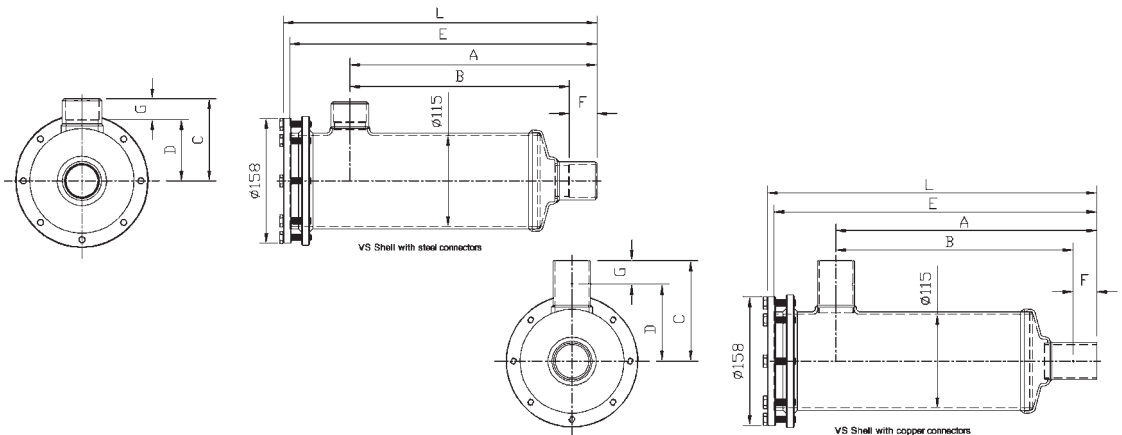
Dimensioni, peso e confezione

Codice	Connessioni ODF	Dimensioni in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
Connessioni in acciaio									
VS4811CF	35 mm	162	132	98	73	238	30	25	246
VS4842mmCF	42 mm	169	134	100	75	245	35	25	253
VS4817CF	54 mm	167	142	100	75	243	25	25	251
VS9642mmCF	42 mm	313	278	100	75	389	35	25	397
VS9617CF	54 mm	311	286	100	75	387	25	25	395
Connessioni in rame									
VS4811SCF	35 mm	174	151	120	97	250	23	23	258
VS4842mmSCF	42 mm	176	149	124	97	252	27	27	260
VS4817SCF	54 mm	170	138	128	96	246	32	32	254
VS9642mmSCF	42 mm	320	293	124	97	396	27	27	404
VS9617SCF	54 mm	314	282	128	96	390	32	32	398

Capacità di raffreddamento

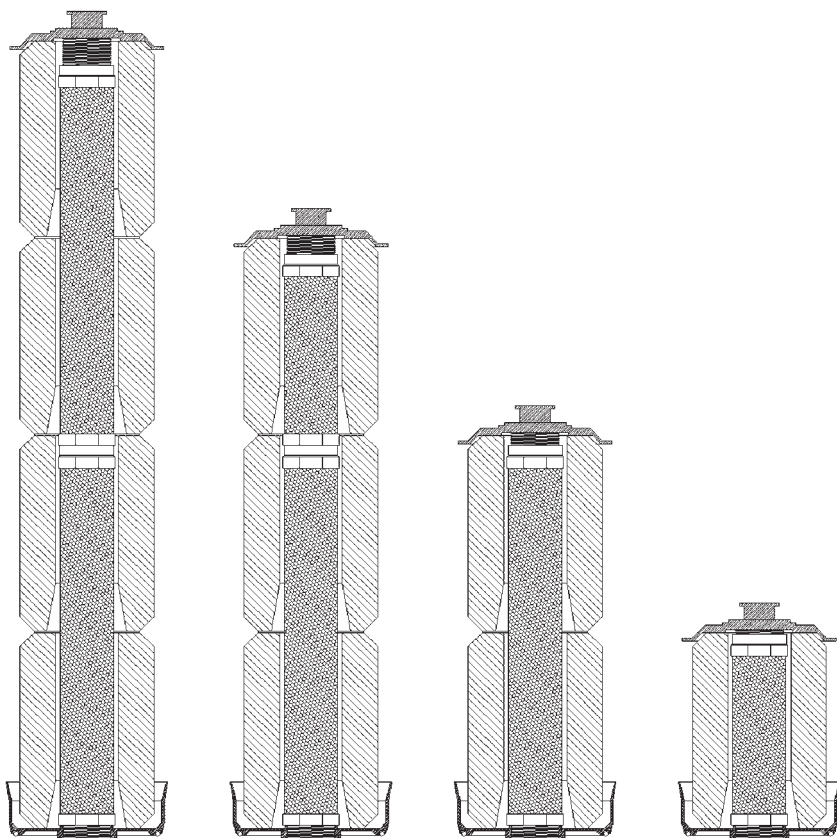
Codice	Connessioni ODF	Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽¹⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
Connessioni in acciaio						
VS4811(S)CF	35 mm	75	53	79	81	82
VS4842(S)mmCF	42 mm	89	63	92	95	96
VS4817(S)CF	54 mm	106	75	110	113	115
VS9642(S)mmCF	42 mm	105	74	109	112	113
VS9617(S)CF	54 mm	126	89	131	135	137

(1) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.
 $T_e = -4,4\text{ }^\circ\text{C}$, $T_c = 32\text{ }^\circ\text{C}$, $\Delta p = 0,07\text{ bar}$ (1 psig)



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



ASK4

ASK3

ASK2

ASK1

ASKLS

Filtro conico
per aspirazione



ASK



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Corpi filtro a cartuccia intercambiabile Sporlan Catch-All®

I corpi filtro a cartuccia intercambiabile Catch-All garantiscono la protezione dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento dell'aria da umidità, acidi, sporcizia e particelle solide in linee del fluido e di aspirazione.

Per connessioni di grandi dimensioni per la linea di aspirazione consultare il capitolo con i filtri ad aspirazione RSF.

I corpi filtro a cartuccia intercambiabile Catch-All possono risolvere tutti i problemi di contaminazione in tutti i sistemi per impedire guasti dei compressori ed evitare problemi con i componenti nel circuito.



Vantaggi dei corpi filtro a cartuccia intercambiabile Catch-All:

- Le connessioni in rame adatte a tubi in acciaio e rame consentono l'operazione di brasatura senza argento o a basso contenuto di argento nella lega di brasatura.
- Flangia con filetto femmina da 1/4" e presa per il montaggio di una valvola di intercettazione o di una valvola Schrader.
- Bulloni facilmente sostituibili (vite + dado), evitano il rischio di rovinare i filetti della flangia
- Ulteriore filtro nei porta-cartuccia per aumentare l'efficienza di filtrazione
- Porta-cartuccia in acciaio
- PS (MWP): 44,8 bar (650 psig)

Vantaggi

PS (MWP)	Serie C: 44,8 bar (650 psig) - serie RSF 24,8 bar (500 psi)
TS	Da -40 °C a +80 °C

- **Prova di tenuta:** 45 bar in una vasca
- **Rivestimento:** Rivestimento a base di poliestere, protezione di 500 ore in nebbia salina
- **Filtrazione:** 20 micron
- **Certificazioni:** PED 97/23/CE Art 3.3 (serie C-R42) Cat 1 (serie C-48)

Catch-All: la serie C è dedicata principalmente alle linee del fluido, la serie RSF è dedicata alle linee di aspirazione.

Dati tecnici

Corpi filtro per mandata

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Descrizione	ConneSSIONE ODF	Dimensioni in mm								Volume interno L	Peso	Categoria CE
			A	B	C	D	E	F	G	P			
402010	C-R424-G	1/2"	229	121	-	172	71	89	13	165	1,0	1,4	3,3
402030	C-R425-G	5/8"	230	121	-	176	68	89	16	165	1,0	1,4	3,3
402050	C-R427-G	7/8"	240	121	-	184	77	89	19	165	1,0	1,4	3,3
402082	C-485-G	5/8"	232	152	127	150	89	121	13	191	1,8	2,5	1
402109	C-487-G	7/8"	236	152	127	154	94	121	19	191	1,8	2,5	1
402152	C-489-G	1-1/8"	241	152	127	162	96	121	23	191	1,8	2,5	1
402159	C-4811-G	1-3/8"	244	152	127	162	100	121	25	191	1,8	2,5	1
402172	C-4813-G	1-5/8"	244	152	127	162	101	121	28	191	1,8	2,5	1
402251	C-967-G	7/8"	377	152	127	295	94	121	19	330	3,2	3,3	1
402289	C-969-G	1-1/8"	382	152	127	300	96	121	23	330	3,2	3,3	1
402335	C-9611-G	1-3/8"	385	152	127	303	100	121	25	330	3,2	3,3	1
402343	C-9613-G	1-5/8"	385	152	127	303	101	121	28	330	3,2	3,3	1

Capacità di raffreddamento

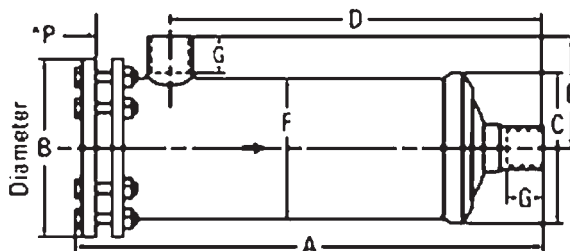
Codice	Descrizione	ConneSSIONI ODF	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾					Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽²⁾				
			R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
402010	C-R424-G	1/2"	37	27	37	39	40	3,9	4,6	5,1	6,6	5,2
402030	C-R425-G	5/8"	44	32	44	47	48	4,7	5,5	6,1	7,9	6,2
402050	C-R427-G	7/8"	59	44	60	64	65	6,3	7,5	8,3	10,7	8,4
402082	C-485-G	5/8"	47	34	47	50	51	5,0	5,9	6,5	8,4	6,6
402109	C-487-G	7/8"	77	56	77	82	84	8,2	9,7	10,7	13,8	10,9
402152	C-489-G	1-1/8"	139	101	140	148	152	14,8	17,3	19,2	25,0	19,6
402159	C-4811-G	1-3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402172	C-4813-G	1-5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402251	C-967-G	7/8"	139	92	127	134	138	13,3	15,7	17,4	22,5	17,8
402289	C-969-G	1-1/8"	126	114	157	167	171	16,6	19,6	21,6	28,0	22,1
402335	C-9611-G	1-3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402343	C-9613-G	1-5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

9

Corpi filtro linea di aspirazione

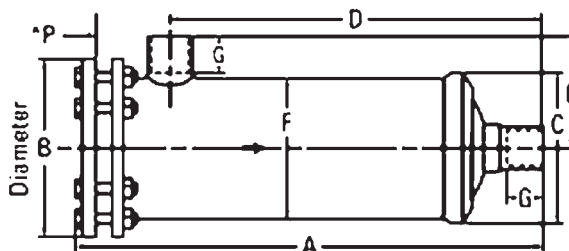
Dimensioni, peso e confezione

Codice	Descrizione	Connesione ODF	Dimensioni in mm								Volume interno L	Peso	Categoria CE
			A	B	C	D	E	F	G	P			
800500	RSF-487-T	7/8"	236	152	127	154	94	121	19	178	1,8	5,5	1
800501	RSF-489-T	1-1/8"	238	152	127	159	97	121	23	178	1,8	5,5	1
800502	RSF-4811-T	1-3/8"	244	152	127	162	102	121	25	178	1,8	5,5	1
800505	RSF-4813-T	1-5/8"	244	152	127	162	102	121	28	178	1,8	5,5	1
800506	RSF-4817-T	2-1/8"	238	152	127	142	117	121	35	178	1,8	5,5	1
800507	RSF-4821-T	2-5/8"	248	152	127	146	132	121	37	178	1,8	5,5	1
800512	RSF-9617-T	2-1/8"	380	152	127	284	117	121	35	178	3,2	7,7	1
800514	RSF-9621-T	2-5/8"	392	152	127	289	130	121	37	178	3,2	7,7	1
800516	RSF-9625-T	3-1/8"	384	152	127	274	124	121	43	178	3,2	7,7	1

Capacità di raffreddamento

Codice	Descrizione	Connesioni ODF	Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽¹⁾				
			R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
800500	RSF-487-T	7/8"	7,2	5,4	5,4	7,7	5,5
800501	RSF-489-T	1-1/8"	8,8	6,4	6,5	9,4	6,7
800502	RSF-4811-T	1-3/8"	10,7	7,8	8,0	11,4	8,2
800505	RSF-4813-T	1-5/8"	11,5	8,4	8,6	12,3	8,8
800506	RSF-4817-T	2-1/8"	12,4	9,1	9,3	13,3	9,5
800507	RSF-4821-T	2-5/8"	13,4	9,8	10,0	14,3	10,2
800512	RSF-9617-T	2-1/8"	22,3	15,7	16,4	23,9	17,4
800514	RSF-9621-T	2-5/8"	22,3	15,7	16,4	23,9	17,4
800516	RSF-9625-T	3-1/8"	22,3	15,7	16,4	23,9	17,6

(1) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.
 Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Cartucce PARKER VS Cartucce SPORLAN Catch-All

Parker Sporlan offre una vasta gamma di cartucce adatte a ogni situazione, per aiutare l'utente a mantenere il proprio sistema pulito ed efficiente.

Un sistema in perfetto ordine è sinonimo di costi ridotti per manutenzione e riparazione.



Primo utilizzo

VS32H: dedicate al portacartucce della linea di aspirazione con un innovativo filtro conico per ridurre la caduta di pressione sull'aspirazione del compressore. Si tratta di una combinazione di setaccio molecolare e allumina attiva per un ottimo adsorbimento dell'umidità e un'alta capacità di ritenzione degli acidi. Si deve utilizzare in un corpo filtro della linea di aspirazione con filtro conico **ASKLS**.

VS48H: "la" cartuccia standard per la linea di fluido, realizzata con una combinazione di setaccio molecolare e allumina attivata.

Questa cartuccia presenta un'elevata capacità di disidratazione e ritenzione di acidi. Può essere utilizzata in un corpo filtro della linea di aspirazione con filtro cilindrico **ASK**.

RC-4864: standard ad alto contenuto di allumina attiva dedicata a sistemi con alto contenuto di umidità e acido all'avvio. La distribuzione di setaccio molecolare e allumina attiva rappresenta la scelta perfetta per tutti i refrigeranti che utilizzano oli minerali o di alchilbenzeni.

VS48XH: la massima capacità di adsorbimento di umidità possibile per una cartuccia da 48 pollici cubi. È realizzata con il 100% di setaccio molecolare da 3 Å con una buona proporzione di agente legante per un'altissima capacità di adsorbimento dell'umidità.

È la scelta perfetta per refrigeratori con contenitori e tubi o evaporatori con piastra brasata.

Non presenta un potenziale per idrolisi o attrazione bipolare di additivi del lubrificante. Può essere utilizzata in linee di fluido e di aspirazione con filtro cilindrico **ASK**.

VS48F: l'elemento in feltro è adatto all'uso nella linea di aspirazione dove consente un'efficace filtrazione e protegge il compressore durante i periodi di avvio e messa in esercizio. Per i migliori risultati deve essere utilizzata insieme al filtro conico **ASKLS**. In questo modo si garantisce una ridotta caduta di pressione e si proteggono i compressori.

Solo per uso temporaneo.

RPE-48-BD: elemento in feltro rinforzato adatto alla linea di aspirazione durante e dopo il periodo di messa in esercizio. L'elemento in feltro è dotato di un retino esterno in acciaio inox per impedirne la distruzione in caso di eccessiva caduta di pressione dovuta ad intasamento. Con il filtro cilindrico **ASK** può sostituire **VS48F** dopo il periodo di messa in esercizio.

Manutenzione e riparazione

VS48SC: dedicata a pulizia, decontaminazione o dopo bruciatura del compressore. Utilizza una combinazione ottimale di setaccio molecolare, allumina attiva e carbone attivo, che consente di intrappolare acidi, morchie e cera e naturalmente umidità. Va utilizzata contemporaneamente nella linea di aspirazione e in quella del liquido per diminuire rapidamente il tenore di acidi e ridurre al minimo la caduta di pressione nel corpo del filtro di aspirazione.

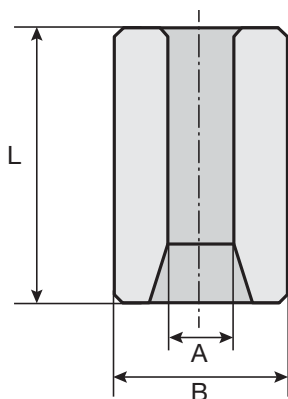
Solo per uso temporaneo.

RCW48 "GOLD": questa cartuccia ha un'altissima capacità di ritenzione dell'acqua. Realizzata in particolare per sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria operanti con lubrificanti HFC e POE. Queste cartucce rappresentano la scelta giusta dopo un danno all'evaporatore o in caso di tenore molto elevato di umidità. Possono essere utilizzate sia nella linea di liquido che in quella di aspirazione.

Intervallo di temperatura d'esercizio: da -45 °C a 65 °C

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici



Codice	Descrizione	Dimensioni in mm			Superficie filtrante cm ²	Peso del prodotto kg	Quantità confezione master	Peso confezione master kg
		Altezza L	Ø esterno B	Ø interno A				
404404	RCW-42	152	81	-	-	0,7	10	8,6
VS32H	Cartuccia essiccante ad aspirazione	140	95	75	420	-	12	-
VS48H	Cartuccia ad alta capacità di assorbimento	140	95	45	420	-	12	-
404360	RC-4864	140	94	45	420	0,9	12	12,7
VS48XH	Cartuccia ad altissima capacità di assorbimento	140	95	45	420	-	12	-
VS48SC	Cartuccia per bruciatura	140	95	45	420	-	12	-
404401	RCW-48-Gold	140	94	45	420	0,9	12	12,7
Feltro (solo linea di aspirazione)								
VS48F	Cartuccia in feltro	140	95	75	420	0,4	12	5,9
404555	RPE-48-BD	140	95	62	420	0,4	12	-

Capacità di assorbimento - kg di refrigerante*

Codice	Descrizione	Capacità di assorbimento (kg di refrigerante) ⁽¹⁾										Capacità acido ⁽²⁾ g
		R134a		R404A/R507		R407C		R410A		R22		
		24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
404404	RCW-42	49	35	38	12	52	43	20	15	45	37	15,9
VS32H	Cartuccia essiccante ad aspirazione	16	12	12	9	11	10	11	8	12	9	8,3
VS48H	Cartuccia ad alta capacità di assorbimento	37	28	28	21	42	24	25	19	28	21	12,5
404360	RC-4864	29	24	18	6	20	15	9	7	17	12	29,5
VS48XH	Cartuccia ad altissima capacità di assorbimento	70	52	53	40	79	45	47	36	52	40	5,8
VS48SC	Cartuccia per bruciatura	17	12	13	11	20	17	11	10	13	11	23,7
404401	RCW-48-GOLD	60	43	47	15	65	52	24	18	55	45	19,5

(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

(2) Capacità di adsorbimento di acido a 0,05 TAN (Total Acid Number).

Informazioni accurate al momento della stampa.



Filtri disidratatori biflusso serie HPC Parker Sporlan Catch-All®



I filtri disidratatori linea fluido Parker Sporlan Catch-All® biflusso garantiscono la protezione dei sistemi reversibili quali sistemi di refrigerazione, di condizionamento dell'aria e pompe di calore da umidità, acidi e particelle solide.

La particolare struttura delle piastre portavalvola garantisce il flusso di liquido in due direzioni senza che la sporcizia intrappolata nella cartuccia possa essere scaricata nel circuito.

La struttura delle cartucce e la scelta dei componenti chimici assicurano risultati perfetti con una minima caduta di pressione.

L'efficacia e la durata di tutti i sistemi di condizionamento dell'aria reversibili a due o tre tubi e delle pompe di calore possono essere migliorate utilizzando filtri disidratatori HPC Catch-All®.

Vantaggi

PS (MWP)	44,8 bar (650 psig)
TS	Da -40 °C a +66 °C

- **Prova di tenuta:** 45 bar in una vasca
- **Filtrazione:** 20 micron
- **Vernice Catch-Call®:** Grigio Winter Gray 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza con certificazione UL.
- **Certificazioni:** PED 97/23/CE - articolo 3.3
UL File No. SA - 1756A & B

Le dimensioni fisiche della gamma di filtri disidratatori biflusso **Catch-All®** consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Serie HPC	Capacità di assorbimento (kg di refrigerante) ⁽¹⁾										Capacità acido ⁽²⁾ g
	R134a		R404A		R407C		R410A		R 22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
HPC-08	10,7	8,9	9,7	7,9	8,2	2,7	4,3	3,2	9,7	7,9	2,9
HPC-10	11,8	10,3	10,3	8,8	9,1	4,0	4,7	3,5	10,8	8,8	3,9
HPC-16	19,2	16,9	17,2	14,9	15,4	5,0	7,9	6,0	18,2	14,9	4,1
HPC-30	35,8	30,9	33,3	28,4	29,3	9,5	15,1	11,4	34,8	28,4	9,3

(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

(2) Capacità di adsorbimento di acido a 0,05 TAN (numero di acidità).

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

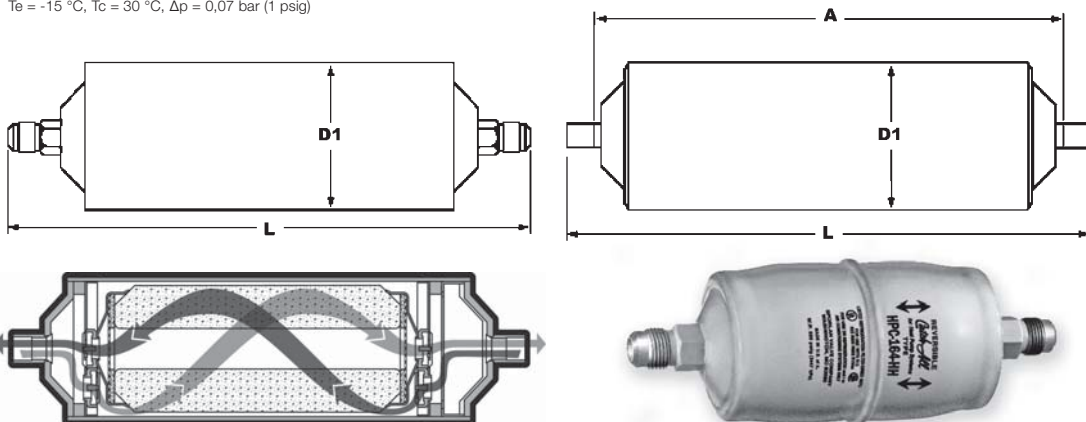
Filtri disidratatori biflusso HPC

Caratteristica

Codice	Tipo	Conessioni		Dimensioni in mm			Capacità di raffreddamento kW ⁽¹⁾					Peso kg	Quan- tità confe- zione master
		SAE	ODF	Lun- ghezza comple- siva L	Lun- ghezza installa- zione A	Diametro corpo D1	R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22		
404062	HPC-082-S	-	1/4	135	115	76	7,0	7,0	5,2	7,4	7,7	0,6	25
404064	HPC-083-S	-	3/8	139	117	76	11,9	11,9	8,6	12,6	13,0	0,6	25
404066	HPC-084-S	-	1/2	142	116	76	13,3	13,3	9,8	14,0	14,4	0,6	25
404101	HPC-103-S	-	3/8	149	127	76	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	0,8	25
404161	HPC-104-S	-	1/2	152	126	76	28,8	28,8	20,9	30,5	31,2	0,8	25
404163	HPC-105-S	-	5/8	160	128	76	34,7	34,7	25,5	37,2	37,9	0,8	25
404303	HPC-163-S	-	3/8	176	154	76	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,0	25
404305	HPC-164-S	-	1/2	180	154	76	28,8	28,8	20,9	30,5	31,2	1,0	25
404308	HPC-165-S	-	5/8	187	155	76	34,7	34,7	25,5	37,2	37,9	1,0	25
404309	HPC-304-S	-	1/2	259	233	76	30,2	30,2	21,9	31,9	32,6	1,9	8
404311	HPC-305-S	-	5/8	265	233	76	34,0	34,0	24,9	36,2	36,9	1,9	8
404314	HPC-306-S	-	3/4	276	244	76	35,5	35,5	26,2	37,9	38,6	1,9	8
404313	HPC-307-S	-	7/8	280	242	76	36,9	36,9	27,1	39,3	40,0	1,9	8
Conessioni SAE (svasate)													
404061	HPC-082	1/4	-	147	-	76	7,0	7,0	5,2	7,4	7,7	0,6	25
404063	HPC-083	3/8	-	158	-	76	11,9	11,9	8,6	12,6	13,0	0,6	25
404065	HPC-084	1/2	-	165	-	76	13,3	13,3	9,8	14,0	14,4	0,6	25
404080	HPC-103	3/8	-	171	-	76	16,1	16,1	11,8	17,2	17,6	0,8	25
404140	HPC-104	1/2	-	176	-	76	26,7	26,7	19,9	28,4	29,1	0,8	25
404102	HPC-105	5/8	-	184	-	76	33,0	33,0	24,2	35,1	35,8	0,8	25
404304	HPC-163	3/8	-	198	-	76	16,1	16,1	11,8	17,2	17,6	1,0	25
404306	HPC-164	1/2	-	202	-	76	26,7	26,7	19,9	28,4	29,1	1,0	25
404307	HPC-165	5/8	-	210	-	76	33,0	33,0	24,2	35,1	35,8	1,0	25
404310	HPC-304	1/2	-	281	-	76	28,1	28,1	20,7	29,8	30,5	1,9	8
404312	HPC-305	5/8	-	289	-	76	31,9	31,9	23,3	34,0	34,7	1,9	8

(1) Portata di liquido secondo la norma ARI 710-86.

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



I filtri disidratatori operano in una delle due direzioni di flusso, il refrigerante attraversa le cartucce dalla superficie esterna verso l'interno. I filtri disidratatori biflusso HPC Catch-All® non rilasciano la sporcizia raccolta in una direzione quando si inverte la direzione del flusso.

Informazioni accurate al momento della stampa.

Filtri disidratatori per linea liquida con indicatore d'umidità condensa PRSG



I filtri disidratatori per linea fluido PRSG con vetrino d'ispezione condensa garantiscono:

- Protezione di sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria da umidità, acidi e particelle solide.
- Controllo visivo del flusso, del tenore di umidità e del colore del liquido refrigerante.

I filtri disidratatori linea fluido PRSG con vetrino d'ispezione condensa comprendono cartucce solide realizzate con setaccio molecolare al 100% da 3 Å. Il tipo ODF è realizzato con connessioni in rame per consentire una facile brasatura poiché il contenuto di argento non è obbligatorio per garantire operazioni di brasatura corrette.

Questo prodotto 2 in 1 riduce il tempo di installazione per gli utenti e il rischio di perdite. Si consiglia di proteggere il vetrino mediante lo scaricatore di calore **blocco termico TB2TM** o di avvolgerlo con un panno umido quando si utilizzano PRSG con connessioni a saldare.

Il prodotto PRSG 2 in 1 riduce al minimo le opere di installazione e il rischio di perdite e ottimizza le dimensioni del sistema.

Vantaggi

PS (MWP)	45 barg (652 psig)
TS	Da -40 °C a +80 °C

- **Prova di tenuta:** collaudati al 100% per la tenuta di acqua con 42 bar (600 psi).
- **Rivestimento:** Grigio Winter Gray a base di poliestere 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza. Test nebbia salina per 500 h (ASTM B117, ISO 9227).
- **Certificazioni:** UL File No. SA 12220 PED 2014/68/EU

Le dimensioni fisiche della gamma di filtri disidratatori PRSG e vetrini d'ispezione condensa consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Capacità di assorbimento PRSG

Serie PRSG	R134a		R404A		R407C		R410A		R 22	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C
PRSG 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRSG 08	19	15	22	18	17	15	15	12	17	14
PRSG 16	25	22	29	24	22	18	19	15	22	17
PRSG 30	43	36	46	39	38	33	33	28	38	32

(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri disidratatori con indicatore d'umidità PRSG

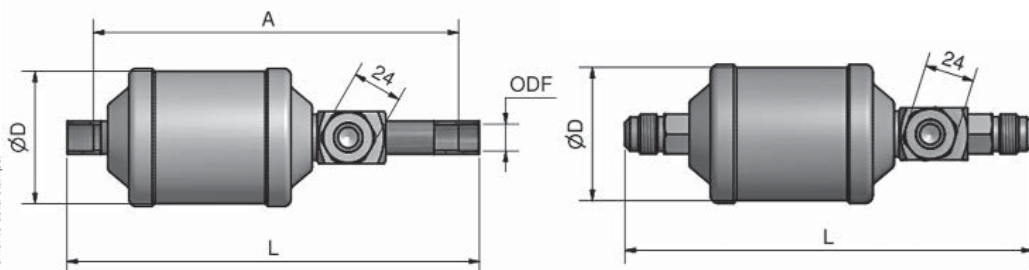
Caratteristica

Codice	Dimensioni connessione	Capacità di raffreddamento kW ⁽¹⁾				Dimensioni in mm			Peso kg	Quantità Confezione master
		R134a	R404A R507	R407C	R410A R22	Lunghezza complessiva L	Lunghezza installazione A	Diam. corpo D1		
Connessioni ODF										
PRSG052S	1/4"	6,6	4,7	6,8	7,1	163	144	63,5	-	25
PRSG053S	3/8"	17,1	12,4	17,5	18,4	176	156	63,5	-	25
PRSG082S	1/4"	7,2	5,2	7,3	7,7	183	164	63,5	-	25
PRSG083S	3/8"	17,6	12,7	18,0	19,0	197	176	63,5	-	25
PRSG084S	1/2"	26,7	19,3	27,3	28,7	198	176	63,5	-	25
PRSG163S	3/8"	19,5	14,1	20,0	21,0	216	195	63,5	-	25
PRSG164S	1/2"	35,1	25,4	36,1	37,9	217	194	63,5	-	25
PRSG165S	5/8"	47,0	34,0	48,2	50,7	220	192	63,5	-	25
PRSG305S	5/8"	48,8	35,3	49,9	52,6	299	270	76	-	10
PRSG307S	7/8"	59,3	42,8	60,7	63,9	308	269	76	-	10
PRSG307S5S	7/8"-5/8"	54,0	39,0	55,3	58,2	308	276	76	-	10
Connessioni con misure metriche										
PRSG0510MM	10 mm	17,6	12,7	18,0	19,0	176	156	-	-	-
PRSG0810MM	10 mm	18,1	13,0	18,6	19,5	197	176	63,5	-	25
PRSG0812MM	12 mm	26,1	18,9	26,7	28,2	198	176	63,5	-	25
PRSG1612MM	12 mm	34,1	24,7	35,0	36,8	217	195	63,5	-	25
Connessioni SAE (svasate)										
PRSG052	1/4"	6,5	4,7	6,7	7,0	158	-	63,5	-	25
PRSG053	3/8"	16,9	12,2	17,3	18,2	169	-	63,5	-	25
PRSG082	1/4"	7,1	5,1	7,2	7,6	178	-	63,5	-	25
PRSG083	3/8"	17,4	12,5	17,8	18,7	189	-	63,5	-	25
PRSG084	1/2"	26,3	19,0	26,9	28,3	196	-	63,5	-	25
PRSG163	3/8"	19,2	13,9	19,7	20,7	208	-	63,5	-	25
PRSG164	1/2"	34,6	25,1	35,6	37,4	215	-	63,5	-	25
PRSG165	5/8"	46,6	33,7	47,8	50,3	222	-	63,5	-	25
PRSG305	5/8"	48,4	35,0	49,5	52,1	301	-	76	-	10

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

A saldare PRSG

PRSG svasato



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Pulizia dopo l'avvio

Durante l'installazione può essere introdotta umidità nel sistema.

Quando i tubi in rame vengono brasati senza flusso interno di azoto, si ha la generazione di ossido di rame.

Il deposito di ossido di rame viene rimosso dalle tubazioni con olio POE.

Durante la messa in servizio il deposito di

carbonio può intasare la valvola di espansione o l'accumulatore della linea di aspirazione e può contaminare l'olio.

Per evitare i danni derivanti dalla contaminazione dell'olio si consiglia l'installazione di un filtro di aspirazione all'ingresso del compressore o all'ingresso dell'accumulatore di aspirazione.

I filtri di aspirazione sono muniti di una o due valvole Schrader utilizzate per misurare la perdita di pressione, e possono avere anche una valvola di scarico con bypass interno.



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri ad aspirazione SF Parker Sporlan Catch-All®



9

I filtri linea di aspirazione Parker Sporlan Catch-All® SF proteggono i compressori rimuovendo tutte le particelle dai circuiti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria.

Le particelle in questione possono essere depositi di carbonio e sfridi metallici derivanti dall'usura del compressore o delle tubazioni.

I filtri linea di aspirazione Parker Sporlan Catch-All® SF devono essere installati tra evaporatore e accumulatore di aspirazione o compressore.

Nel caso di sistemi reversibili, **i filtri ad aspirazione Catch-All® SF** devono essere installati tra la valvola a quattro vie e la valvola di aspirazione del compressore.

I filtri ad aspirazione Catch-All® SF possono essere dotati di una valvola Shradler che consente di ridurre la caduta di pressione.

Le serie SF-28 e SF-48 sono dotati di una valvola di scarico con bypass per impedire una caduta di pressione eccessiva. Il compressore è protetto meglio da surriscaldamento e rischi di guasti causati da una caduta di pressione eccessiva (surriscaldamento eccessivo)

I filtri linea di aspirazione Catch-All® SF sono facili da installare nella linea di aspirazione e possono soddisfare tutte le necessità degli utenti. Un bypass innovativo è il segreto del vostro successo.

Vantaggi

PS (MWP)	27,6 bar (400 psig) 11, serie 28 e 48 34,4 bar (500 psig) serie 64
TS	Da -40 °C a +66 °C

- **Prova di tenuta:** 45 bar in una vasca
- **Vernice Catch-All®:** Grigio Winter Gray 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza con certificazione UL
- **Filtrazione:** 20 micron
- **Certificazioni:** PED 97/23/CE - articolo 3.3
UL File No. SA-1756A & B

Le dimensioni fisiche della gamma di filtri disidratatori ad aspirazione **Catch-All®** consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Dati tecnici

Filtri ad aspirazione SF

Dimensioni, peso e confezione

Codice	Tipo	Superficie filtrante cm ²	Dimensioni in mm		Diam. corpo D1	Peso kg	Quantità confezione master
			Lunghezza complessiva L	Lunghezza installazione A			
800028	SF-283-F	180	223	-	76	1,02	12
800007	SF-114-F	71	133	-	51	0,34	25
800012	SF-114	71	141	-	51	0,34	25
800021	SF-115-F	71	111	110	51	0,34	25
800013	SF-115	71	117	116	51	0,34	25
800037	SF-285-T	180	212	211	51	1,02	12
800001	SF-286-T	180	223	222	51	1,02	12
800002	SF-287-T	180	227	225	51	1,02	12
800006	SF-289-T	180	242	240	51	1,02	12
800120	SF-489-T	310	315	314	51	1,36	12
800008	SF-4811-T	310	333	331	51	1,36	12
800011	SF-4813-T	310	341	339	51	1,36	12
800182	SF-6417-T	2500	278	215	121	3,40	6
800189	SF-6421-T	2500	278	211	121	3,40	6

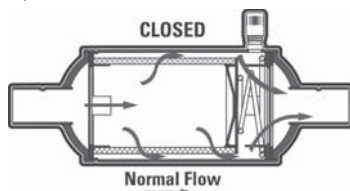
Capacità di raffreddamento

Codice	Tipo	Dimensioni connessione		Bypass	Valvola di accesso	Capacità di raffreddamento kW ⁽¹⁾				
		SAE	ODF			R134a	R407C	R404A - R507	R410A	R22
800028	SF-283-F	3/8"	-	✓	-	3,1	4,0	3,6	5,1	4,0
800007	SF-114-F	1/2"	-	-	-	3,2	3,9	3,6	5,1	4,0
800012	SF-114	-	1/2"	-	-	3,5	4,6	4,1	5,9	4,6
800021	SF-115-F	5/8"	-	-	-	5,3	6,9	6,2	8,9	6,5
800013	SF-115	-	5/8"	-	-	6,0	7,8	7,0	10,0	7,9
800037	SF-285-T	-	5/8"	✓	✓	9,5	12,3	11,0	15,7	12,4
800001	SF-286-T	-	3/4"	✓	✓	11,8	15,3	13,7	19,6	15,5
800002	SF-287-T	-	7/8"	✓	✓	16,3	21,1	18,9	27,1	21,3
800006	SF-289-T	-	1-1/8"	✓	✓	21,6	28,0	25,0	36,0	28,2
800120	SF-489-T	-	1-1/8"	✓	✓	23,0	29,7	26,5	38,2	30,0
800008	SF-4811-T	-	1-3/8"	✓	✓	26,3	33,8	30,5	43,5	34,3
800011	SF-4813-T	-	1-5/8"	✓	✓	31,0	40,3	36,0	51,8	40,8
800182	SF-6417-T	-	2-1/8"	-	✓	118,6	168,2	142,4	216,2	172,1
800189	SF-6421-T	-	2-5/8"	-	✓	146,6	206,2	174,9	265,1	224,8

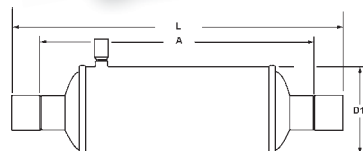
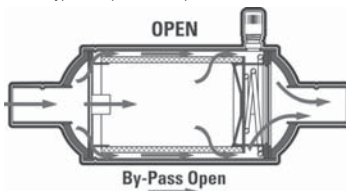
(1) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

Il disegno mostra il flusso di refrigerante con il filtro in posizione normalmente chiusa.



Il disegno mostra il flusso di refrigerante con il bypass in posizione aperta.



I filtri ad aspirazione Parker Sporlan serie SF-280/SF-480 possono essere installati in **una delle due direzioni di flusso**. Non significa che i filtri ad aspirazione siano adatti al flusso **reversibile**.

Informazioni accurate al momento della stampa.

Pulizia in seguito a contaminazione o bruciatura

I contaminanti principali dei sistemi di refrigerazione e condizionamento sono l'aria e l'umidità che producono acidi e sporcizia.

L'ossigeno ossida il refrigerante generando acqua, l'umidità avvia un'idrolisi di refrigerante e olio. In presenza di contaminanti il refrigerante e l'olio generano acidi, che possono distruggere gli avvolgimenti del compressore o corrodere tubi e componenti in rame. Per controllare la presenza di umidità, si consiglia di installare un indicatore di umidità nella linea del fluido; per controllare l'acidità dell'olio e del refrigerante si consiglia di utilizzare un "kit di prova per acidi".

In presenza di refrigerante e olio acidi occorre utilizzare filtri speciali detti "filtri per bruciatura", che contengono componenti chimici atti a pulire e decontaminare.

L'allumina attiva viene usata per trattenere gli acidi, il carbone attivo per intrappolare cera e morchie, e il setaccio molecolare per raccogliere l'umidità.

Se si rileva la presenza di acido prima di un guasto ad un compressore, i filtri per bruciatura non necessitano di carbone attivo ma di un alto tenore di allumina attiva.

In caso di guasto elettrico al compressore, la distruzione degli avvolgimenti produce cera e morchie. I filtri per bruciatura necessitano di carbone attivo atto ad intrappolare cera e morchie.

I filtri per bruciatura vanno installati sia nella linea di liquido che in quella di aspirazione.

I filtri per bruciatura nella linea di liquido sono in grado di intrappolare grandi quantità di sporcizia, acidi ecc. evitando l'intasamento della valvola di espansione, senza tuttavia incrementare rapidamente la caduta di pressione poiché la velocità nella linea di liquido è ridotta (generalmente inferiore a 1 m/s).

I filtri per bruciatura nella linea di aspirazione impediscono il danneggiamento del compressore nuovo a causa di acidi, sporcizia, cera o morchie.

La caduta di pressione dei filtri per bruciatura nella linea di aspirazione aumenta lentamente se è presente un altro filtro di questo tipo nella linea di liquido.

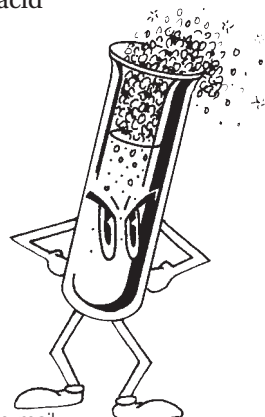
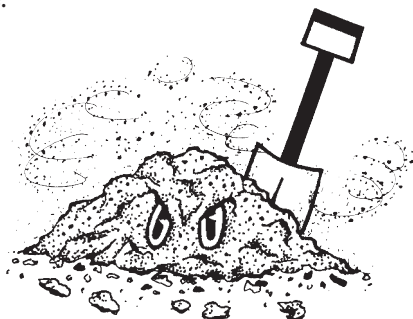
In effetti, tutta la sporcizia e gli acidi intrappolati nei filtri per bruciatura presenti nella linea di fluido impediscono l'intasamento del filtro per bruciatura nella linea di aspirazione.

Utilizzando due filtri per bruciatura si aumenta l'efficacia della decontaminazione e si riducono al minimo i problemi della valvola di espansione o del compressore.

Attenzione: la caduta di pressione dei filtri di aspirazione influisce negativamente sui compressori.

Se la caduta di pressione aumenta, si eleva il surriscaldamento nella linea di aspirazione, che può generare un surriscaldamento del compressore e un guasto causato dalla distruzione dell'isolamento degli avvolgimenti.

Il risultato della procedura di decontaminazione può essere verificato con un acid test kit; al termine i filtri per bruciatura vanno sostituiti con filtri disidratatori per linea di fluido e filtri ad aspirazione.



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri disidratatori ad aspirazione serie C Parker Sporlan Catch-All®



I filtri disidratatori linea di aspirazione compatti Parker Sporlan Catch-All® proteggono i compressori rimuovendo tutte le particelle dai circuiti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria. Le particelle in questione possono essere depositi di carbonio e sfridi metallici derivanti dall'usura del compressore o delle tubazioni.

I filtri disidratatori linea di aspirazione Catch-All® sono adatti all'adsorbimento di umidità, alla ritenzione degli acidi e per intrappolare cera e morchie mediante cartuccia stampata con tre componenti. L'ampia superficie del filtro consente di catturare la sporcizia senza aumentare in maniera significativa la caduta di pressione.

I filtri disidratatori linea di aspirazione Catch-All® devono essere installati tra l'evaporatore e l'accumulatore di aspirazione o il compressore. **I filtri disidratatori ad aspirazione compatti Catch-All®** sono particolarmente adatti a sistemi reversibili e possono essere installati tra la valvola a quattro vie e la valvola di aspirazione del compressore.

Due valvole Schrader permettono di controllare la caduta di pressione nel filtro disidratatore compatto.

La compattezza e l'efficacia dei filtri disidratatori per aspirazione Parker Sporlan Catch-All® contribuiscono a proteggere tutti gli impianti compatti dalla presenza di agenti contaminanti.

Vantaggi

Pressione di esercizio massima	45 bar (650 psig)
Intervallo di temperatura	Da -40 °C a +66 °C

- **Prova di tenuta:** 45 bar in una vasca
- **Vernice Catch-All®:** Grigio Winter Gray 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza con certificazione UL.
- **Filtrazione:** 20 micron
- **Certificazioni:** PED 97/23/CE - articolo 3.3

Le dimensioni fisiche della gamma di filtri disidratatori ad aspirazione **Catch-All®** consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Serie C 140	Capacità di assorbimento (kg di refrigerante) ⁽¹⁾										Capacità acido ⁽²⁾ (g)
	R134A		R404A		R407C		R410A		R22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
Serie C-14	5,4	3,9	5,7	4,7	4,2	1,4	2,1	1,6	4,9	4,0	6,8

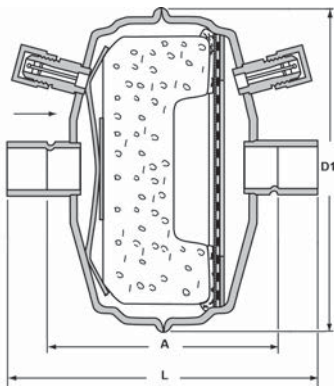
(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

(2) Capacità di adsorbimento di acido a 0,05 TAN (numero di acidità).

Codice	Codice	Dimensioni connessione ODF	Portata kW ⁽³⁾					Dimensioni in mm			Peso kg
			R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	L	A	D1	
400796	C-144-S-TT-HH	1/2"	4,25	3,2	3,75	4,2	5,4	105,2	79,8	112,8	0,907
400801	C-145-S-TT-HH	5/8"	6,5	4,95	5,7	6,35	8,2	111,3	79,8	112,8	0,907
400806	C-146-S-TT-HH	3/4"	8,9	6,8	7,9	8,8	11,3	122,7	87,6	112,8	0,907
400811	C-147-S-TT-HH	7/8"	9,8	7,5	8,7	9,7	12,5	126,2	88,1	112,8	0,907
400816	C-149-S-TT-HH	1-1/8"	13	9,9	11,6	12,9	16,6	125,2	76,5	112,8	0,907

(3) Le capacità di aspirazione sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar.



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri per bruciatura serie C Parker Sporlan Catch-All®



I filtri per bruciatura linea di fluido e di aspirazione Parker Sporlan Catch-All® garantiscono la decontaminazione e la pulizia di circuiti inquinati da umidità, sporcizia e acidi dove possono essere presenti cera o morchie.

I filtri per bruciatura Catch-All® hanno un'alta capacità di ritenzione di acidi, di adsorbimento di umidità e di intercettazione di cera e morchie. **I filtri per bruciatura Catch-All®** possono essere utilizzati nella linea di fluido e di aspirazione per migliorare l'efficienza e la rapidità dei processi di pulizia.

In questo modo si riduce la caduta di pressione nella linea di aspirazione e si protegge il compressore dal rischio di surriscaldamento. **I filtri per bruciatura Catch-All®** utilizzano una speciale combinazione di setaccio molecolare, allumina attiva e carbone attivo in cartucce stampate in combinazione con un filtro molto efficiente.

I filtri per bruciatura Catch-All® sono destinati unicamente a un utilizzo temporaneo.

I filtri per bruciatura Catch-All® contribuiscono ad incrementare la durata prevista dopo un danno al compressore e riducono al minimo i costi di esercizio grazie ai risparmi di refrigerante e olio.

Vantaggi

PS (MWP)	44,8 bar (650 psig)
TS	Da -40 °C a +66 °C

- **Prova di tenuta:** 45 bar in una vasca
- **Vernice WSL:** Grigio Winter Gray 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza con certificazione UL.
- **Filtrazione:** 20 micron
- **Certificazioni:** PED 97/23/CE - articolo 3.3 UL - File No. SA-1756A & B

Le dimensioni fisiche della gamma di filtri per bruciatura **Catch-All®** consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Capacità di assorbimento e di acido Catch-All serie C-HH

Serie C-HH	Capacità di assorbimento, kg di refrigerante ⁽¹⁾										Capacità acido ⁽²⁾ g
	R134a		R404A		R407C		R410A		R22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
C-05 -HH	2,0	1,5	2,2	1,8	1,6	0,5	0,8	0,6	1,9	1,5	2,6
C-08 -HH	3,1	2,3	3,3	2,7	2,4	0,8	1,2	0,9	2,9	2,3	4,0
C-14 -HH	5,4	3,9	5,7	4,7	4,2	1,4	2,1	1,6	4,9	4,0	6,8
C-16 -HH	5,4	3,9	5,7	4,7	4,2	1,4	2,1	1,6	4,9	4,0	6,8
C-30 -HH	10,8	7,8	11,5	9,4	8,3	2,7	4,3	3,2	9,9	8,1	15,7
C-41 -HH	14,0	10,1	15,0	12,2	10,9	3,5	5,6	4,2	12,9	10,5	19,4
C-43 -HH	16,3	12,4	17,3	15,5	13,2	5,1	7,9	6,5	15,2	12,8	21,3
C-60 -HH	10,8	7,8	11,5	9,4	8,3	2,7	4,3	3,2	9,9	8,1	15,7

(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

(2) Capacità di adsorbimento di acido a 0,05 TAN (numero di acidità).

Filtri per bruciatura Catch-All serie HH

Caratteristica

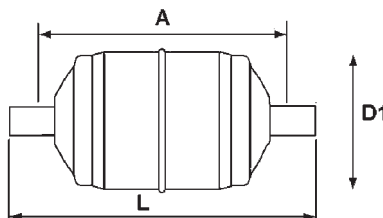
Codice	Tipo	Conessioni		Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾						Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽²⁾						Dimensioni in mm			Peso kg	Quantità confezione master
		SAE	ODF	R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22	R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22	L	A	D1				
400232	C-052-HH	1/4"	-	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4	0,7	1,0	0,8	1,2	1,0	121	-	62	0,3	25		
400209	C-052-S-HH	-	1/4"	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4	0,7	1,0	0,8	1,2	1,0	106	87	62	0,3	25		
400218	C-052-S-T-HH	-	1/4"	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4	0,7	1,0	0,8	1,2	1,0	106	87	62	0,3	25		
400424	C-082-HH	1/4"	-	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4	0,7	1,0	0,8	1,2	1,0	143	-	67	0,6	25		
400488	C-083-HH	3/8"	-	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8	1,5	2,1	1,8	2,6	2,1	154	-	67	0,6	25		
400435	C-083-S-HH	-	3/8"	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8	1,5	2,1	1,8	2,6	2,1	133	111	67	0,6	25		
400436	C-083-S-T-HH	-	3/8"	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8	1,5	2,1	1,8	2,6	2,1	133	111	67	0,6	25		
400441	C-084-S-T-HH	-	1/2"	30,9	30,9	22,5	33,1	33,8	1,8	2,5	2,2	2,9	2,5	138	112	67	0,6	25		
400796	C-144-S-TT-HH	-	1/2"	25,1	29	19,8	28,7	28,7	3,2	4,2	3,8	5,4	4,3	105	79	113	0,9	25		
400801	C-145-S-TT-HH	-	5/8"	39,2	44,2	30,0	43,7	43,3	5,0	6,4	5,7	8,2	6,5	111	79	113	0,9	25		
400806	C-146-S-TT-HH	-	3/4"	53,0	60,8	41,3	60,2	59,4	6,8	8,8	7,9	11,3	8,9	123	87	113	0,9	25		
400811	C-147-S-TT-HH	-	7/8"	58,5	67,0	45,5	66,5	65,5	7,5	9,7	8,7	12,5	9,8	126	88	113	0,9	25		
400816	C-149-S-TT-HH	-	1-1/8"	77,0	89,0	60,5	88,0	86,0	9,9	12,9	11,6	16,6	13,0	125	77	113	0,9	25		
401008	C-162-HH	1/4"	-	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4	0,7	1,0	0,8	1,2	1,0	159	-	76	0,8	25		
401080	C-163-HH	3/8"	-	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8	1,5	2,1	1,8	2,6	2,1	171	-	76	0,8	25		
401022	C-163-S-HH	-	3/8"	16,5	18,3	12,0	17,6	18,3	1,8	2,4	2,1	3,0	2,4	149	127	76	0,8	25		
401152	C-164-HH	1/2"	-	32,7	35,5	23,9	34,2	35,5	3,4	4,6	4,0	5,8	4,6	176	-	76	0,8	25		
401025	C-164-S-HH	-	1/2"	35,5	38,7	25,7	37,6	38,7	3,8	5,0	4,4	6,3	5,0	152	126	76	0,8	25		
401026	C-164-S-T-HH	-	1/2"	35,5	38,7	25,7	37,6	38,7	3,8	5,0	4,4	6,3	5,0	152	126	76	0,8	25		
401232	C-165-HH	5/8"	-	44,3	48,5	32,4	47,1	48,5	4,7	6,3	5,5	8,0	6,3	184	-	76	0,8	25		
401028	C-165-S-HH	-	5/8"	51,0	55,9	37,3	54,5	55,9	5,4	7,2	6,4	9,1	7,2	160	129	76	0,8	25		
401029	C-165-S-T-HH	-	5/8"	51,0	55,9	37,3	54,5	55,9	5,4	7,2	6,4	9,1	7,2	160	129	76	0,8	25		
401030	C-166-S-T-HH	-	3/4"	50,0	56,0	39,3	56,5	54,0	6,4	8,1	7,5	10,6	8,1	171	139	76	0,8	25		
401033	C-167-S-T-HH	-	7/8"	54,0	62,5	41,6	64,0	60,3	6,9	9,1	8,0	12,0	9,1	176	138	76	0,8	25		
401336	C-303-HH	3/8"	-	14,8	16,2	10,6	15,5	16,2	1,6	2,1	1,9	2,7	2,1	246	-	76	1,6	8		
401376	C-304-HH	1/2"	-	32,7	35,5	23,9	34,5	35,5	3,4	4,6	4,0	5,8	4,6	251	-	76	1,6	8		
401309	C-304-S-HH	-	1/2"	35,5	38,7	25,7	37,6	38,7	3,8	5,0	4,4	6,3	5,0	229	203	76	1,6	8		
401432	C-305-HH	5/8"	-	47,8	52,4	34,8	51,0	52,4	5,1	6,8	6,0	8,6	6,8	259	-	76	1,6	8		
401310	C-305-S-HH	-	5/8"	54,5	59,4	39,7	57,7	59,4	5,8	7,7	6,8	9,8	7,7	235	203	76	1,6	8		
401311	C-305-S-T-HH	-	5/8"	54,5	59,4	39,7	57,7	59,4	5,8	7,7	6,8	9,8	7,7	235	203	76	1,6	8		
401314	C-306-S-T-HH	-	3/4"	54,0	61,5	42	63,0	59,3	6,9	8,9	8,0	11,8	8,9	245	213	76	1,6	8		
401316	C-307-S-T-HH	-	7/8"	66,0	73,5	49,6	76,0	71,0	8,4	10,7	9,5	14,2	10,7	249	211	76	1,6	8		
401318	C-309-S-T-HH	-	1-1/8"	73,0	82,5	54,5	82,5	80,0	9,4	12,0	10,5	15,6	12,0	248	200	76	1,6	8		
401632	C-414-HH	1/2"	-	36,9	40,5	26,7	39,0	40,5	4,0	5,2	4,7	6,7	5,2	252	-	89	2,1	10		
401672	C-415-HH	5/8"	-	51,0	55,6	37,3	54,2	55,6	5,4	7,2	6,3	9,1	7,2	260	-	89	2,1	10		
401612	C-415-S-T-HH	-	5/8"	51,0	55,6	37,3	54,2	55,6	5,4	7,2	6,3	9,1	7,2	237	205	89	2,1	10		
401615	C-417-S-HH	-	7/8"	71,4	77,7	52,0	75,6	77,7	7,6	10,1	8,9	12,8	10,1	249	211	89	2,1	10		
401617	C-417-S-T-HH	-	7/8"	71,4	77,7	52,0	75,6	77,7	7,6	10,1	8,9	12,8	10,1	249	211	89	2,1	10		
401619	C-419-S-T-HH	-	1-1/8"	77,0	87,5	58,5	86,0	84,0	9,9	12,6	11,2	16,2	12,6	248	200	89	2,1	10		
401804	C-437-S-T-HH	-	7/8"	100,5	112,0	74,0	113,0	108,0	12,7	16,2	14,0	21,1	16,2	263	225	89	3,6	6		
401808	C-439-S-T-HH	-	1-1/8"	125,0	140,0	88,0	142,0	136,0	15,9	20,3	16,8	26,6	20,3	273	225	89	3,6	6		
401816	C-4311-S-T-HH	-	1-3/8"	138,0	155,0	96,0	155,0	150,0	17,6	22,5	18,5	29,2	22,5	278	228	121	3,6	6		
401824	C-4313-S-T-HH	-	1-5/8"	152,0	170,0	106,0	171,0	163,0	19,4	24,7	20,3	32,2	24,7	278	224	121	3,6	6		
401838	C-607-S-T-HH	-	7/8"	82,0	94,0	59,0	94,0	91,2	10,4	13,6	11,3	17,6	13,6	406	368	76	2,7	8		
401839	C-609-S-T-HH	-	1-1/8"	93,0	106,0	67,0	106,0	102,5	11,9	15,4	12,8	19,9	15,4	406	358	76	2,7	8		

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Informazioni accurate al momento della stampa.

Filtri per bruciatura biflusso serie HPC-HH Parker Sporlan Catch-All®

I filtri disidratatori per bruciatura linea fluido Parker Sporlan Catch-All® biflusso garantiscono la pulizia e la decontaminazione dei sistemi reversibili quali sistemi di refrigerazione, di condizionamento dell'aria e pompe di calore da umidità, acidi, cera, morchie e particelle solide.



La struttura delle cartucce e la scelta dei componenti chimici assicurano risultati perfetti con una minima caduta di pressione.

La soluzione ottimale per evitare problemi derivanti dalla bruciatura del compressore in tutti i sistemi di condizionamento dell'aria e le pompe di calore di tipo reversibile è rappresentata dai filtri disidratatori per bruciatura biflusso della serie HPC.

HPCSG-163-S è una combinazione del filtro per bruciatura biflusso HPC e di vetrini d'ispezione condensa See-All per garantire entrambe le funzioni, pulizia e monitoraggio del refrigerante e per ottimizzare la procedura di decontaminazione.

Vantaggi

PS (MWP)	44,8 bar (650 psig)
TS	Da -40 °C a +66 °C

- Prova di tenuta: 45 bar in una vasca
- Vernice HPC: Grigio Winter Gray 10-7069, rivestimento a polveri epossidiche ad alta brillantezza con certificazione UL.
- Filtrazione: 20 micron
- Certificazioni: PED 97/23/CE - articolo 3.3 UL File No. SA- 1756A&B

Le dimensioni fisiche della gamma di filtri per bruciatura biflusso **Catch-All® HPC** consentono di realizzare il prodotto nella categoria PED (art. 3.3) che non richiede il marchio "CE".

Capacità di assorbimento e di acido serie HPC-HH

Serie HPC-HH	Capacità di assorbimento, kg di refrigerante ⁽¹⁾										Capacità acido ⁽²⁾ g
	R134a		R404A		R407C		R410A		R22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
HPC-16-HH	7,3	6,4	6,5	5,6	5,8	1,9	3,0	2,3	6,9	5,6	5,4
HPC-30-HH	13,6	11,7	12,7	10,8	11,1	3,6	5,7	4,3	13,2	10,8	12,1

(1) La capacità di assorbimento si riferisce a prove standard prima e dopo essiccazione da 1050 ppm a 50 ppm.

(2) Capacità di adsorbimento di acido a 0,05 TAN (numero di acidità).

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Filtri per bruciatura biflusso HPC

Dimensioni, peso e confezione

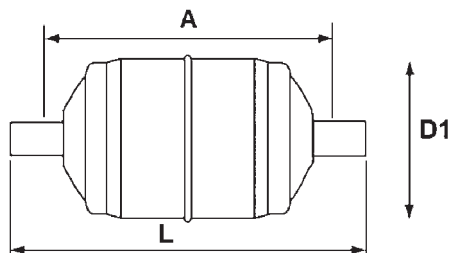
Codice	Tipo	Dimensioni attacchi		Dimensioni in mm			Peso kg	Quantità confezione master
		SAE	ODF	Lunghezza complessiva L	Lunghezza installazione A	Diametro corpo D1		
Serie per bruciatura								
404180	HPC-163-HH	3/8"	-	198	-	76	1,0	25
404201	HPC-163-S-HH	-	3/8"	176	154	76	1,0	25
404220	HPC-164-HH	1/2"	-	202	-	76	1,0	25
404241	HPC-164-S-HH	-	1/2"	180	154	76	1,0	25
404260	HPC-165-HH	5/8"	-	210	-	76	1,0	25
404281	HPC-165-S-HH	-	5/8"	187	155	76	1,0	25
401369	HPC-304-HH	1/2"	-	281	-	76	1,9	8
401370	HPC-304-S-HH	-	1/2"	259	233	76	1,9	8
401371	HPC-305-HH	5/8"	-	289	-	76	1,9	8
401372	HPC-305-S-HH	-	5/8"	265	233	76	1,9	8
401373	HPC-307-S-HH	-	7/8"	280	242	76	1,9	8
Serie con vetrino d'ispezione condensa								
404315	HPCSG-103-S	-	3/8"	213	190,7	76	1,0	8
404316	HPCSG-163-S-HH	-	3/8"	239	216,2	76	1,0	8

Capacità di raffreddamento

Codice	Tipo	Capacità di raffreddamento linea del fluido kW ⁽¹⁾					Capacità di raffreddamento linea di aspirazione kW ⁽²⁾				
		R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22	R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22
Serie per bruciatura											
404180	HPC-163-HH	16,1	16,1	11,8	17,2	17,6	1,7	2,2	2,0	2,9	2,3
404201	HPC-163-S-HH	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,9	2,4	2,2	3,2	2,5
404220	HPC-164-HH	26,7	26,7	19,9	28,4	29,1	2,8	3,7	3,3	4,8	3,8
404241	HPC-164-S-HH	28,8	28,8	20,9	30,5	31,2	3,0	4,0	3,6	5,1	4,0
404260	HPC-165-HH	33,0	33,0	24,2	35,1	35,8	3,5	4,6	4,1	5,9	4,7
404281	HPC-165-S-HH	34,7	34,7	25,5	37,2	37,9	3,7	4,8	4,4	6,3	4,9
401369	HPC-304-HH	28,1	28,1	20,7	29,8	30,5	3,0	3,9	3,5	5,0	4,0
401370	HPC-304-S-HH	30,2	30,2	21,9	31,9	32,6	3,2	4,2	3,8	5,4	4,2
401371	HPC-305-HH	31,9	31,9	23,3	34,0	34,7	3,4	4,4	4,0	5,8	4,5
401372	HPC-305-S-HH	34,0	34,0	24,9	36,2	36,9	3,6	4,7	4,3	6,1	4,8
401373	HPC-307-S-HH	36,9	36,9	27,1	39,3	40,0	3,9	5,0	4,7	6,7	5,2
Serie con vetrino d'ispezione condensa											
404315	HPCSG-103-S	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,9	2,4	2,2	3,2	2,5
404316	HPCSG-163-S-HH	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,9	2,4	2,2	3,2	2,5

(1) Capacità di raffreddamento secondo la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Le capacità di raffreddamento sono indicate secondo la norma ARI 730-2001.
 Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Informazioni accurate al momento della stampa.

Fattori di correzione per filtri disidratatori

Fattori di correzione della portata

R 134a

Temperatura di condensazione Tc (°C)	Temperatura di evaporazione Te (°C)											
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
60	1,25	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	
55	1,17	1,19	1,22	1,25	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	
50	1,09	1,12	1,14	1,17	1,19	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39	
45	1,03	1,05	1,08	1,10	1,12	1,14	1,17	1,20	1,23	1,26	1,29	
40	0,98	1,01	1,03	1,05	1,07	1,10	1,12	1,15	1,18	1,20		
35	0,93	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,12	1,14	
30	0,88	0,90	0,91	0,93	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,07	
25	0,85	0,86	0,87	0,89	0,90	0,92	0,94	0,95	0,97	0,99	1,01	
20	-	0,82	0,83	0,85	0,86	0,88	0,89	0,91	0,93	0,94	0,96	
15	-	-	0,80	0,81	0,82	0,84	0,85	0,86	0,88	0,90	0,91	
10	-	-	-	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,86	0,87	
5	-	-	-	-	0,76	0,77	0,78	0,80	0,81	0,82	0,84	
0	-	-	-	-	-	0,74	0,76	0,77	0,78	0,79	0,81	
-5	-	-	-	-	-	-	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,71	0,72	0,73	0,74	

R 404A / R507

Temperatura di condensazione Tc (°C)	Temperatura di evaporazione Te (°C)													
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
60	1,73	1,78	1,84	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,55	2,70	2,90	3,15	
55	1,46	1,49	1,53	1,58	1,63	1,69	1,76	1,84	1,92	2,03	2,12	2,22	2,39	
50	1,27	1,30	1,33	1,36	1,41	1,45	1,50	1,56	1,61	1,68	1,76	1,84	1,93	
45	1,12	1,15	1,17	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	
40	1,02	1,04	1,06	1,08	1,11	1,14	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,43	
35	0,94	0,95	0,97	0,99	1,01	1,04	1,06	1,09	1,12	1,16	1,19	1,24	1,28	
30	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	1,00	1,02	1,05	1,08	1,11	1,15	
25	0,80	0,81	0,83	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,97	1,00	1,02	1,05	
20	-	0,78	0,79	0,81	0,82	0,84	0,85	0,87	0,89	0,91	0,94	0,96	0,98	
15	-	-	0,74	0,76	0,77	0,79	0,80	0,82	0,84	0,86	0,87	0,90	0,92	
10	-	-	-	0,72	0,74	0,75	0,76	0,77	0,79	0,81	0,82	0,84	0,86	
5	-	-	-	-	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78	0,80	0,82	
0	-	-	-	-	-	0,68	0,69	0,70	0,72	0,73	0,74	0,76	0,77	
-5	-	-	-	-	-	-	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,72	0,73	
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,60	0,61	0,62	0,64	
-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	0,58	0,59	0,60	

Esempio di selezione:

Capacità Q_e = 10 kW

R404A

Temperatura di condensazione = 45 °C

Temperatura di evaporazione = -20 °C

Fattore di correzione = 1,41

Capacità ARI Q_e ari = 10 x 1,41 = 14,1 kW

Riferire la capacità alla tabella a pagina 186 (pollici) e a pagina 187 (mm).

Fattori di correzione per filtri disidratatori

Fattori di correzione della portata

R 407C

Temperatura di condensazione Tc (°C)	Temperatura di evaporazione Te (°C)										
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
60	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,56	1,61	1,66	1,71
55	1,23	1,25	1,27	1,30	1,33	1,36	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54
50	1,14	1,16	1,18	1,20	1,23	1,25	1,27	1,31	1,34	1,37	1,41
45	1,07	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,19	1,21	1,23	1,27	1,30
40	1,00	1,01	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,13	1,15	1,18	1,20
35	0,95	0,96	0,97	0,99	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13
30	0,90	0,91	0,92	0,93	0,95	0,97	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06
25	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95	0,97	0,98	1,00
20	-	0,83	0,84	0,85	0,86	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95
15	-	-	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,87	0,88	0,89	0,91
10	-	-	-	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,85	0,87
5	-	-	-	-	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83
0	-	-	-	-	-	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,80
-5	-	-	-	-	-	-	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,71	0,72	0,73	0,74

R 410A

Temperatura di condensazione Tc (°C)	Temperatura di evaporazione Te (°C)												
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
60	1,55	1,56	1,58	1,60	1,62	1,65	1,68	1,71	1,75	1,78	1,83	1,87	1,92
55	1,37	1,38	1,39	1,41	1,43	1,45	1,47	1,50	1,52	1,55	1,58	1,62	1,66
50	1,24	1,25	1,26	1,28	1,29	1,31	1,32	1,34	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47
45	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,20	1,22	1,23	1,25	1,27	1,29	1,31	1,34
40	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11	1,13	1,14	1,16	1,17	1,19	1,21	1,23
35	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,08	1,09	1,11	1,12	1,15
30	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,03	1,04	1,06	1,07
25	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01
20	-	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,95	0,96
15	-	-	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,92
10	-	-	-	0,79	0,80	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87
5	-	-	-	-	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83
0	-	-	-	-	-	0,75	0,75	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80
-5	-	-	-	-	-	-	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Fattori di correzione per filtri disidratatori

Fattori di correzione della portata

R 22

Temperatura di condensazione Tc (°C)	Temperatura di evaporazione Te (°C)												
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
60	1,24	1,25	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,43	1,49
55	1,17	1,18	1,20	1,21	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,35	1,37	1,40
50	1,11	1,12	1,14	1,15	1,16	1,18	1,20	1,21	1,23	1,25	1,27	1,30	1,32
45	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,21	1,23	1,24
40	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	1,09	1,11	1,13	1,14	1,16	1,18
35	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	1,10	1,12
30	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,03	1,04	1,06	1,07
25	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02
20	-	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,97	0,98	0,99
15	-	-	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,95
10	-	-	-	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91
5	-	-	-	-	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88
0	-	-	-	-	-	0,78	0,79	0,80	0,81	0,82	0,82	0,84	0,85
-5	-	-	-	-	-	-	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,80
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76
-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,69	0,72	0,73

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Indicatori d'umidità

Indicazione visiva di colore, flusso e qualità del refrigerante in un sistema di refrigerazione o condizionamento dell'aria



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Sommario

Indicatori d'umidità

Indicatori d'umidità per linea liquida	KSG / SEE-ALL	10 -230
--	---------------------	---------

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Serie KSG Parker Sporlan

Indicatori d'umidità per linea liquida



Gli indicatori d'umidità per linea liquida Parker Sporlan WorldSeries™ KSG consentono un'indicazione visiva di colore, flusso e qualità del refrigerante in sistemi di refrigerazione o condizionamento dell'aria.

L'indicatore d'umidità per linea liquida KSG è costituito da un corpo in ottone abbinato ad una lunetta fusa di grande diametro nella parte superiore che contiene l'indicatore di umidità.

Gli indicatori d'umidità per linea liquida KSG con attacchi a saldare utilizzano lunghi tubi in rame per semplificare la brasatura senza smontare il vetro. Consigliamo tuttavia di proteggere il vetro con il dissipatore di calore **TB2 Thermal Block™** o di avvolgervi intorno un panno umido. Se necessario, l'indicatore d'umidità può essere facilmente rimosso e riposizionato.

Il lungo attacco in rame e la lunetta amovibile sono garanzia di installazione ed utilizzo con le massime prestazioni e visualizzazione della qualità del refrigerante.

Vantaggi

PS (MWP)	45 bar (652 psig)
TS	Tra -40°C e 60°C

- Prova perdite: Prova di tenuta ad elio 100%
- Conforme alla direttiva: PED 97/23/CE - articolo 3.3

Caratteristiche

Adatti per tutti i refrigeranti CFC / HCFC / HFC e i relativi oli.


KSG Indicazione colore	Contenuto di umidità - ppm									
	R410A		R134a		R404A - R507		R407C		R22	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
Verde - Secco	75	135	30	60	40	85	30	70	60	120
Giallo - Umido	150	250	125	200	140	400	115	230	110	220

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Indicatori di umidità KSG

Dimensioni, peso e imballo

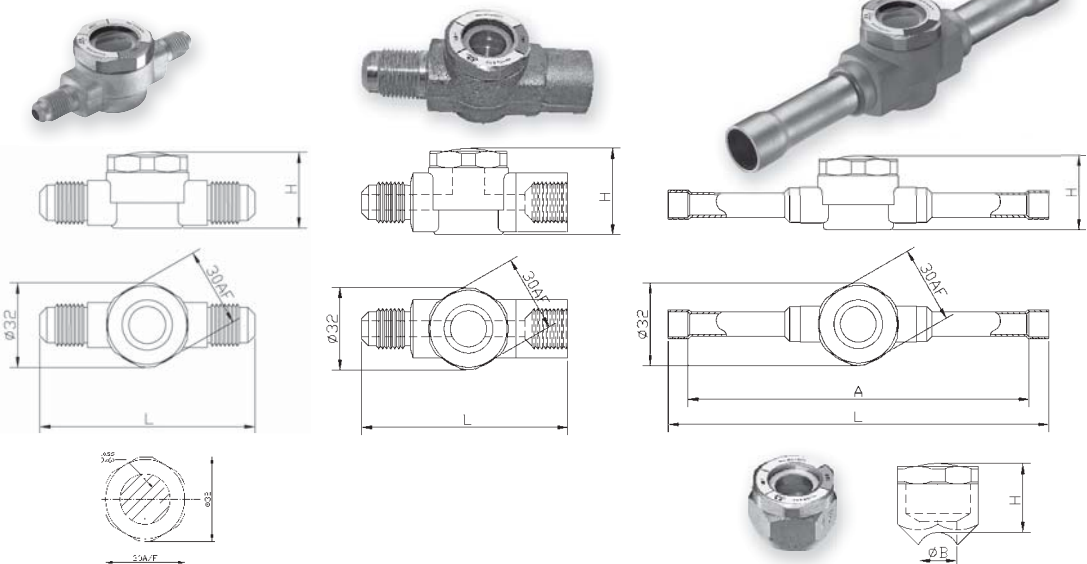
Codice	Attacchi		Dimensioni mm			Peso Kg	Quantità campione
	SAE	ODF	Lunghezza L	Larghezza A	Altezza H		
KSG 2F	1/4"		81	-	28	0.2	25
KSG 3F	3/8"		81	-	28	0.2	25
KSG 4F	1/2"		83	-	33	0.2	25
KSG 5F	5/8"		93	-	35	0.4	25
KSG 6F	3/4"		97	-	38	0.4	25
KSG 2MF	1/4"		77	-	28	0.3	25
KSG 3MF	3/8"	80	-	33	0.3	25	
KSG 4MF	1/2"	87	-	35	0.3	25	
KSG 5MF	5/8"	91	-	39	0.4	25	
KSG 2S		1/4"	147	133	28	0.1	25
KSG 3S		3/8"	147	129	28	0.1	25
KSG 4S		1/2"	161	141	35	0.2	25
KSG 5S		5/8"	161	136	35	0.2	25
KSG 6S		3/4"	171	143	35	0.3	25
KSG 7S		7/8"	175	141	45	0.4	25
KSG 9S		1" 1/8"	175	135	45	0.4	25
KSG 6mmS		6 mm	147	133	28	0.1	25
KSG 10mmS		10 mm	147	129	28	0.1	25
KSG 12mmS		12 mm	161	141	35	0.2	25
KSG 5S		16 mm	161	136	35	0.2	25
KSG4SSE		1/2"	57	43	35	0.1	50
KSG5SSE		5/8"	57	43	35	0.1	50
KSG6SSE		3/4"	57	43	35	0.1	50
KSGST5		5/8"	5/8"	16	26	0.1	75
KSGST7		3/4"	7/8"	22	26	0.1	75
KSGST9		7/8"	1" 1/8"	28	26	0.1	75
KSGST11		1" 1/8"	1" 3/8"	35	26	0.1	75
KSGST13		1-5/8"	1" 5/8"	42	26	0.1	75
KSGST17		2-1/8"	2" 1/8"	54	26	0.1	75

F = SAE (FILETTATO) maschio

MF = SAE femmina/maschio

S = ODF (pollici)

mmS =ODF (mm)



Informazioni accurate al momento della stampa.

SA Parker Sporlan SEE-ALL

Indicatori d'umidità per linea liquida

Parker Sporlan SEE-ALL, l'indicatore di umidità e liquido, combina le due funzioni di indicatore di umidità e liquido in un unico prodotto a basso costo.

È una garanzia di professionalità per la manutenzione di attrezzature di refrigerazione e condizionamento dell'aria.



L'indicatore è una carta filtro porosa impregnata con un sale chimico sensibile all'umidità.

I raccordi in acciaio placcato e rame sono in rame fino al corpo in acciaio placcato in rame. Un disco di vetro è inserito nel corpo e riscaldato fino al punto di fusione in condizioni attentamente controllate.

L'indicatore viene inserito da dietro e tenuto in posizione con un cilindro a fessura.

See-All, i vetri spia con attacchi a saldare ODF da 1/4" a 1-1/8", sono realizzati con raccordi lunghi in acciaio rivestito con rame o in rame.

Consigliamo tuttavia di proteggere il vetro con il dissipatore di calore **TB2 Thermal Block™** o di avvolgervi intorno un panno umido. Se necessario, l'indicatore può essere facilmente rimosso e riposizionato.

Grazie alle grandi lunette e ai sensori estremamente sensibili, gli indicatori di umidità SEE-ALL consentono di verificare la pulizia e l'assenza di umidità dai sistemi evitando guasti ai compressori.

Vantaggi

PS (MWP)	44.8 bar (650 psig)
TS	Tra -40°C e to 66°C

● **Rivestimento:** Rivestimento a base di poliestere, protezione di 500 ore in nebbia salina

● **Certificazioni:** UL File N. SA 3182
PED 97/23/CE - articolo 3.3

Caratteristiche

Adatti per tutti i refrigeranti CFC / HCFC / HFC e i relativi oli.









See-All Indicazione Colore	Contenuto di umidità - ppm									
	R410A		R134a		R404A - R507		R407C		R22	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
Verde - Secco	75	135	50	80	15	30	120	240	30	45
Giallo - Umido	150	250	200	225	90	140	280	560	90	130

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Indicatori di umidità See-All

Dimensioni, peso e imballo

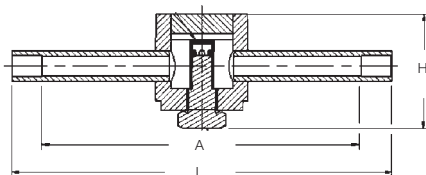
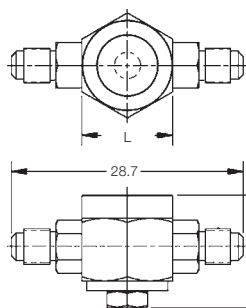
Codice	Tipo	Attacchi		Dimensioni mm			Peso Kg	Quantità campione
		SAE	ODF	Lunghezza L	Larghezza A	Altezza H		
Connessioni SAE Maschio x Maschio								
700000	SA-12	1/4"		73	-	35	0.2	25
700078	SA-13	3/8"		86	-	35	0.2	25
700247	SA-14	1/2"		97	-	41	0.3	25
700403	SA-15	5/8"		105	-	41	0.3	25
Connessioni SAE Femmina x Maschio								
700026	SA-12FM	1/4"		65	-	35	0.2	25
700091	SA-13FM	3/8"		75	-	35	0.2	25
700260	SA-14FM	1/2"		87	-	41	0.3	25
Connessioni SAE dado girevole Femmina x Maschio								
700195	SA-13U	3/8"		80	-	35	0.2	25
700364	SA-14U	1/2"		93	-	41	0.3	25
700468	SA-15U	5/8"		99	-	41	0.3	25
Connessioni SAE dado girevole Femmina x dado girevole Femmina								
700221	SA-13UU	3/8"		76	-	35	0.2	25
700377	SA-14UU	1/2"		90	-	41	0.3	25
700481	SA-15UU	5/8"		93	-	41	0.4	25
Connessioni SAE dado girevole Femmina x Femmina								
700117	SA-13FU	3/8"		71	-	35	0.2	25
700273	SA-14FU	1/2"		84	-	41	0.3	25
Connessioni SAE dado girevole Femmina x ODF								
700169	SA-13SU	3/8"		97	83	35	0.2	25
700338	SA-14SU	1/2"		107	93	41	0.3	25
700455	SA-15SU	5/8"		109	91	41	0.3	25
Connessioni ODF x ODF								
700052	SA-12S		1/4"	118	99	35	0.2	25
700130	SA-13S		3/8"	118	95	35	0.2	25
700299	SA-14S		1/2"	124	97	41	0.3	25
700416	SA-15S		5/8"	124	93	41	0.3	25
700507	SA-17S		7/8"	161	125	54	0.4	25
700546	SA-19S		1-1/8"	161	117	54	0.4	25
700585	SA-211		1-3/8"	203	154	68	0.6	12
700598	SA-213		1-5/8"	203	148	77	0.6	12
700611	SA-217		2-1/8"	203	140	90	0.8	12
Connessioni ODF x ODF (metrico)								
700040-001	SA-12S-M6		6	118	99	35	0.2	25
700150	SA-13S-M10		10	118	95	35	0.2	25
700436-001	SA-15S-M16		16	124	93	41	0.3	25

FM = SAE femmina/maschio

U = Filettato maschio X dado girevole

S = ODF (pollici)

Informazioni accurate al momento della stampa.





Ricevitori di liquido

Serbatoi verticali per liquido



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

RT Parker Sporlan

Ricevitori verticali per liquido



I ricevitori per liquido RT consentono lo stoccaggio di refrigerante in fase liquida per:

- Variazione delle richieste di carico dei sistemi termodinamici
- Regolazione del pompaggio verso il basso
- Manutenzione delle attrezzature senza recupero del refrigerante

I serbatoi per liquidi RT sono realizzati con tubi e tappi terminali in acciaio e sono muniti di attacchi ODF e Rotalock.

Alcuni modelli sono forniti con una valvola Rotalock sull'attacco di uscita.

Una vasta gamma di modelli da 0,3 a 4,9 litri e tutti i prodotti con diametro dei tubi di 152 mm sono dotati di un tappo fusibile (221°C).

Il volume del serbatoio deve essere minimo 25% maggiore del volume totale di refrigerante nel circuito.

Vantaggi

PS (MWP)	34.5 bar (500 psig)
TS	Tra -40°C e +80°C

- **Leak Testing:** 100% bubble leak tested
- **Paint:** Powder paint giving protection to 500 hours salt spray
- **Approvals:** PED 97/23/EC
UL file no. SA- 7946 / SA-5915
CSA LR41494

Caratteristiche

Adatti per tutti i refrigeranti CFC / HCFC / HFC e i relativi oli.

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



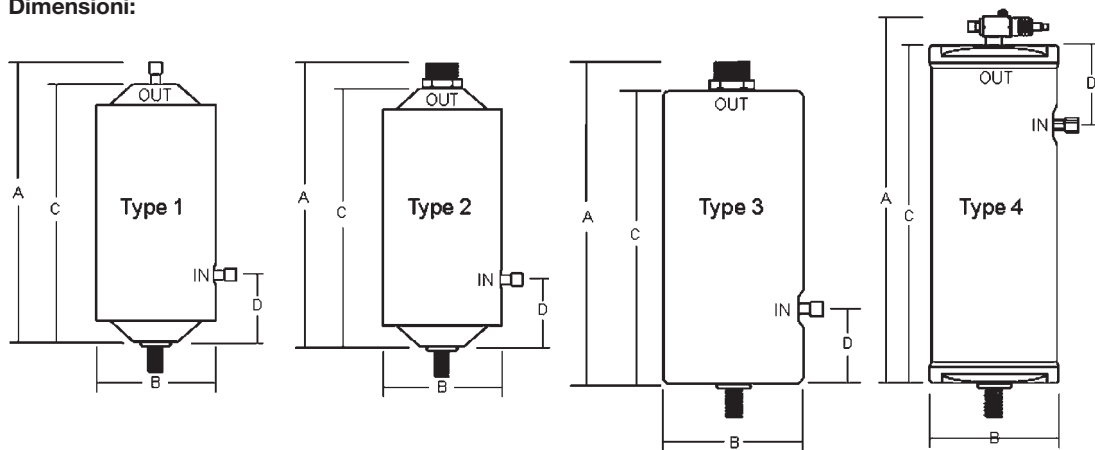
Dati tecnici

Catch - All Conessioni a saldare ODF Caratteristiche

Codice	Dimensioni attacchi		Rotalock	Volume (litri)	Dimensioni (mm)				Categoria CE	Peso (kg)	Tipo
	Ingresso (ODF)	Uscita			A	B	C	D			
RT-256V-TS	1/4"	1/4 ODF	-	0.28	171	64	148	51	3 art 3	0.5	1
RT-306V-TS	1/4"	1/4 ODF	-	0.53	171	76	148	51	3 art 3	0.8	1
RT-306V-TR	1/4"	3/4-16 UNF	-	0.53	171	76	148	51	3 art 3	0.9	2
RT-308V-TR	1/4"	3/4-16 UNF	-	0.70	212	76	189	51	3 art 3	0.9	2
RT-312V-TS	3/8"	3/8 ODF	-	1.36	356	76	333	51	3 art 3	1.1	1
RT-3510V2S-KS	1/4"	1/4 ODF	✓	1.39	283	89	254	51	3 art 3	2.4	4
RT-507V-TR	1/4"	3/4-16 UNF	-	2.24	219	127	197	63	I	2.5	3
RT-510V3S-KS	3/8"	3/8 ODF	✓	2.92	283	127	254	63	I	3.7	4
RT-512V-TR	3/8"	3/4-16 UNF	-	3.50	327	127	305	63	I	3.6	3
RT-612V-TR	3/8"	3/4-16 UNF	-	4.90	327	152	305	63	I	5.1	3
RT-612V3S-KS	3/8"	3/8 ODF	✓	4.90	334	152	305	63	I	5.9	4

11

Dimensioni:





12

Accumulatori

Accumulatori per linee di aspirazione
per la protezione dei compressori



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Serie VA, VPA, VCA Parker Sporlan

Accumulatori per linee di aspirazione

Gli accumulatori di aspirazione proteggono i compressori in caso di ritorno di liquido refrigerante o lubrificante intrappolato nel sistema.

Gli accumulatori di pressione operano come separatori di gocce di vapore intrappolando liquido refrigerante e olio sul fondo.

Vanno installati tra l'uscita dell'evaporatore e l'ingresso del compressore.

I vapori vengono aspirati dai compressori nella parte alta, il liquido refrigerante e l'olio vengono aspirati sul fondo attraverso un'apertura calibrata.

La scelta degli **accumulatori di aspirazione** deve tenere conto del volume di liquido refrigerante e della capacità minima del sistema in modo da garantire un perfetto ritorno di olio, accertarsi di aggiungere un volume di olio corrispondente al volume intrappolato sul fondo, vedere sotto "Volume di ritenzione".



Vantaggi

PS (MWP)	20.7 bar (300 psig)
TS	Tra -40°C e +80°C

- **Prova perdite:** Prova di tenuta a bolle d'aria 100%
- **Verniciatura:** Verniciatura a polveri, protezione di 500 ore in nebbia salina
- **Certificazioni:** PED 97/23/CE
UL File N. SA-4835 / SA-5764e
CSA LR41494

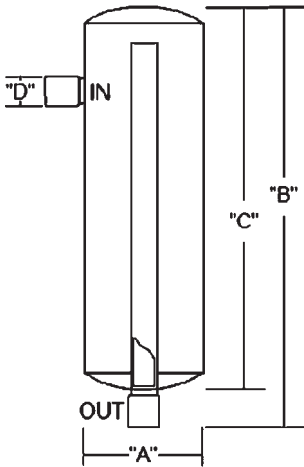
Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Serie VCA

Dedicati a pompe di calore e sistemi di refrigerazione con pompaggio verso il basso.

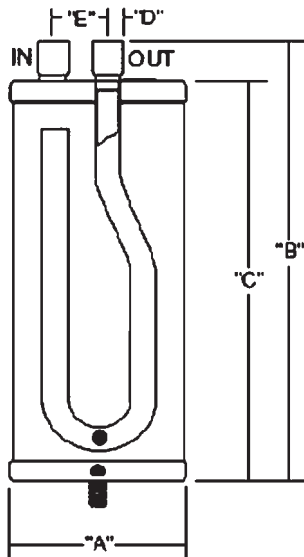


Codice	Attacchi	Volume interno litri	Volume di ritenzione ml	Dimensioni (mm)				Peso kg	Categoria CE
	ODF			A	B	C	E		
VCA-32-6S	3/4"	1,98	94	76	279	254	-	1,0	3§3
VCA-33-7S	7/8"	2,55	94	76	330	305	-	1,0	I
VCA-45-7S	7/8"	2,12	94	102	314	292	-	1,9	3§3

12

Serie VPA

Accumulatori di aspirazione con tubo a U



Codice	Attacchi	Volume interno litri	Volume di ritenzione ml	Dimensioni (mm)				Peso kg	Categoria CE
	ODF			A	B	C	E		
VPA-589-6SRD	3/4"	2,41	166	127	244	211	44	2,3	I
VPA-589-7SRD	7/8"	2,35	166	127	244	206	44	2,2	3 & 3
VPA-5811-6SRD	3/4"	2,91	166	127	287	254	44	3,1	I
VPA-5811-7SRD	7/8"	2,86	166	127	287	249	44	2,7	I
VPA-5812-7SRD	7/8"	3,31	166	127	327	289	44	3,5	I
VPA-5815-7SRD	7/8"	4,05	166	127	391	249	44	3,8	I
VPA-5817-7SRD	7/8"	4,61	166	127	438	400	44	4,4	I

Informazioni accurate al momento della stampa.

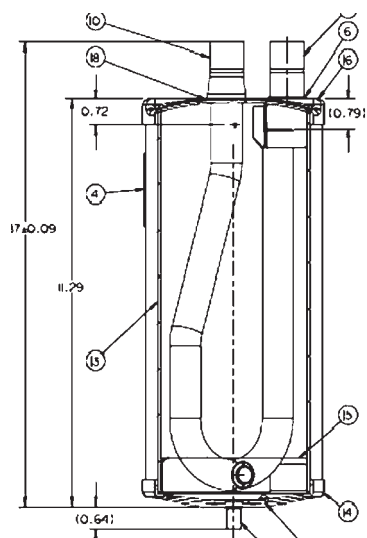
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dati tecnici

Serie VA

Accumulatori di aspirazione con tubo a U

Codice	Attacchi ODF	Volume interno litri	Volume di ritenzione ml	Dimensioni in mm				Peso kg	Categoria CE
				A	B	C	E		
VA-30-4S	1/2"	0,85	25	76	210	191	41	0,8	3 & 3
VA-31-5S	5/8"	0,96	67	76	264	238	44	0,9	3 & 3
VA-32-5S	5/8"	1,13	48	76	311	292	41	1	3 & 3
VA-32-6S	3/4"	1,13	79	76	321	292	41	1	3 & 3
VA-35-5S	5/8"	1,44	60	76	383	349	41	1,2	3 & 3
VA-35-6S	3/4"	1,44	55	76	383	349	41	1,2	3 & 3
VA-44-5SRD	5/8"	2,04	98	102	273	252	64	2	3 & 3
VA-44-6SRD	3/4"	2,04	68	102	270	248	64	2	3 & 3
VA-54-6SRD	3/4"	2,55	187	127	244	216	70	2,4	I
VA-54-7SRD	7/8"	2,55	172	127	248	216	70	2,4	I
VA-55-7SRD	7/8"	3,11	172	127	273	241	76	3,2	I
VA-56-6SRD	3/4"	3,68	187	127	324	295	70	3,6	I
VA-56-7SRD	7/8"	3,68	211	127	330	298	70	3,6	I
VA-57-7SRD	7/8"	3,96	211	127	371	340	70	3,7	I
VA-57-9SRD	1-1/8"	3,96	228	127	376	340	70	3,7	I
VA-59-9SRD	1-1/8"	5,66	252	127	467	430	70	3,8	I
VA-59-11SRD	1-3/8"	5,09	281	127	468	430	70	3,8	I
VA-610-7SRD	7/8"	5,09	416	152	352	321	75	5,4	I
VA-610-9SRD	1-1/8"	5,09	546	152	356	321	75	5,4	I
VA-611-11SRD	1-3/8"	5,66	667	152	387	349	75	5,6	I
VA-615-11SRD	1-3/8"	8,21	597	152	495	457	75	7,2	I
VA-616-13SRD	1-5/8"	8,49	712	152	556	514	75	7,4	I



Informazioni accurate al momento della stampa.



Prodotti chimici, lubrificanti, acid test kit e mastici

Vasta gamma di lubrificanti, solventi
e acid test kit con conformità REACH



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Sommario

Prodotti chimici, lubrificanti, acid test kit e mastici

Lubrificanti

Alchilbenzene.....	13 - 247
Olio per pompe a vuoto.....	13 - 248
Olio minerale.....	13 - 248
Olio POE Compatibilità.....	13 - 249
Tabella con riferimenti incrociati.....	13 - 250
Elenco tipi approvati.....	13 - 254
Olio per pompe.....	13 - 256

Kit di prova per acidi

ETK POE Kit di prova.....	13 - 257
TKO Kit di prova per oli minerali e alchilbenzenici.....	13 - 258
TA-1 POE Kit di prova per oli minerali e alchilbenzenici.....	13 - 258
RTK Retrofit per kit di prova POE.....	13 - 259

Solventi

Solventi alcalini e acidi.....	13 - 260
Solventi universali.....	13 - 263
Solventi per fabbricatori di ghiaccio.....	13 - 263

Rivelatori di fughe.....	13 - 264
--------------------------	----------

Nebulizzatori.....	13 - 265
--------------------	----------

Anti clog – biocida per vasche dell'acqua di condensa.....	13 - 265
--	----------

Mastici

Nastro isolante.....	13 - 266
Sughero isolante - Presstite.....	13 - 267
Mastice isolante -Thermal blocker.....	13 - 269
Mastice termico –Thermal mastic.....	13 - 270

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

La manutenzione e la riparazione dei vostri impianti è un compito arduo per cui serve solo il meglio.

Il meglio include una gamma completa di prodotti in grado di aiutarvi in qualunque luogo e momento, al miglior prezzo e con la maggior efficienza possibile.

Basso impatto ambientale, sicurezza ed efficienza hanno guidato il nostro approccio all'assistenza in loco.

La gamma Parker Virginia è:

- Conforme alle normative REACH
- Ecologica
- Aggiornata regolarmente per seguire le modifiche normative
- Concepita per adattarsi alle varie esigenze

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Lubrificanti/oli

La gamma di lubrificanti Parker offre un'ampia scelta di lubrificanti:

- Alchilbenzenici
- Minerali
- Lubrificanti POE

Quali sono i vantaggi?

- Approvati dai produttori di compressori
- Elevato standard qualitativo
- Formulazione con additivi ad alte prestazioni
- Conforme alle normative REACH

Lubrificanti alchilbenzenici

I lubrificanti alchilbenzenici Parker Virginia sono stati raccomandati dai produttori di refrigeranti e di compressori per l'uso con i refrigeranti HCFC e a base di ammoniacca.



13

Quali sono i vantaggi?

- AB150 AB200 AB300 sono compatibili con ammoniacca
- Certificazione Copeland

Viscosità	Nome prodotto	Codice	Volume (litri)
150 SUS (ISO 32)	AB 150	475422/475423	3,8/19
200 SUS (ISO 46)	AB 200	475426	3,8
300 SUS (ISO 68)	AB 300	475430	3,8

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Virginia

Olio per pompe a vuoto a doppio effetto

L'olio per pompe a vuoto a doppio effetto Virginia è stato formulato specificamente per sigillare e lubrificare le pompe a vuoto ed ha inoltre la funzione di agente di risciacquo estremamente efficace. Grazie alla combinazione di additivi unica nel suo genere, l'olio per pompe a vuoto a doppio effetto Virginia consente una maggior lubrificazione lasciando sulle pompe un velo che le protegge da ruggine e corrosione. Questi additivi non solo prevengono ma rimuovono le morchie eventualmente presenti prima dell'utilizzo dell'olio per pompe a vuoto Virginia.



Quali sono i vantaggi?

- Abbassa la pressione del vapore
- Potente azione di eliminazione delle morchie
- Impedisce la formazione di ruggine e corrosione

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)
L340	475353	0,95
L341	475354	3,8

Suniso

Oli minerali per refrigerazione

SUNISO è il lubrificante top della gamma per applicazioni di refrigerazione e condizionamento dell'aria da oltre 40 anni, grazie ai lunghi periodi di servizio senza problemi registrati dai sistemi che hanno utilizzato gli oli per refrigerazione Suniso.



Quali sono i vantaggi?

- SUNISO 3GS-1G è certificato Copeland
- Basso punto di flocculazione
- Il basso tenore di cera di paraffina riduce al minimo il potenziale di separazione della cera durante l'impiego in applicazioni a bassa temperatura
- Il basso punto di scorrimento impedisce che l'olio congeli nelle tubazioni del refrigerante
- Viscosità controllata. SUNISO mantiene un'elevata tenacità del velo lubrificante quando viene diluito con il refrigerante, ma rimane fluido in condizioni di esercizio a bassissime temperature
- L'elevata rigidità dielettrica consente di utilizzare la miscela olio/refrigerante come isolante tra gli avvolgimenti del motore e il corpo di un compressore

Viscosità	Nome prodotto	Codice	Volume (litri)
150 SUS (ISO 32)	Suniso 3GS-1G/5G	475328/475334	3,8/19
300 SUS (ISO 68)	Suniso 4GS-1G/5G	475330/475336	3,8/19
500 SUS (ISO 100)	Suniso 5GS-1G/5G	475332/475338	3,8/19

Informazioni accurate al momento della stampa.

Emkarate RL POE Lubrificanti

I lubrificanti per refrigerazione **Emkarate RL** sono concepiti per soddisfare le esigenze dei produttori di compressori e dei tecnici addetti alla manutenzione.



Quali sono i vantaggi?

- I lubrificanti Emkarate RL sono approvati dalla maggior parte dei produttori di compressori.
- La linea comprende oltre 30 prodotti proposti in varie viscosità tra 5 e 220 cst e concepiti per l'uso con una vasta gamma di refrigeranti.
- I prodotti Emkarate RL garantiscono un'eccellente viscosità del refrigerante/lubrificante, viscosità e rese di lubrificazione ottimali negli intervalli estremi di pressione-temperatura presenti negli attuali compressori.

Dimensioni confezioni disponibili:

Da 1 a 200 litri

Compatibilità Emkarate:

Tutti i refrigeranti CFC, HCFC, HFC, a base di anidride carbonica (R744) e idrocarburi (es. R-290, R600a). La gamma offre riferimenti compatibili con CO₂, selezionate il riferimento adatto e contattateci. I lubrificanti Emkarate RL non sono compatibili con ammoniaca (R-717)

Compatibilità con elastomeri:

Generalmente accettabili: HNBR, NBR (Buna-N), NYLON-6,6, TEFLON

In parte: EPDM (EPR), NEOPRENE

Generalmente non accettabili: Gomma butilica, gomma fluorocarbonica (FPM) (Viton), gomma naturale (NR)

NBR/HNBR devono avere un tenore di nitrile >36%. Composti elastomerici di fornitori diversi possono dare risultati diversi. Si consiglia vivamente di testare singolarmente ogni prodotto.

13

Estere di poliolo Emkarate

Tabella con riferimenti incrociati

Lubrificante industriale	Viscosità		Lubrificante Emkarate RL
	SUS	ISO	
Atochem Planet Elf ACD22AW	100	22	RL 22H
Atochem Planet Elf ACD32AW	150	32	RL 32H
Atochem Planet Elf ACD46AW	200	46	RL 46H
Atochem Planet Elf ACD68AW	300	68	RL 68H
Atochem Planet Elf ACD100AW	500	100	RL 100E
BVA S46	200	46	RL 46H
BVA S68	300	68	RL 68H
BVA 32	150	32	RL 32H
BVA 46	200	46	RL 46H
BVA 68	300	68	RL 68H
BVA 100	500	100	RL 100E
BVA 120	600	120	Contattateci
BVA 170	850	170	RL 170H
BVA 220	1100	220	RL 220Hplus
Castrol Icematic SW 20C	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 20	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 22	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 32	150	32	RL 32H
Castrol Icematic SW 32 C	150	32	RL 32H
Castrol Icematic SW 46	200	46	RL 46H
Castrol Icematic SW 68A	300	68	RL 68HP
Castrol Icematic SW 68	300	68	RL 68HP
Castrol Icematic SW 68C	300	68	RL 68H
Castrol Icematic E 68	300	68	RL 68H/68HP
Castrol Icematic SW 100	500	100	RL 100E
Castrol Icematic E 100	500	100	RL 100E
Castrol Icematic SW 220	1100	220	RL 220Hplus
Castrol Icematic SW 220XL	1100	220	RL 220Hplus
Carrier PP 47-10	100	22	RL 22H
Carrier PP 47-12	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-15	100	22	RL 22H
Carrier PP 47-16	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-17	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-25	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-26	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-30	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-31	300	68	RL 68HP
Carrier PP 47-33	500	100	RL 100E
Carrier PP 47-32	1100	220	RL 220Hplus
Carrier PP 47-34	1100	220	RL 220XL
PP23BZ102	150	32	RL 32H
PP23BZ103	300	68	RL 68HP
PP23BZ104	1100	220	RL 220Hplus

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Estere di poliolo Emkarate

Tabella con riferimenti incrociati

Lubrificante industriale	Viscosità		Lubrificante Emkarate RL
	SUS	ISO	
PP33BZ106	150	32	RL 32H
PP23BZ107	300	68	RL 68H
Copeland 22CC	100	22	RL 323MAF
Copeland 323MAF	300	32	RL 323MAF
Copeland 170	850	170	RL 170H
CPI Solest 22	100	22	RL 22H
CPI Solest 31HE	150	32	RL 32H
CPI Solest 32	150	32	RL 32H
CPI Solest LT32	150	32	RL 32H
CPI Solest LT32NA	150	32	RL 32H
CPI Solest 46N	200	46	RL 46H
CPI Solest 46NA	200	46	RL 46H
CPI Solest 68	300	68	RL 68H
CPI Solest 68NA	300	68	RL 68H
CPI Solest 120	600	120	Contattateci
CPI Solest 170	850	170	RL 170H
CPI Solest 220	1100	220	RL 220Hplus
Emery 2927-A	150	32	RL 32H
Freol Alpha 68	300	68	RL 68H
Hatco EAL 22	100	22	RL 22H
Hatco EAL 22CC	100	22	RL 323MAF
Hatco EAL 22A	100	22	RL 22H
Hatco EAL 32	150	32	RL 32H
Hatco EAL 32BC	150	32	RL 32HB
Hatco EAL 32ST	150	32	RL 32H
Hatco EAL 46	200	46	RL 46H
Hatco EAL 68	300	68	RL 68H
Hatco EAL 100	500	100	RL 100
Henry Pro-Eco 2882	100	22	RL 22H
Henry Pro-Eco 2821	150	32	RL 32H
Henry Pro-Eco 2887	200	32	RL 32H
Henry Pro-Eco 2823	200	46	RL 46H
Henry Pro-Eco 2830	300	68	RL 68H
Henry Pro-Eco 2824	500	100	RL 100E
Hitachi SR30	1100	220	RL 220Hplus
HULS Anderol RCF-E22	100	22	RL 22H
HULS Anderol RCF-E32	150	32	RL 32H
HULS Anderol RCF-E46	200	46	RL 46H
HULS Anderol RCF-E68	300	68	RL 68H
HULS Anderol RCF-E100	500	100	RL 100E
Hydro Balance ISO32	150	32	RL 32H
Hydro Balance ISO46	200	46	RL 46H
Hydro Balance ISO68	300	68	RL 68H

Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Estere di poliolo Emkarate

Tabella con riferimenti incrociati

Lubrificante industriale	Viscosità		Lubrificante Emkarate RL
	SUS	ISO	
Hydro Balance ISO100	500	100	RL 100E
Hydro Balance ISO220	1100	220	RL 220Hplus
Lubrizol 2916S	300	68	RL 68H
Lubrizol Lubrikuhl ISO68	300	68	RL 68H
Mobil Artic EAL 322R	150	32	RL 32H
Mobil Artic 22CC	100	22	RL 323MAF
Mobil Artic 22	100	22	RL 22H
Mobil Artic 22A	100	22	Contattateci
Mobil Artic 22BC	100	22	Contattateci
Mobil Artic 32	150	32	RL 32H
Mobil Artic 32BC	150	32	RL 32HB
Mobil Artic 32ST	150	32	RL 32HB
Mobil Artic 323MAF	150	32	RL 323MAF
Mobil Artic 46	200	46	RL 46H
Mobil Artic 68	300	68	RL 68H
Mobil Artic 100	500	100	RL 100E
Mobil Artic 220	1100	220	RL 220Hplus
National NPE-22	100	22	RL 22H
National NPE-32	150	32	RL 32H
National NPE-46	200	46	RL 46H
National NPE-68	300	68	RL 68H
National NPE-100	500	100	RL 100E
National NPE-170	850	170	RL 170H
National NPE-220	1100	220	RL 220Hplus
Reniso Triton SE 55	275	55	Contattateci
Reniso Triton SE 120	600	120	Contattateci
Reniso Triton SE 170	850	170	RL 170H
Reniso E32	150	32	RL 32H
Reniso E68	300	68	RL 68H
Reniso E100	500	100	RL 100E
Reniso Triton SEZ 22	100	22	RL 22H
Reniso Triton SEZ 32	150	32	RL 32H
Reniso Triton SEZ 80	400	80	Contattateci
Reniso Triton SEZ 170	850	170	RL 170H
Summit RPE-32	150	32	RL 32H
Summit RPE-46	200	46	RL 46H
Summit RPE-68	300	68	RL 68H
Summit RPE-100	500	100	RL 100E
Suniso SL 22	100	22	RL 22H
Suniso SL 32	150	32	RL 32H
Suniso SL 46	200	46	RL 46H
Suniso SL 68	300	68	RL 68H
Suniso SL 100	500	100	RL 100E

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Estere di poliolo Emkarate

Tabella con riferimenti incrociati

Lubrificante industriale	Viscosità		Lubrificante Emkarate RL
	SUS	ISO	
Texaco HFC 22	100	22	RL 22H
Texaco HFC 32	150	32	RL 32H
Texaco HFC 68	300	68	RL 68H
Texaco HFC 220	1100	220	RL 220Hplus
Texaco HFC 32NA	150	32	RL 32H
Texaco HFC 68NA	300	68	RL 68H
Texaco HFC 100NA	500	100	RL 100E
HTexaco HFC 220NA	1100	220	RL 220Hplus
Thermoking 203-413	150	32	RL 32H
Thermoking 203-426	150	32	RL 32H
Thermoking 203-433	150	32	RL 323MAF
Thermoking 203-427	750	150	Contattateci
York Type K	150	32	RL 32H
York Type L	150	32	RL 32H
York Type J	200	46	RL 46H
York Type H	300	68	RL 68H
York Type P	750	150	Contattateci

Estere di poliolo Emkarate

Elenco compressori approvati

Produttore	Tipo e modello compressore	Tipo(i) approvato(i) Emkarate RL
BITZER	Alternativo (M)	RL 32H
	Alternativo (H)	RL 68H
	A vite	RL 170H
BLISSFIELD	Alternativo (M)	RL 32H
	Alternativo	RL 68H
BOCK	Alternativo (H, M, L)	RL 46H
	Alternativo (H, M)	RL 68H
BOEING	Manutenzione (veicoli aerospaziali)	RL 68H
CARLYLE CARRIER TRANSICOLD	Alternativo	RL 22H
	Centrifugo (17DA, 17EA)	RL 32H
	Centrifugo (17MPS, 17FA)	RL 68H
	Centrifugo (17EX, 19EA, EB, FA, 19XL/XT)	RL 68HP
	Centrifugo (19EX, 19XR/XRT)	RL 68HP
	Centrifugo (17EX, 17FA, con ingranaggi esterni)	RL 68H
	Alternativo (05G, 5K, 5F, 5H, 06D, 06E, 06CC)	RL 68H
	A vite (05T, 06T)	RL 100E
CARRIER TOYO	A vite (23XL, 23XG, 30GX, 30HX)	RL 220XL
	Alternativo	RL 68H
	Centrifugo	RL 68HP
CARRIER TRANSICOLD	A vite (06NF, 06NH)	RL 220Hplus
	A spirale	RL 32-3MAF
COPELAND	Alternativo e a spirale	RL 32-3MAF
	A vite	RL 170H
DORIN	Alternativo	RL 22H, 32H, 46H & 68H
DUNHAM BUSH	Alternativo (D-B Metic e D line)	RL 32H & 68H
	A vite	RL 100E & 170H
FRIGOPOL	Alternativo (da 60-DLB-13 a 80-DLB-30)	RL 32H
GRASSO (GEA)	Alternativo	RL 32H, 68H & 100E
	A vite	RL 100E & 170H
HARTFORD	Alternativo (M)	RL 32H
	Alternativo (H)	RL 68H
KOBELCO	A vite	RL 220Hplus
LOCKHEED MARTIN	Per la manutenzione dei compressori di proprietà Lockheed	RL 68H
McQUAY (J&E Hall)	Centrifugo	RL 32H
	A vite	RL 68H, 68HP, 100E, 220Hplus
MYCOM	A vite	RL 100E
	Alternativo	68H, 100E
NATO MILITARY NSN	NSN 6850-P4314-H	RL 32H
	NSN 9150-99-870-1432	RL 32HB
	NSN 9150-01-443-9390	RL 46H
	NSN 9150-01-443-9396	RL 46H
	NSN 9150-01-435-1899	RL 68H
	NSN 9150-01-410-8972	RL 68H
	NSN 9150-01-387-4469	RL 68H

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Estere di poliolo Emkarate

Elenco compressori approvati

Produttore	Tipo e modello compressore	Tipo(i) approvato(i) Emkarate RL
PRESTCOLD	Alternativo	RL 32-3MAF
REFCOMP	Alternativo	RL 32H & 68H
ROLTEC	A vite	RL 68H, 170H & 220Hplus
ROTOCOLD	Rotativo	RL 100E
ROYCE	Alternativo	RL 32H
SABROE	Alternativo	RL 32H, 46H, & 68H
	A vite	RL 68H, 100E, 170H
	A vite	RL 220Hplus
THERMOKING	Alternativo	RL 32H
TRANE	Alternativo	RL 68H
	Alternativo	Icematic AP32
	A spirale	RL 32HB
	A vite	RL 68H
YORK	Alternativo	Contattateci
	Centrifugo	Contattateci
	A vite	Contattateci

Pompe di carica olio

Parker propone due tipi di **pompe di carica olio** in grado di adattarsi alla maggior parte dei serbatoi.

Le due pompe sono concepite entrambe per contrastare la pressione del sistema fino a 17 bar (250 psi).

VOP-H ha in dotazione un flessibile di rimozione dell'olio che viene collegato alla base della pompa.

VOP-F è una pompa di volume superiore concepita per accelerare le operazioni che richiedono una maggiore quantità di olio.

La comoda base a pedale aumenta la stabilità durante il pompaggio di maggiori quantità di olio.



Quali sono i vantaggi?

- **Pompa maneggevole per carica olio**
- **In grado di contrastare la pressione del sistema fino a 17 bar (250 psi)**
- **Disponibile in versione a pedale e a mano**
- **Totalmente compatibile con tutti i lubrificanti**

Tipo	Nome prodotto	Codice	Quantità
Pompa a mano	VOP-H	475368	1
Pompa a pedale	VOP-F	475367	1

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia Gamma di kit di prova per acidi



Parker fornisce una gamma completa di kit di prova per oli e per retrofit, noti per affidabilità e precisione. Questa gamma di prodotti è concepita per rilevare la presenza e la formazione di acidi in sistemi di condizionamento dell'aria e di refrigerazione.

Quali sono i vantaggi?

- Economico e facile da usare
- Utilizzabile su tutti i lubrificanti
- Affidabile e preciso

Parker Virginia - ETK Acid Test Kit Da usare con olio POE

Il **kit di prova ETK** rappresenta un metodo semplice ed economico per determinare se il livello di acidi rientra in un intervallo accettabile per lubrificanti POE.

Il **kit di prova per acidi ETK** è regolato per i livelli di acidi superiori in lubrificanti POE.



13

Quali sono i vantaggi?

- Economico e facile da usare
- Affidabile e preciso
- Prova immediata, risultato rapido

Nome prodotto	Codice	Quantità
ETK	475360	12

Usi:

Riempire semplicemente il flacone con olio fino al collo e agitare. Se il kit di prova rimane di colore viola l'olio è sicuro: se diventa giallo il tenore di acidi è troppo elevato.

La variazione cromatica ultrasensibile garantisce una prova accurata. Alcune condizioni esterne possono provocare parziali variazioni di colore. Ogni confezione contiene una tabella di confronto dei colori.

Parker Virginia - TKO Acid Test Kit

Da usare con olio minerale e alchilbenzenico



Il **kit di prova per acidi TKO** è simile al kit di prova ETK, ma è formulato per lubrificanti minerali o alchilbenzenici. TKO è un kit di prova per la contaminazione da acidi nel basamento di un compressore e può essere indicativo del degrado del lubrificante.

Quali sono i vantaggi?

- Economico e facile da usare
- Affidabile e preciso
- Prova immediata, risultato rapido

Nome prodotto	Codice	Quantità
TKO	475365	12

Usi:

Rempire semplicemente il flacone con olio fino al collo e agitare. Se il kit di prova TKO rimane di colore viola l'olio è sicuro: se diventa giallo il tenore di acidi è troppo elevato. La variazione cromatica ultrasensibile garantisce una prova accurata. Alcune condizioni esterne possono provocare parziali variazioni di colore. Ogni confezione contiene una tabella di confronto dei colori.

Parker Virginia - TA-1 Acid Test Kit multi-lubrificante

Da usare con olio minerale, alchilbenzenico e POE



Il kit di prova per acidi compatto **TA-1** propone un modo semplice per testare vari tipi di lubrificanti. **TA-1** utilizza un semplice metodo scientifico in grado di misurare con precisione la quantità di acido in un campione di lubrificante prelevato da un sistema contaminato.

TA-1 è fornito sotto forma di soluzioni pre-dosate in flaconi con tappi a vite per semplicità di manipolazione.

Quali sono i vantaggi?

- Prove su vari lubrificanti, minerali, alchilbenzenici, POE
- Economico e facile da usare
- Valutazione del tenore di acidi per intervallo
- Affidabile e preciso
- Prova immediata, risultato rapido

Nome prodotto	Codice	Quantità
TA-1	780044	1

Usi: Indicazioni per l'uso sul retro di ogni confezione.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia - RTK Kit di prova retrofit Da usare con olio POE

Il **kit di prova RTK** è studiato per analizzare il tenore di olio minerale residuo durante il retrofit.

Il **kit di prova RTK** indica in maniera semplice ma precisa se l'olio minerale è stato ridotto o meno ad un livello accettabile.



Quali sono i vantaggi?

- Il kit di prova RTK indica in maniera visibile se il tenore di olio minerale è superiore al 5%, tra l'1 e il 5% o inferiore all'1%.
- Semplice ed efficace
- Economico
- Kit di prova compatto

Nome prodotto	Codice	Quantità
RTK	475363	1

Usi:

Nella preparazione per il passaggio di un sistema da un refrigerante CFC/HCFC a uno HFC, l'olio minerale esistente deve essere rimosso, il circuito pulito con un filtro antifiamma WSL Parker e il basamento riempito con un lubrificante compatibile.

13

Gamma di solventi Parker Virginia

La **gamma di solventi Parker Virginia** è concepita per facilitare tutti i vostri compiti, anche quelli più noiosi.

La nostra **gamma di solventi** propone soluzioni per pulizia esterna e interna, con prodotti acidi o alcalini, da usare puri o diluiti.

"Parker Virginia, il vostro partner per operazioni sempre efficienti."



Quali sono i vantaggi?

- Conforme alle normative REACH
- Efficace e sicura
- Regolare aggiornamento della formulazione per tenersi al passo con le modifiche normative
- Biodegradabile



	Acti Brite	Foam Max	Alki Foam	Pro-Klean	Acti-Klean
Uso	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno	Interno
pH	Acido	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino
Applicazione:					
Condensatori	+	+	+	+	
Evaporatori				+	+
Palette di ventole				+	
Potere detergente					
Olio e grasso	+	+	+	+	
Grassi di cucina		+	+	+	
Ruggine e ossidi	+	+	+		
Sporczia	+	+	+	+	+
Polvere e fili	+	+	+	+	+
Insetti	+	+	+		
Erba e piante	+	+	+	+	
Macchie di tabacco				+	
Vantaggi principali					
Schiuma	"++"	"+++"	"++"		
Brillantezza	"+++"	+	+		
Senza risciacquo					+
Rimozione grasso		"++"	"++"	+	
Protezione scambiatore					
Biodegradabilità	+	+	+	+	+

Informazioni accurate al momento della stampa.

Parker Virginia - Foam Max

Parker Virginia Foam-Max è un solvente biodegradabile con schiuma a base alcalina per condensatori da esterno, concepito per operazioni di pulizia difficili. Questo solvente forma uno spesso strato di schiuma sulle alette in alluminio dei condensatori, che penetra attraverso grasso, sporizia e olio rimuovendo piume, sporco, polvere, foglie ed erba.



Quali sono i vantaggi?

- Solvente per condensatori
- Formulazione con schiuma
- Formulazione altamente concentrata
- Rimuove l'ossidazione dalla superficie delle bobine
- Azione sgrassante

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
Foam Max	475137	3,8	4

Usi:

Questa formula ad alta concentrazione può essere utilizzata diluita per ottenere un solvente economico per operazioni di pulizia standard.

pH: Alcalino / **Per uso:** Esterno/biodegradabile.

Parker Virginia - Alki Foam

Parker Virginia Alki Foam è un metodo di pulizia alternativo per le superfici di alette e tubi di condensatori da esterno per condizionamento dell'aria e refrigerazione. L'azione della schiuma che si espande rimuove i contaminanti dalle superfici di trasferimento termico che ottimizzano il flusso d'aria per prestazioni ottimali del vostro impianto.

Questo solvente biodegradabile in schiuma è particolarmente efficace con i depositi di grasso.

Alki Foam rimuove anche fili, erba, foglie, insetti, piume e fumo.



13

Quali sono i vantaggi?

- Solvente per condensatori
- Formulazione con schiuma
- Azione sgrassante
- Rimuove l'ossidazione

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
Alki Foam	475117	3,8	4

Usi: Alki Foam può essere usata con condensatori da esterno, per impianti di condizionamento dell'aria, pompe di calore o sistemi di refrigerazione, in cui occorre una pulizia profonda per ripristinare prestazioni ed efficienza del sistema.

Metodi di applicazione: • Si consigliano nebulizzatori a bassa pressione con serbatoio.

pH: Alcalino / **Per uso:** Esterno/biodegradabile.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia - Acti Klean

Parker Virginia Acti Klean è una combinazione molto potente di solventi e tensioattivi in un solvente concentrato per evaporatori.

Acti Klean pulisce in profondità gli evaporatori contribuendo a ripristinare l'efficienza del sistema.

Questo solvente ha un'azione rapida, è biodegradabile, atossico e facile da usare.

Un utilizzo regolare previene gli odori provocati dall'accumulo di sporcizia.

Acti Klean rimuove sporcizia, fili, capelli, grasso, accumuli di fanghi e olio dagli scambiatori. Lo scambiatore va poi sciacquato con acqua potabile.



Quali sono i vantaggi?

- Solvente per evaporatori
- Biodegradabile
- Formulazione senza risciacquo

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
Acti-Klean	475107	3,8	4

Usi: Da usare per tutte le applicazioni di condizionamento dell'aria, pompe di calore o refrigerazione in cui una pulizia profonda dell'evaporatore sarebbe utile per mantenere o ripristinare la massima efficienza possibile. Utile anche per depuratori d'aria elettronici e bobine di condensatori che non necessitano di una pulizia profonda o per i quali l'impiego di detergenti più aggressivi potrebbe rivelarsi dannoso.

Metodi di applicazione: • Nebulizzatori ad alta pressione • Nebulizzatori a bassa pressione con serbatoio • Immersione, applicazione con pennello o spugna. **Nota:** Per sfruttare la capacità autodilavante di questo prodotto il sistema di raffreddamento deve essere funzionante e in grado di produrre condensa.

pH: Alcalino / **Per uso:** Interno.

Parker Virginia - Acti Brite

Acti Brite è un solvente per evaporatori da esterno a base acida.

È concepito per rimuovere i contaminanti dalle superfici di trasferimento termico incrementando il flusso di aria.

La schiuma elimina i depositi ostinati dai condensatori raffreddati ad aria, lasciandoli puliti e brillanti. Il liquido penetra a fondo nei recessi delle bobine e la schiuma si espande rimuovendo contaminanti quali fili, erba, foglie, insetti, piume e fumo in modo che possano essere asportati facilmente risciacquando con acqua.



Quali sono i vantaggi?

- Solvente per condensatori
- Formulazione con schiuma
- Fa brillare l'alluminio

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
Acti Brite	475096	3,8	4

Usi: Pulizia profonda di condensatori da esterno per ripristinare l'efficienza ed aumentare le prestazioni del sistema.

Metodi di applicazione: • Si consigliano nebulizzatori a bassa pressione con serbatoio resistente agli acidi. • Indipendentemente dal metodo di applicazione evitare l'inalazione di vapori o il contatto della sostanza in forma liquida o di vapore con la pelle.

pH: Acido / **Per uso:** Esterno.

Parker Virginia - ProKlean MPC

La speciale formulazione di questo solvente universale biodegradabile consente un'efficace rimozione di depositi ostinati resistenti ad altri tipi di solventi. ProKlean MPC è la soluzione ideale per operazioni difficili come la pulizia di depuratori d'aria elettronici, filtri d'aria permanenti, evaporatori e condensatori e altre applicazioni in cui occorre un'azione a penetrazione profonda.

ProKlean MPC è utilizzabile con idropultrici a pressione.



Quali sono i vantaggi?

- Solvente per evaporatori e condensatori
- Solvente per palette di ventole
- Solvente per filtri d'aria elettronici

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
Proklean MPC	475158	3,8	4

Usi:

Tutte le applicazioni in cui occorre una pulizia leggera o profonda per rimuovere sporcizia, polvere, grasso, olio o potenzialmente qualsiasi altra sostanza utilizzata negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, come ad esempio condensatori, evaporatori, depuratori d'aria elettronici.

Metodi di applicazione:

- Per diluizioni elevate si consigliano nebulizzatori a bassa pressione dotati di serbatoio
- A mano con guanti protettivi per diluizioni più basse.

pH: Alcalino / **Per uso:** Esterno/biodegradabile.

Parker Virginia - Solvente per macchine per il ghiaccio sicuro sul metallo

Il solvente per fabbricatori di ghiaccio sicuro sul metallo viene utilizzato per pulire tutti i tipi di macchine per il ghiaccio, a cubetti, a cilindri o in scaglie, e per rimuovere il calcare da lavastoviglie per uso domestico.

Ripristina l'efficienza della macchina eliminando l'accumulo di calcare che si forma nei fabbricatori di ghiaccio.

Questo solvente è sicuro da utilizzare sugli evaporatori rivestiti con nichel e stagno.



13

Quali sono i vantaggi?

- Non lascia retrogusto
- Non lascia odore

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
H420	475068	0,23	24
H421	475071	3,80	4

Usi:

Da utilizzare con fabbricatori di ghiaccio standard, tavoli vaporizzanti o lavastoviglie per uso domestico in cui è necessario rimuovere il calcare per ripristinare l'efficienza del sistema nuovo

Metodi di applicazione: • Pompa di circolazione • Applicare con un pennello su parti difficili da pulire.

Parker Virginia - Cercafughe per gas

Questo rivelatore di perdite ha una formulazione ad alta viscosità che ne consente l'impiego per applicazioni a temperature più elevate. In presenza di una perdita si forma in pochi secondi un flusso di bolle.



Quali sono i vantaggi?

- **Formula ad alta viscosità per applicazioni a temperatura elevata**
- **La formulazione antigelo lo rende efficace per tutte le applicazioni a basse temperature.**
- **Colorante fluorescente per un'elevata visibilità Aderisce a raccordi e giunti**
- **Pennello incluso**

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
GL6	475053	0,23	24

Usi:

Sistemi di condizionamento dell'aria o di refrigerazione e pompe di calore in cui possono verificarsi perdite dovute all'installazione, o in cui la perdita di carica del refrigerante indica la presenza di una fuoriuscita.

Metodi di applicazione:

- Il rivelatore di fughe di gas può essere applicato spalmando il liquido su raccordi e giunti con il pennello fornito in dotazione.

Parker Virginia - Cercafughe "Senza bolle non c'è perdita"

Un rivelatore di perdite estremamente efficace in una confezione di facile utilizzo. Grazie alla formulazione unica nel suo genere, questo rivelatore di perdite è più preciso dei suoi corrispettivi elettronici ed è in grado di identificare persino perdite microscopiche in pochi secondi.

Basta spruzzarlo sugli attacchi e verificare se sono presenti bolle.

Il rivelatore è stato formulato con un colorante fluorescente rosso per una maggior visibilità, anche in condizioni di scarsa illuminazione. Fornito in un comodo flacone nebulizzatore, è l'ideale per il controllo di perdite in zone difficilmente accessibili, come all'interno di scambiatori e su raccordi non facilmente raggiungibili.



Quali sono i vantaggi?

- **Adatto per la ricerca di perdite in zone difficilmente accessibili**
- **Colorante fluorescente per un'elevata visibilità**

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
LOC-LEAK LOCATOR	475054	1	4

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Parker Virginia - Nebulizzatore

Si tratta di un **nebulizzatore** economico costituito al 100% da polietilene. Serbatoio, pompa, ugello e braccio, tutti estremamente robusti, consentono una nebulizzazione semplice e precisa. I serbatoi trasparenti facilitano il controllo del livello di prodotto.



Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
Pompetta spray	475191	3,8	1

Parker Virginia - CDC Anticlog Trattamenti per vaschette anti condensa

CDC Anticlog è un biocida altamente efficace e semplice da usare. Questo prodotto per il trattamento di vaschette anti condensa controlla la crescita di alghe e fanghi e impedisce la crescita di batteri nocivi, tra cui quelli che causano la legionellosi.

Diversamente dalle tavolette, l'unità incapsulata in plastica non blocca lo scarico della condensa.

Viene inoltre rilasciato un anticorrosivo per proteggere dalla ruggine tutte le parti metalliche esposte alla condensa.

A seconda del clima e della quantità di condensa prodotta, **CDC Anticlog** fornisce un trattamento efficace della condensa con una protezione fino a 4 mesi.



13

Quali sono i vantaggi?

- **Efficace contro la Legionella.**
- **Attenua i cattivi odori eliminando i mixobatteri presenti nei fanghi.**
- **Trattamento efficace e duraturo della condensa fino a 4 mesi.**
- **Facile da montare.**
- **Mantiene pulite le vaschette anti condensa evitando la fuoriuscita di liquido.**
- **Posizionabile sulla vaschetta o sul lato scambiatore.**
- **Impedisce la corrosione nelle vaschette anti condensa.**

Nome prodotto	Codice	Portata (kW)	Peso (kg)	Quantità
ANTICLOG AT/C	475010	17-52	0,021	12
ANTICLOG FT/C	475015	fino a 17	0,059	24

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia

Nastro isolante in schiuma

Il **nastro isolante** impedisce il trasudamento di liquidi dai tubi.

Il nastro isolante in schiuma può anche essere usato per ridurre le perdite di calore su tubi caldi a temperature inferiori a 71°C.

Il nastro si taglia facilmente in pezzi per sagomarlo intorno a raccordi e valvole, eliminando i costi elevati derivanti da tagli speciali.

Il **nastro isolante in schiuma** aderisce a superfici in metallo pulite e su sé stesso.

Il nastro isolante in sughero Virginia è simile al tipo Presstite e costituisce una valida alternativa al marchio di prima fascia.



Quali sono i vantaggi?

- **Impedisce la formazione di condensa su tubazioni e condutture**
- **Facile da tagliare in pezzi per sagomarlo intorno ai raccordi**

Nome prodotto	Codice	Quantità	Dimensioni - Tipo
K501	475289	12	(0,3 cm x 7,5cm x 9m)
K502	475290	12	(0,3 cm x 7,5 cm x 9 m) polietilene

Usi:

Il nastro isolante in schiuma va usato per l'isolamento di tubazioni o condutture per impedire il trasferimento termico o la formazione di condensa.

Metodi di applicazione:

- Le superfici da far aderire devono essere pulite e asciutte
- Avvolgere il nastro a spirale intorno al tubo facendo combaciare man mano i bordi con le dita in modo da nascondere il tubo. **Nota:** Non allungare il nastro. Per coprire valvole e raccordi tagliare il nastro in pezzi più piccoli ed applicarlo.
- Se occorre effettuare altri giri supplementari invertendo la direzione di avvolgimento ad ogni giro.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Presstite & Virginia

Nastro isolante in sughero

Presstite è il prodotto top della categoria. Può essere utilizzato per applicazioni a basse ed alte temperature comprese in un intervallo di esercizio continuo da -29°C a 93°C.

Presstite è concepito per l'uso su tubazioni o conduttore, in edifici commerciali o residenziali, unità di condizionamento dell'aria, celle frigorifere e altre applicazioni simili.

Presstite arresta il gocciolamento dovuto alla condensa presente sui tubi, aderisce al metallo, non è soggetto a crepe e non si secca.

Presstite è un nastro autoadesivo.



Quali sono i vantaggi?

- Formulazione di alta qualità per una maggior adesione a tubi e raccordi
- Impedisce la formazione di condensa su tubazioni e condutture
- Facile da tagliare in pezzi per sagomarlo intorno ai raccordi

Nome prodotto	Codice	Quantità	Dimensioni - Tipo
PT1	475291	1	(0,3 cm x 7,5cm x 9m)
VCT2	475294	12	Confezione (0,3 cm x 7,5 cm x 9 m)

Usi:

Da utilizzare per l'isolamento di tubazioni o condutture per impedire il trasferimento termico o la formazione di condensa.

Metodi di applicazione:

- Le superfici da far aderire devono essere pulite e asciutte
- Avvolgere il nastro a spirale intorno al tubo facendo combaciare man mano i bordi con le dita. **Nota:** Non allungare il nastro. Non sovrapporre i bordi.
- Se occorre effettuare altri giri supplementari invertendo la direzione di avvolgimento ad ogni giro.

13

Parker Virginia - Presstite Permagum Sealing Gum

Queste gomme sigillanti sono formulazioni non indurenti e resistenti all'acqua prodotte a partire da materie prime di eccellente qualità.

Non macchiano, l'adesivo non fuoriesce e presentano un'adesione eccellente; sono fornite in cordoni pronti per l'uso o in panetti.

Presstite Pergamum è concepita specialmente per impedire l'ingresso di sporcizia, polvere e umidità nei giunti.

L'esposizione costante a condizioni estreme (come ad esempio nel caso dei rimorchi) rappresenta uno dei maggiori problemi di sigillatura a livello industriale: grazie a queste gomme sigillanti la soluzione è a portata di mano.

Ideali anche per la sigillatura di finestre e celle frigorifere.



Quali sono i vantaggi?

- **Sigillatura totale a tenuta di umidità, polvere e sporcizia.**
- **Resistente all'acqua, al vapore acqueo, al calore, all'alcole e ad acidi o prodotti caustici blandi.**
- **Intervallo di temperatura di utilizzo da -34°C a 70°C.**
- **Ottima adesione a legno, metallo, plastica, vetro e molte altre superfici.**
- **Non macchia e non si secca.**

Nome prodotto	Codice	Quantità	Dimensioni - Tipo - Peso
PP33	475298	1	Cordoni (0,4 cm x 30 m)
PP36	475301	12	Cordoni (0,95 cm x 7,5 m)
PP22	475296	24	Pastiglie 1 kg

Metodi di applicazione:

- Le superfici da far aderire devono essere pulite e asciutte
- Posizionare Permagum sull'apertura da sigillare e premere piano con i pollici.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia Mastice isolante

Il **mastice isolante Parker Virginia** è un'emulsione a base di asfalto contenente un materiale alveolare altamente efficace per la riduzione del trasferimento di calore e della conduttività termica. È concepito specialmente per il rivestimento di ampie superfici impedendo la formazione di condensa e il conseguente gocciolamento. Una volta asciutto il mastice isolante è impermeabile e forma un rivestimento resistente ad acidi e prodotti alcalini forti.

Il **mastice isolante Parker Virginia** resiste in maniera ottimale alle intemperie.

È atossico, non corrosivo e inodore.

Il **mastice isolante Virginia** ha un intervallo di temperatura compreso tra -29°C e 93°C e non è fluido al di sotto di 121°C.



Quali sono i vantaggi?

- **Riduce il trasferimento di calore e la conduttività termica.**
- **Una volta asciutto è atossico, inodore e impermeabile.**
- **Forma un rivestimento resistente ad acidi e prodotti alcalini forti.**

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
PM11	475311	3,8	1

Metodi di applicazione:

- Applicabile con un pennello a setole dure (come una spazzola di saggina).
- Applicabile con una cazzuola analogamente all'intonaco per pareti.

13

Parker Virginia - Thermal Mastic

Conduttore di calore

Il **thermal mastic Parker Virginia** è un composto termococonduttore che aumenta il trasferimento termico di quattro volte rispetto al solo montaggio meccanico.

Si ottengono in questo modo tempi di risposta più rapidi per valvole e distributori di espansione quando si collega il bulbo sensore alla linea di aspirazione, con una miglior trasmissione di calore tra scambiatori e guaine.

Il **mastice termico Parker Virginia** ha un intervallo della temperatura di esercizio compreso tra -76°C e 100°C.



Quali sono i vantaggi?

- **Stabile tra -76°C e 100°C.**
- **Incrementa il trasferimento termico tra le superfici di 4 volte rispetto al solo montaggio meccanico.**
- **Sostituisce la saldatura per la trasmissione termica.**

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
PM8	475321	0,23	1
PM21	475313	3,8	4
PM25	475315	19	1
PM50	475319	190	1

Metodi di applicazione:

- Applicabile con un tubetto da spremere o con una cazzuola in grandi quantità. Indossare guanti protettivi.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia - Thermal Block Dissipatore di calore

Parker Virginia Thermal Block assorbe efficacemente il calore superficiale generato da operazioni di saldatura o brasatura. Il calore può trasmettersi lungo i tubi e le altre superfici danneggiando materiali sensibili e superfici verniciate. **Thermal Block** impedisce fenomeni di deformazione, ondulazione o distorsione in materiali sottili, evitando inoltre la formazione di bollicine o cricche e perdite di colore.

Ora non servono più stracci umidi e blocchi di ghiaccio.

Thermal Block viene applicato direttamente dal tubetto sulla superficie da proteggere (valvola di espansione, filtro disidratatore, indicatore d'umidità e valvola a sfera).

Parker Virginia Thermal Block si pulisce facilmente con acqua e può essere applicato su tutti i metalli.



Quali sono i vantaggi?

- Assorbe efficacemente il calore da aree di saldatura o brasatura.
- Evita deformazioni, ondulazioni o altre distorsioni di materiale sottile.
- Evita perdite di colore, formazione di bollicine o cricche.
- Solubile in acqua.
- Atossico, innocuo per la pelle, inodore e privo di amianto.
- Aderisce alle superfici per un'applicazione orizzontale, verticale o sospesa.
- Applicabile su tutti i metalli.

Nome prodotto	Codice	Volume (litri)	Quantità
TB2	475322	0,33	12

Metodi di applicazione:

- Applicare direttamente dal tubetto in un cordone spesso su una superficie pulita e asciutta.



Condizionamento dell'aria e refrigerazione

14

Gamma di raccordi in rame per applicazioni HVAC



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Refrigerazione, condizionamento dell'aria, pompe di calore

I tubi in rame vengono usati di frequente nei sistemi di condizionamento dell'aria e di refrigerazione grazie all'elevata conduttività termica, circa 8 volte superiore a quella dei tubi di alluminio.

Il rame ha acquisito rinnovata popolarità nella sua forma moderna:

- Raccordi leggeri,
- Robusti,
- Resistenti alla corrosione.

Le proprietà di durata e assenza di manutenzione rendono il rame la scelta migliore per sistemi di riscaldamento, raffreddamento e meccanici di altro tipo.

Parker offre raccordi in rame di qualità eccellente, che consentono di realizzare tubazioni in maniera economica ed efficiente.

- Prodotti per soddisfare o superare le norme europee ed internazionali.
- Prodotti a partire da rame di primissima qualità.

I raccordi in rame devono garantire un'elevata affidabilità e pulizia: la nostra gamma è conforme sotto tutti gli aspetti ai requisiti più rigorosi del settore HVAC (riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria).

- Prodotto altamente affidabile.
- Conformi a ASME B16.22 e EN378.
- Compatibili per l'uso con tutti i refrigeranti CFC, HFC e HCFC.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Informazioni accurate al momento della stampa.

Sommario

Raccordi in rame

Serie 100-RS - Innesto con arresto C x C.....	14 - 276
Serie 101 - Innesto con arresto circolare C x C.....	14 - 277
Serie 101 - Innesto senza arresto C x C.....	14 - 277
Serie 101-R - Innesto riduttore C x C.....	14 - 278
Serie 118 - Riduttore per raccordi FTG x C.....	14 - 278
Serie 103 - Adattatore femmina C x F.....	14 - 280
Serie 104 - Adattatore maschio C x M.....	14 - 281
Serie 04-2 - Adattatore con filettatura maschio FTG x M.....	14 - 282
Serie 107-C - Gomito collare stretto 90 C x C.....	14 - 282
Serie 107-CR - Riduttore gomito collare stretto 90 C x C.....	14 - 282
Serie 107-C-2 - Gomito collare stretto a filettatura maschio e femmina 90 FTG x C... 14 - 283	
Serie 105-C - Gomito collare stretto a filettatura maschio e femmina 90 FTG x FTG.. 14 - 283	
Serie 107-MT - Gomito giro medio 90 C x C.....	14 - 283
Serie 107-MT-2 - Gomito giro medio 90 FTG x C.....	14 - 283
Serie 107-L - Gomito giro lungo 90 C x C.....	14 - 284
Serie 107-R - Riduttore gomito 90 C x C.....	14 - 284
Serie 107-L-2 - Gomito a filettatura maschio e femmina giro lungo 90 FTG x C..... 14 - 284	
Serie 105-L - Gomito a filettatura maschio e femmina giro lungo 90 FTG x FTG..... 14 - 285	
Serie 106 - Gomito 45 C x C.....	14 - 285
Serie 106-2 - Gomito 45 FTG x C.....	14 - 285
Serie 111 - Sifone a T C x C x C.....	14 - 286
Serie 123 - Sifone a T C x C.....	14 - 290
Serie 138 - Curva di ritorno C x C.....	14 - 291
Serie 116 - Tappo terminale raccordo.....	14 - 291
Serie 117 - Cappuccio per tubo.....	14 - 291

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Mercato HVAC

Descrizione delle applicazioni

Proponiamo in offerta un'ampia gamma di raccordi in rame utilizzati in applicazioni domestiche e commerciali di condizionamento dell'aria, refrigerazione e riscaldamento.

Descrizione delle funzioni

LEGENDA - Simbolo dei terminali per i giunti

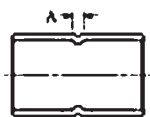
C Terminale di raccordo per giunto saldato adatto a ricevere un diametro di tubo in rame.

FTG Terminale di raccordo per giunto saldato adatto per un diametro di tubo in rame.

F Filettatura tubo conica interna femmina ANSI.

M Filettatura tubo conica esterna maschio ANSI.

Serie 100 - Innesto con arresto C x C

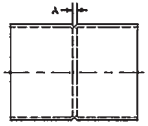


Innesto con arresto C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
100	10020622	3/8"	50	3/32"	-	-	0,008
100	10020155	5/8"	100	3/32"	-	-	0,024
100	10020156	3/4"	25	3/32"	-	-	0,041
100	10020157	7/8"	50	3/32"	-	-	0,056
100	10020158	1" 1/8	25	3/32"	-	-	0,122
100	10020159	1" 3/8	20	3/32"	-	-	0,144
100	10020160	1" 5/8	10	3/32"	-	-	0,216
100	10020161	2" 1/8	5	3/32"	-	-	0,391
100	10020162	2" 5/8	5	3/32"	-	-	0,624
100	10020163	3" 1/8	5	3/32"	-	-	0,909
100	10020164	3" 5/8	1	3/32"	-	-	1,369

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

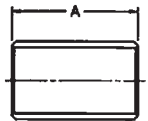
Serie 100-RS - Innesto con arresto circolare C x C



Innesto con arresto circolare C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O.D. Dimensioni in pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
100-RS	10020109	3/16"	50	1/16"	-	-	0,002
100-RS	10020956	1/4"	50	1/16"	-	-	0,004
100-RS	10020110	5/16"	50	1/16"	-	-	0,006
100-RS	10020694	3/8"	50	3/32"	-	-	0,008
100-RS	10020690	1/2"	50	3/32"	-	-	0,015
100-RS	10020603	5/8"	100	3/32"	-	-	0,027
100-RS	10020604	3/4"	25	3/32"	-	-	0,041
100-RS	10020122	7/8"	50	3/32"	-	-	0,056
100-RS	10020606	1"	10	3/32"	-	-	0,084
100-RS	10020608	1" 1/8	25	3/32"	-	-	0,122
100-RS	10020610	1" 3/8	20	3/32"	-	-	0,149
100-RS	10020612	1" 5/8	10	3/32"	-	-	0,213
100-RS	10020614	2" 1/8	5	3/32"	-	-	0,391

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 101 - Innesto senza arresto C x C

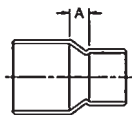


Innesto senza arresto C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
101	10020624	1/4"	50	11/16"	-	-	0,004
101	10020169	3/8"	50	23/32"	-	-	0,008
101	10020170	1/2"	50	55/64"	-	-	0,015
101	10020171	5/8"	100	1" 3/32"	-	-	0,027
101	10020172	3/4"	25	1" 21/64"	-	-	0,041
101	10020173	7/8"	50	1" 19/32"	-	-	0,056
101	10020174	1" 1/8	25	1" 29/32"	-	-	0,122
101	10020175	1" 3/8	20	2" 1/32"	-	-	0,149
101	10020176	1" 5/8	10	2" 17/64"	-	-	0,213
101	10020616	2" 1/8	5	2" 49/64"	-	-	0,391
101	10020178	2" 5/8	5	3" 1/32"	-	-	0,616
101	10020179	3" 1/8	5	3" 13/32"	-	-	0,912
101	10020180	3" 5/8	1	3" 29/32"	-	-	1,352

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 101-R - Innesto riduttore con arresto C x C

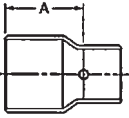


Innesto riduttore con arresto C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
101-R	10020625	3/8" x 1/4"	50	5/32"	-	-	0,008
101-R	10020112	3/8" x 5/16"	50	3/32"	-	-	0,008
101-R	10020111	5/16" x 1/4"	50	3/32"	-	-	0,007
101-R	10020113	1/2" x 3/8"	50	3/16"	-	-	0,017
101-R	10020114	1/2" x 1/4"	50	1/4"	-	-	0,019
101-R	10020115	5/8" x 1/2"	50	5/32"	-	-	0,024
101-R	10020116	5/8" x 3/8"	50	1/4"	-	-	0,026
101-R	10020117	5/8" x 1/4"	50	5/32"	-	-	0,027
101-R	10020118	3/4" x 5/8"	25	5/32"	-	-	0,040
101-R	10020119	3/4" x 1/2"	25	7/32"	-	-	0,033
101-R	10020120	3/4" x 3/8"	25	5/16"	-	-	0,043
101-R	10020121	7/8" x 3/4"	50	3/16"	-	-	0,055
101-R	10020123	7/8" x 5/8"	50	3/16"	-	-	0,061
101-R	10020124	7/8" x 1/2"	50	21/64"	-	-	0,054
101-R	10020125	7/8" x 3/8"	50	7/16"	-	-	0,053
101-R	10020126	1" 1/8 x 7/8"	25	13/32"	-	-	0,098
101-R	10020127	1" 1/8 x 3/4"	25	3/8"	-	-	0,102
101-R	10020128	1" 1/8 x 5/8"	25	7/16"	-	-	0,104
101-R	10020129	1" 1/8 x 1/2"	25	1/2"	-	-	0,098
101-R	10020130	1" 3/8 x 1" 1/8"	10	5/16"	-	-	0,152
101-R	10020131	1" 3/8 x 7/8"	10	15/32"	-	-	0,134
101-R	10020132	1" 3/8 x 5/8"	10	41/64"	-	-	0,176
101-R	10020133	1" 5/8 x 1 3/8"	10	11/32"	-	-	0,220
101-R	10020134	1" 5/8 x 1 1/8"	10	7/16"	-	-	0,220
101-R	10020135	1" 5/8 x 7/8"	10	21/32"	-	-	0,218
101-R	10020136	1" 5/8 x 5/8"	10	25/32"	-	-	0,219
101-R	10020137	2" 1/8 x 1 5/8"	10	13/32"	-	-	0,366
101-R	10020138	2" 1/8 x 1 3/8"	10	21/32"	-	-	0,393
101-R	10020139	2" 1/8 x 1" 1/8"	10	25/32"	-	-	0,383
101-R	10020140	2" 1/8 x 7/8"	10	1"	-	-	0,408
101-R	10020141	2" 1/8 x 5/8"	10	1" 1/8"	-	-	0,420
101-R	10020142	2" 5/8 x 2" 1/8"	5	15/32"	-	-	0,639
101-R	10020143	2" 5/8 x 1 5/8"	5	7/8"	-	-	0,666
101-R	10020144	2" 5/8 x 1 3/8"	5	15/16"	-	-	0,664
101-R	10020145	2" 5/8 x 1" 1/8"	5	1" 1/8"	-	-	0,691
101-R	10020146	3 1/8 x 2 5/8"	2	1/2"	-	-	0,946
101-R	10020147	3 1/8 x 2" 1/8"	2	13/16"	-	-	0,991
101-R	10020148	3 1/8 x 1 5/8"	2	1" 5/32"	-	-	1,106
101-R	10020149	3 5/8" x 3 1/8"	1	1/2"	-	-	1,426

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 118 - Riduttore per raccordi FTG x C

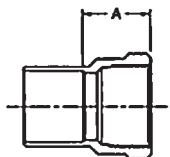


Riduttore per raccordi FTG x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
118	10020291	1/4" x 1/8"	50	33/64"	-	-	0,004
118	10020292	3/8" x 1/4"	50	1/2"	-	-	0,007
118	10020293	1/2" x 3/8"	50	17/32"	-	-	0,015
118	10020294	1/2" x 1/4"	50	5/8"	-	-	0,016
118	10020295	5/8" x 1/2"	50	23/32"	-	-	0,022
118	10020296	5/8" x 3/8"	50	47/64"	-	-	0,022
118	10020297	3/4" x 5/8"	25	25/32"	-	-	0,038
118	10020298	3/4" x 1/2"	25	29/32"	-	-	0,029
118	10020299	3/4" x 3/8"	25	15/16"	-	-	0,038
118	10020300	7/8" x 3/4"	50	15/16"	-	-	0,052
118	10020301	7/8" x 5/8"	50	1"	-	-	0,057
118	10020302	7/8" x 1/2"	50	1" 1/16	-	-	0,037
118	10020303	7/8" x 3/8"	50	1" 1/8	-	-	0,049
118	10020304	1" 1/8 x 7/8"	25	1" 3/16	-	-	0,092
118	10020305	1" 1/8 x 3/4"	25	1" 7/32	-	-	0,089
118	10020306	1" 1/8 x 5/8"	25	1" 15/32	-	-	0,095
118	10020307	1" 1/8 x 1/2"	25	1" 3/8	-	-	0,088
118	10020308	1" 3/8 x 1" 1/8	10	1" 1/4	-	-	0,150
118	10020309	1" 3/8 x 7/8"	10	1" 11/32	-	-	0,118
118	10020310	1" 3/8 x 5/8"	10	1" 15/32	-	-	0,169
118	10020311	1" 5/8 x 1" 3/8	10	1" 19/64	-	-	0,206
118	10020312	1" 5/8 x 1" 1/8	10	1" 17/32	-	-	0,208
118	10020313	1" 5/8 x 7/8"	10	1" 11/16	-	-	0,200
118	10020314	1" 5/8 x 5/8"	10	1" 7/8	-	-	0,207
118	10020315	2" 1/8 x 1" 5/8	10	1" 11/16	-	-	0,374
118	10020316	2" 1/8 x 1" 3/8	10	1" 15/16	-	-	0,360
118	10020317	2" 1/8 x 1" 1/8	10	2" 1/8	-	-	0,357
118	10020318	2" 1/8 x 7/8"	10	2" 11/32	-	-	0,403
118	10020319	2" 1/8 x 5/8"	10	2" 7/16	-	-	0,426
118	10020320	2" 5/8 x 2" 1/8	5	1" 15/16	-	-	0,643
118	10020321	2" 5/8 x 1" 5/8	5	2" 1/4	-	-	0,666
118	10020322	2" 5/8 x 1" 3/8	5	2" 5/16	-	-	0,628
118	10020323	2" 5/8 x 1" 1/8	5	2" 17/32	-	-	0,655
118	10020324	3" 1/8 x 2" 5/8	2	2" 3/32	-	-	0,893
118	10020325	3" 1/8 x 2" 1/8	2	2" 33/64	-	-	0,948
118	10020326	3" 1/8 x 1" 5/8	2	2" 11/16	-	-	1,027
118	10020327	3" 1/8 x 1" 3/8	2	2" 25/32	-	-	1,029
118	10020328	3" 5/8 x 3" 1/8	1	2" 1/4	-	-	1,336
118	10020329	3" 5/8 x 2" 5/8	1	2" 7/16	-	-	1,344
118	10020340	3" 5/8 x 2" 1/8	1	2" 51/64	-	-	1,380

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 103 - Adattatore femmina C x F

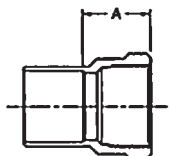


**Adattatore femmina
C x F - Filetto NPT**

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici x Filetto NPT	Quantità per con- fezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
103	10020000	1/4" x 1/4"	50	1/2"	-	-	0,033
103	10020666	3/8" x 1/4"	50	15/32"	-	-	0,031
103	10020001	3/8" x 1/2"	50	25/32"	-	-	0,078
103	10020002	3/8" x 3/8"	50	15/32"	-	-	0,043
103	10020003	3/8" x 1/8"	50	11/32"	-	-	0,024
103	10020004	1/2" x 3/8"	50	15/32"	-	-	0,052
103	10020005	1/2" x 3/4"	25	3/4"	-	-	0,121
103	10020006	1/2" x 1/2"	50	7/8"	-	-	0,082
103	10020007	1/2" x 1/4"	50	15/32"	-	-	0,041
103	10020008	5/8" x 1/2"	50	7/8"	-	-	0,093
103	10020009	5/8" x 3/4"	25	29/32"	-	-	0,121
103	10020010	5/8" x 3/8"	50	9/16"	-	-	0,048
103	10020011	5/8" x 1/4"	50	15/32"	-	-	0,047
103	10020012	3/4" x 3/4"	25	1"	-	-	0,143
103	10020013	3/4" x 1/2"	25	3/4"	-	-	0,102
103	10020014	7/8" x 3/4"	25	23/32"	-	-	0,142
103	10020015	7/8" x 1"	20	1"7/32"	-	-	0,218
103	10020016	7/8" x 1/2"	25	19/32"	-	-	0,088
103	10020017	1"1/8 x 1"	20	31/32"	-	-	0,226
103	10020018	1"1/8 x 1"1/4	10	1"7/32"	-	-	0,299
103	10020019	1"1/8 x 3/4"	25	43/64"	-	-	0,159
103	10020020	1"1/8 x 1/2"	10	11/16"	-	-	0,239
103	10020021	1"3/8 x 1"1/4	10	1"3/32"	-	-	0,369
103	10020022	1"3/8 x 1"1/2	10	1"19/64"	-	-	0,431
103	10020023	1"3/8 x 1"	10	55/64"	-	-	0,238
103	10020024	1"5/8 x 1"1/2	10	1"5/32"	-	-	0,404
103	10020025	1"5/8 x 2"	5	1"7/16"	-	-	0,678
103	10020026	2"1/8 x 2"	5	1"1/4"	-	-	0,667
103	10020027	2"5/8 x 2"1/2	2	1"1/2"	-	-	1,228

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 103-2 - Adattatore femmina FTG X F



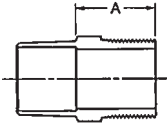
**Adattatore femmina
FTG X F - Filetto NPT**

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici x Filetto NPT	Quantità per con- fezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
103-2	10020028	3/8 X 1/4	50	29/32	-	-	0,030
103-2	10020029	1/2 X 3/8	50	1 1/16	-	-	0,049
103-2	10020030	5/8 X 1/2	50	1 3/8	-	-	0,088
103-2	10020031	7/8 X 3/4	25	1 11/16	-	-	0,143
103-2	10020032	1 1/8 X 1	20	1 31/32	-	-	0,214
103-2	10020033	1 3/8 X 1 1/4	10	2 5/32	-	-	0,324
103-2	10020034	1 5/8 X 1 1/2	10	2 7/16	-	-	0,437
103-2	10020035	2 1/8 X 2	5	2 19/32	-	-	0,641

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 104 - Adattatore maschio C x M

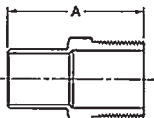


Adattatore maschio C x M - Filetto NPT							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici x Filetto NPT	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
104	10020036	1/4" x 1/8"	50	13/32"	-	-	0,019
104	10020037	1/4" x 3/8"	50	3/4"	-	-	0,043
104	10020038	1/4" x 1/4"	50	7/16"	-	-	0,034
104	10020039	3/8" x 1/4"	50	15/32"	-	-	0,027
104	10020040	3/8" x 1/2"	50	7/8"	-	-	0,069
104	10020041	3/8" x 3/8"	50	63/64"	-	-	0,06
104	10020042	3/8" x 1/8"	50	17/32"	-	-	0,014
104	10020043	1/2" x 3/8"	50	7/8"	-	-	0,041
104	10020044	1/2" x 3/4"	25	1 11/32"	-	-	0,143
104	10020045	1/2" x 1/2"	50	15/16"	-	-	0,072
104	10020046	1/2" x 1/4"	50	5/8"	-	-	0,039
104	10020047	5/8" x 1/2"	50	19/32"	-	-	0,064
104	10020048	5/8" x 1"	20	19/32"	-	-	0,24
104	10020049	5/8" x 3/4"	25	13/16"	-	-	0,135
104	10020050	5/8" x 3/8"	50	3/4"	-	-	0,053
104	10020051	5/8" x 1/4"	50	5/8"	-	-	0,059
104	10020052	3/4" x 3/4"	25	1"1/8"	-	-	0,129
104	10020053	3/4" x 1/2"	25	11/16"	-	-	0,075
104	10020054	7/8" x 3/4"	25	13/16"	-	-	0,118
104	10020055	7/8" x 1"	20	1"31/64"	-	-	0,234
104	10020056	7/8" x 1/2"	25	59/64"	-	-	0,106
104	10020057	1"1/8 x 1"	20	27/32"	-	-	0,17
104	10020058	1"1/8 x 1"1/2"	10	1"29/32"	-	-	0,544
104	10020059	1"1/8 x 1"1/4"	10	1"21/32"	-	-	0,399
104	10020060	1"1/8 x 3/4"	25	1"3/32"	-	-	0,206
104	10020061	1"1/8 x 1/2"	25	29/32"	-	-	0,176
104	10020062	1"3/8 x 1"1/4"	10	15/16"	-	-	0,317
104	10020063	1"3/8 x 1"1/2"	10	1"45/64"	-	-	0,523
104	10020064	1"3/8 x 1"	10	1"1/4"	-	-	0,304
104	10020065	1"3/8 x 3/4"	10	1"	-	-	0,273
104	10020067	1"5/8 x 2"	5	1"25/32"	-	-	0,772
104	10020068	1"5/8 x 1"1/4"	10	1"27/64"	-	-	0,386
104	10020066	1"5/8 x 1"1/2"	10	7/8"	-	-	0,443
104	10020069	1"5/8 x 1"	10	1"15/32"	-	-	0,435
104	10020070	2"1/8 x 2"	5	31/32"	-	-	0,675
104	10020071	2"1/8 x 1"1/4"	5	1"3/4"	-	-	0,631
104	10020072	2"5/8 x 2"1/2"	4	1"7/32"	-	-	1,267
104	10020073	3"1/8 x 3"	2	1"25/32"	-	-	1,52

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 104-2 - Adattatore con filettatura maschio FTG x M

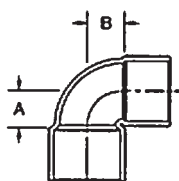


Adattatore con filettatura maschio FTG x M - Filetto NPT

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici x Filetto NPT	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
104-2	10020075	3/8" x 1/4"	50	1"1/16	-	-	0,033
104-2	10020076	1/2" x 3/8"	50	1"3/16	-	-	0,049
104-2	10020077	5/8" x 1/2"	50	1"7/16	-	-	0,074
104-2	10020078	7/8" x 3/4"	25	1"27/32	-	-	0,143
104-2	10020079	1"1/8 X 1"	20	2"5/32	-	-	0,232
104-2	10020080	1"3/8 X 1"1/4	10	2"1/2	-	-	0,444
104-2	10020081	1"5/8 X 1"1/2	10	2"13/16	-	-	0,508
104-2	10020082	2"1/8 X 2"	5	2"13/16	-	-	0,749

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 107-C - Gomito collare stretto 90 C x C

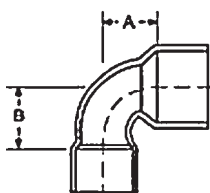


Gomito collare stretto 90 C x C

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-C	10020208	1/4"	50	1/4"	1/4"	-	0,008
107-C	10020209	3/8"	50	3/8"	3/8"	-	0,012
107-C	10020210	1/2"	50	21/64"	21/64"	-	0,026
107-C	10020211	5/8"	100	23/64"	23/64"	-	0,038
107-C	10020213	3/4"	25	17/32"	17/32"	-	0,069
107-C	10020215	7/8"	50	9/16"	9/16"	-	0,096
107-C	10020626	1"1/8	20	47/64"	47/64"	-	0,208
107-C	10020219	1"3/8	25	15/16"	15/16"	-	0,259
107-C	10020221	1"5/8	20	1"11/64	1"11/64	-	0,371
107-C	10020223	2"1/8	10	1"29/64	1"29/64	-	0,848
107-C	10020225	2"5/8	5	1"21/32	1"21/32	-	1,180
107-C	10020227	3"1/8	3	1"61/64	1"61/64	-	1,920
107-C	10020229	3"5/8	1	2"7/32	2"7/32	-	2,728
107-C	10020230	4"1/8	1	2"17/32	2"17/32	-	4,557

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 107-CR - Riduttore gomito collare stretto 90 C x C



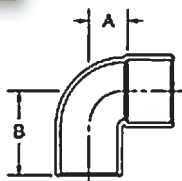
Riduttore gomito 90 collare stretto C x C

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-CR	10020664	5/8" x 3/8"	50	11/16"	43/64"	-	0,034
107-CR	10020212	5/8" x 1/2"	50	43/64"	5/8"	-	0,042
107-CR	10020214	3/4" x 5/8"	25	31/32"	7/8"	-	0,077
107-CR	10020216	7/8" x 5/8"	50	5/8"	15/32"	-	0,085
107-CR	10020217	1"1/8 X 7/8"	25	3/4"	19/32"	-	0,146
107-CR	10020218	1"1/8 X 5/8"	25	1"1/8	7/8"	-	0,129
107-CR	10020220	1"3/8 X 1"1/8	10	7/8"	11/16"	-	0,229
107-CR	10020222	1"5/8 X 1"3/8	10	1"9/64	55/64"	-	0,338
107-CR	10020224	2"1/8 X 1"5/8	5	1"1/2	1"13/64	-	0,602
107-CR	10020226	2"5/8 X 2"1/8	5	1"1/2	1"7/8	-	1,128
107-CR	10020228	3"1/8 X 2"5/8	3	2"3/32	1"3/4	-	1,598

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 107-C-2 - Gomito collare stretto a filettatura maschio e femmina 90 FTG x C

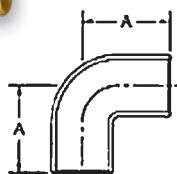


Gomito collare stretto a filettatura maschio e femmina 90 FTG x C

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-C-2	10020231	1/4"	50	1/4"	5/8"	-	0,006
107-C-2	10020232	3/8"	50	3/8"	3/4"	-	0,012
107-C-2	10020233	1/2"	50	21/64"	49/64"	-	0,027
107-C-2	10020234	5/8"	100	29/64"	1"1/32"	-	0,036
107-C-2	10020235	3/4"	25	17/32"	1"7/32"	-	0,061
107-C-2	10020236	7/8"	50	19/32"	1"13/32"	-	0,103
107-C-2	10020237	1"1/8"	20	21/32"	1"21/32"	-	0,193
107-C-2	10020238	1"3/8"	25	7/8"	1"29/32"	-	0,259
107-C-2	10020239	1"5/8"	20	1"11/64"	2"3/8"	-	0,392
107-C-2	10020240	2"1/8"	10	1"29/64"	2"27/32"	-	0,805
107-C-2	10020242	2"5/8"	5	1"3/4"	3"21/64"	-	1,187
107-C-2	10020243	3"1/8"	3	2"	3"25/32"	-	1,920
107-C-2	10020244	3"5/8"	1	2"15/64"	4"15/64"	-	2,798

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 105-C - Gomito collare stretto a filettatura maschio e femmina 90 FTG x FTG

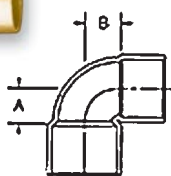


Gomito a filettatura maschio e femmina 90 collare stretto FTG x FTG

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
105-C	10020245	3/8"	25	27/32"	-	-	0,013
105-C	10020246	1/2"	25	13/16"	-	-	0,029
105-C	10020247	5/8"	25	1"1/32"	-	-	0,043
105-C	10020628	7/8"	25	1"13/32"	-	-	0,086
105-C	10020630	1"1/8"	10	1"21/32"	-	-	0,166

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 107-MT - Gomito giro medio 90 C x C

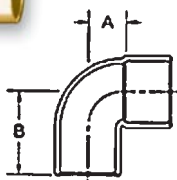


Gomito giro medio 90 C x C

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-MT	10020631	1/4"	50	3/8"	3/8"	-	0,010
107-MT	10020633	1/2"	50	1/2"	1/2"	-	0,043
107-MT	10020602	1"1/8"	10	47/64"	47/64"	-	0,252

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 107-MT-2 - Gomito giro medio 90 FTG x C



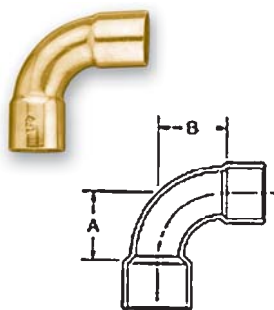
Gomito giro medio 90 FTG x C

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-MT-2	10020635	5/8"	50	19/32"	1"3/16"	-	0,066
107-MT-2	10020636	3/4"	25	7/8"	1"1/2"	-	0,104
107-MT-2	10020637	7/8"	25	13/16"	1"5/8"	-	0,146
107-MT-2	10020638	1"1/8"	10	1"1/16"	2"1/32"	-	0,271

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

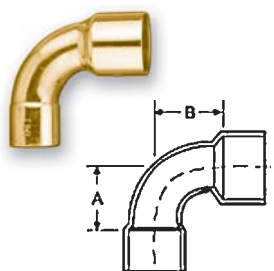
Serie 107-L - Gomito 90 - Giro lungo C x C



Gomito 90 lungo Giro lungo C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-L	10020248	3/16"	50	5/16"	5/16"	-	0,007
107-L	10020249	1/4"	50	1/2"	1/2"	-	0,008
107-L	10020250	5/16"	50	9/16"	9/16"	-	0,013
107-L	10020251	3/8"	50	3/4"	3/4"	-	0,019
107-L	10020252	1/2"	50	3/4"	3/4"	-	0,033
107-L	10020254	5/8"	50	55/64"	55/64"	-	0,058
107-L	10020255	3/4"	25	1"1/8"	1"1/8"	-	0,088
107-L	10020257	7/8"	25	1"5/32"	1"5/32"	-	0,123
107-L	10020261	1"	10	1"15/32"	1"15/32"	-	0,231
107-L	10020262	1"1/8"	10	1"29/64"	1"29/64"	-	0,270
107-L	10020263	1"3/8"	10	1"7/8"	1"7/8"	-	0,381
107-L	10020264	1"5/8"	10	2"3/16"	2"3/16"	-	0,563
107-L	10020265	2"1/8"	5	3"	3"	-	1,156
107-L	10020266	2"5/8"	1	3"3/16"	3"3/16"	-	1,999
107-L	10020267	3"1/8"	1	4"5/8"	4"5/8"	-	3,320
107-L	10020640	3"5/8"	1	5"1/4"	5"1/4"	-	4,850
107-L	10020641	4"1/8"	1	5"7/8"	5"7/8"	-	7,400

* L'indicazione di peso è approssimativa.

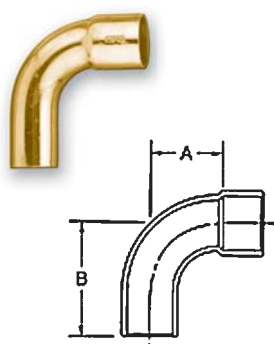
Serie 107-R - Riduttore gomito 90 C x C



Riduttore gomito 90 C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-R	10020253	1/2" x 3/8"	50	39/64"	5/8"	-	0,027
107-R	10020639	5/8" x 1/2"	50	43/64"	5/8"	-	0,042
107-R	10020256	3/4" x 5/8"	25	7/8"	21/32"	-	0,077
107-R	10020258	7/8" x 3/4"	25	11/16"	15/32"	-	0,113
107-R	10020260	7/8" x 1/2"	50	27/32"	11/16"	-	0,073
107-R	10020259	7/8" x 5/8"	50	7/8"	7/8"	-	0,086
107-R	10020665	1"5/8 X 1"3/8"	5	2"1/4"	2"	-	0,483

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 107-L-2 - Gomito a filettatura maschio e femmina 90 - Giro lungo FTG x C



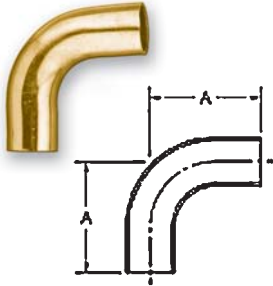
Gomito a filettatura maschio e femmina 90 Giro lungo FTG x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-L-2	10020268	1/4"	50	1/2"	7/8"	-	0,008
107-L-2	10020269	3/8"	50	23/64"	1"1/16"	-	0,019
107-L-2	10020270	1/2"	50	23/32"	1"7/32"	-	0,033
107-L-2	10020271	5/8"	50	55/64"	1"7/16"	-	0,058
107-L-2	10020272	3/4"	25	1"1/16"	1"27/32"	-	0,088
107-L-2	10020273	7/8"	25	1"1/8"	2"1/16"	-	0,139
107-L-2	10020274	1"1/8"	10	1"13/32"	2"9/16"	-	0,269
107-L-2	10020275	1"3/8"	10	1"7/8"	2"29/32"	-	0,381
107-L-2	10020276	1"5/8"	10	2"3/16"	3"5/16"	-	0,563
107-L-2	10020277	2"1/8"	5	2"31/32"	4"3/8"	-	1,156
107-L-2	10020278	2"5/8"	1	3"3/16"	4"23/32"	-	1,963
107-L-2	10020642	3"1/8"	1	4"5/8"	6"11/32"	-	3,300
107-L-2	10020643	3"5/8"	1	4"	5"31/32"	-	3,850

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Serie 105-L - Gomito a filettatura maschio e femmina 90 - Giro lungo FTG x FTG

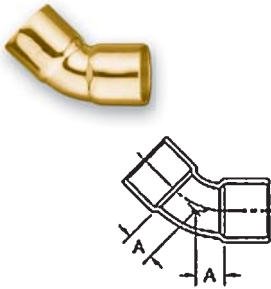


Gomito a filettatura
maschio e femmina 90
Giro lungo FTG x FTG

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimen- sioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
105-L	10020279	1/2"	25	1"3/16	-	-	0,033
105-L	10020280	5/8"	25	1"7/16	-	-	0,057
105-L	10020632	7/8"	25	2"	-	-	0,138
105-L	10020634	1"1/8	10	2"15/32	-	-	0,251
105-L	10020645	2"1/8	5	4"3/8	-	-	1,156

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 106 - Riduttore gomito 45 C x C

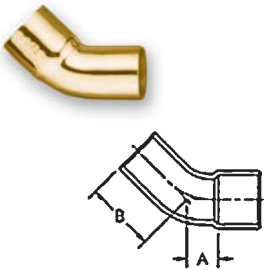


Riduttore gomito 45
C x C

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimen- sioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
106	10020182	1/4"	50	1/8"	-	-	0,006
106	10020183	3/8"	50	15/64"	-	-	0,013
106	10020184	1/2"	50	1/4"	-	-	0,024
106	10020185	5/8"	100	17/64"	-	-	0,034
106	10020186	3/4"	25	5/16"	-	-	0,056
106	10020187	7/8"	50	3/8"	-	-	0,076
106	10020188	1"1/8	25	13/32"	-	-	0,137
106	10020189	1"3/8	25	33/64"	-	-	0,229
106	10020190	1"5/8	20	19/32"	-	-	0,343
106	10020191	2"1/8	10	25/32"	-	-	0,625
106	10020192	2"5/8	5	7/8"	-	-	0,97
106	10020193	3"1/8	3	63/64"	-	-	1,46
106	10020194	3"5/8	1	1"5/32	-	-	2,18

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 106-2 - Gomito a filettatura maschio e femmina 45 FTG x C



Gomito a filettatura
maschio e femmina 45
FTG x C

Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimen- sioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
106-2	10020196	3/8"	50	9/32"	41/64"	-	0,013
106-2	10020197	1/2"	50	9/32"	23/32"	-	0,024
106-2	10020198	5/8"	100	5/16"	25/32"	-	0,033
106-2	10020199	3/4"	25	5/16"	1"	-	0,056
106-2	10020200	7/8"	50	13/32"	1"3/16	-	0,076
106-2	10020201	1"1/8	25	7/16"	1"7/16	-	0,134
106-2	10020202	1"3/8	25	27/32"	1"9/16	-	0,229
106-2	10020203	1"5/8	20	19/32"	1"3/4	-	0,343
106-2	10020204	2"1/8	10	11/16"	2"3/32	-	0,625
106-2	10020205	2"5/8	5	29/32"	2"7/16	-	0,965
106-2	10020206	3"1/8	3	1"	2"11/16	-	1,47
106-2	10020207	3"5/8	1	1"5/32	3"	-	2,1

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

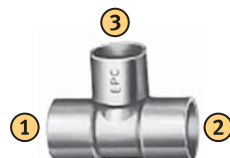
Nomenclatura

Per i raccordi a T le indicazioni dimensionali vanno intese come segue:

La prima misura in pollici indica il diametro esterno del collegamento **Numero 1**:..... 1/4

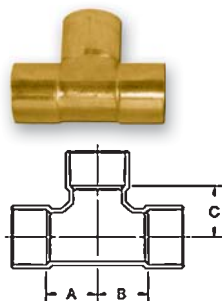
La seconda indica la dimensione **Numero 2**: 1/4

La terza indica il collegamento verticale **Numero 3**:..... 3/8



111	8932610	1/4" x 1/4" x 3/8"	50	13/32"	13/32"	1/4"	0,028
-----	---------	--------------------	----	--------	--------	------	-------

Serie 111 - Raccordo a T C x C x C



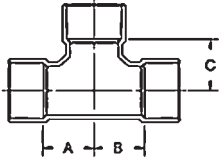
Raccordo a T C x C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020362	3/16"	50	3/16"	3/16"	3/16"	0,009
111	10020363	1/4"	50	13/64"	13/64"	7/32"	0,016
111	10020364	1/4" x 1/4" x 5/16"	50	17/64"	17/64"	9/32"	0,020
111	10020365	1/4" x 1/4" x 3/8"	50	13/32"	13/32"	1/4"	0,028
111	10020366	1/4" x 1/4" x 1/8"	50	5/16"	5/16"	7/32"	0,016
111	10020367	5/16"	50	7/32"	7/32"	9/32"	0,020
111	10020368	5/16" x 5/16" x 1/4"	50	7/32"	7/32"	11/32"	0,020
111	10020369	5/16" x 1/4" x 5/16"	50	7/32"	11/32"	9/32"	0,020
111	10020370	5/16" x 1/4" x 1/4"	50	7/32"	11/32"	11/32"	0,020
111	10020371	3/8"	50	17/64"	17/64"	1/4"	0,028
111	10020372	3/8" x 3/8" x 5/8"	50	21/32"	21/32"	11/32"	0,063
111	10020373	3/8" x 3/8" x 1/2"	50	15/32"	15/32"	3/8"	0,045
111	10020374	3/8" x 3/8" x 1/4"	50	17/64"	17/64"	13/32"	0,028
111	10020375	3/8" x 3/8" x 3/16"	50	17/64"	17/64"	7/16"	0,028
111	10020376	3/8" x 1/4" x 3/8"	50	17/64"	13/32"	1/4"	0,028
111	10020377	3/8" x 1/4" x 5/16"	50	17/64"	13/32"	11/32"	0,028
111	10020378	3/8" x 1/4" x 1/4"	50	17/64"	13/32"	13/32"	0,028
111	10020379	1/2"	50	5/16"	5/16"	3/8"	0,045
111	10020380	1/2" x 1/2" x 5/8"	50	17/32"	17/32"	11/32"	0,063
111	10020381	1/2" x 1/2" x 3/8"	50	5/16"	5/16"	15/32"	0,045
111	10020382	1/2" x 1/2" x 1/4"	50	5/16"	5/16"	15/31"	0,045
111	10020383	1/2" x 3/8" x 1/2"	50	5/16"	15/32"	3/8"	0,045
111	10020384	1/2" x 3/8" x 1/4"	50	5/16"	15/32"	5/8"	0,045
111	10020385	1/2" x 1/4" x 1/2"	50	5/16"	9/16"	3/8"	0,045
111	10020386	5/8"	50	21/64"	21/64"	11/32"	0,059
111	10020387	5/8" x 5/8" x 1" 1/8"	10	15/16"	15/16"	3/4"	0,290
111	10020388	5/8" x 5/8" x 7/8"	25	33/64"	33/64"	15/32"	0,118
111	10020389	5/8" x 5/8" x 3/4"	50	21/32"	21/32"	1/2"	0,110
111	10020390	5/8" x 5/8" x 1/2"	50	5/16"	5/16"	13/32"	0,064
111	10020391	5/8" x 5/8" x 3/8"	50	9/32"	9/32"	13/32"	0,064
111	10020392	5/8" x 5/8" x 1/4"	50	9/32"	9/32"	1/2"	0,064

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Serie 111 - Raccordo a T C x C x C

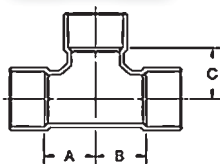


Raccordo a T C x C x C		O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020393	5/8" x 1/2" x 5/8"	50	3/8"	17/32"	11/32"	0,063
111	10020394	5/8" x 1/2" x 1/2"	50	5/16"	1/2"	13/32"	0,064
111	10020395	5/8" x 3/8" x 3/8"	50	9/32"	5/8"	13/32"	0,064
111	10020396	3/4"	25	7/16"	7/16"	1/2"	0,110
111	10020397	3/4" x 3/4" x 7/8"	25	11/16"	11/16"	17/32"	0,170
111	10020398	3/4" x 3/4" x 5/8"	25	27/64"	27/64"	1/2"	0,107
111	10020399	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	27/64"	27/64"	21/32"	0,107
111	10020400	3/4" x 3/4" x 3/8"	25	27/64"	27/64"	23/32"	0,107
111	10020401	3/4" x 5/8" x 5/8"	25	27/64"	5/8"	1/2"	0,107
111	10020402	7/8"	25	1/2"	1/2"	17/32"	0,144
111	10020403	7/8" x 7/8" x 1"1/8"	10	3/4"	3/4"	17/32"	0,202
111	10020404	7/8" x 7/8" x 3/4"	25	1/2"	1/2"	3/4"	0,153
111	10020405	7/8" x 7/8" x 5/8"	25	25/64"	25/64"	19/32"	0,112
111	10020406	7/8" x 7/8" x 1/2"	25	25/64"	25/64"	11/16"	0,131
111	10020407	7/8" x 7/8" x 3/8"	25	25/64"	25/64"	3/4"	0,135
111	10020408	7/8" x 3/4" x 3/4"	25	1/2"	11/16"	3/4"	0,150
111	10020409	7/8" x 5/8" x 7/8"	25	1/2"	25/32"	17/32"	0,144
111	10020410	7/8" x 5/8" x 5/8"	25	25/64"	5/8"	19/32"	0,109
111	10020412	7/8" x 5/8" x 1/2"	25	25/64"	5/8"	11/16"	0,137
111	10020413	7/8" x 5/8" x 3/8"	25	25/64"	5/8"	3/4"	0,140
111	10020414	7/8" x 1/2" x 7/8"	25	1/2"	29/32"	17/32"	0,159
111	10020415	7/8" x 1/2" x 1/2"	25	25/64"	23/32"	11/16"	0,132
111	10020416	1"1/8"	10	41/64"	41/64"	19/32"	0,293
111	10020417	1"1/8 x 1"1/8 x 1"3/8"	5	1"5/32"	1"5/32"	31/32"	0,405
111	10020418	1"1/8 x 1"1/8 x 7/8"	10	1/2"	1/2"	5/8"	0,220
111	10020419	1"1/8 x 1"1/8 x 3/4"	10	1/2"	1/2"	15/16"	0,319
111	10020420	1"1/8 x 1"1/8 x 5/8"	10	23/64"	23/64"	11/16"	0,183
111	10020421	1"1/8 x 1"1/8 x 1/2"	10	23/64"	23/64"	13/16"	0,183
111	10020422	1"1/8 x 7/8" x 1"1/8"	10	21/32"	53/64"	21/32"	0,290
111	10020423	1"1/8 x 7/8" x 7/8"	10	1/2"	11/16"	5/8"	0,220
111	10020424	1"1/8 x 7/8" x 5/8"	10	23/64"	9/16"	11/16"	0,183
111	10020425	1"1/8 x 7/8" x 1/2"	10	23/64"	9/16"	13/16"	0,270
111	10020426	1"1/8 x 5/8" x 1"1/8"	10	21/32"	1"5/64"	21/32"	0,290
111	10020427	1"1/8 x 5/8" x 7/8"	10	1/2"	15/16"	5/8"	0,220
111	10020428	1"1/8 x 5/8" x 5/8"	10	23/64"	13/16"	11/16"	0,183
111	10020429	1"3/8"	5	41/64"	41/64"	41/64"	0,397
111	10020430	1"3/8 x 1"3/8 x 2"1/8"	5	1"3/4"	1"3/4"	1"3/8"	1,352
111	10020431	1"3/8 x 1"3/8 x 1"5/8"	5	1"3/16"	1"3/16"	1"5/32"	0,680
111	10020432	1"3/8 x 1"3/8 x 1"1/8"	5	17/32"	17/32"	25/32"	0,348
111	10020433	1"3/8 x 1"3/8 x 7/8"	5	7/16"	7/16"	3/4"	0,314
111	10020434	1"3/8 x 1"3/8 x 5/8"	5	19/64"	19/64"	11/64"	0,259
111	10020435	1"3/8 x 1"1/8 x 1"3/8"	5	7/8"	7/8"	25/32"	0,405
111	10020436	1"3/8 x 1"1/8 x 1"1/8"	5	3/4"	3/4"	25/32"	0,391
111	10020437	1"3/8 x 1"1/8 x 7/8"	5	5/8"	5/8"	25/32"	0,297
111	10020438	1"3/8 x 1"1/8 x 5/8"	5	1/2"	1/2"	25/32"	0,267

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 111 - Raccordo a T C x C x C

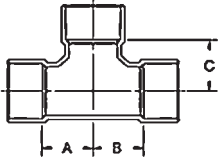


Raccordo a T C x C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020439	1"3/8 x 7/8" x 1"3/8	5	7/8"	7/8"	25/32"	0,405
111	10020440	1"3/8 x 7/8" x 1"1/8	5	3/4"	3/4"	25/32"	0,391
111	10020441	1"3/8 x 7/8" x 7/8"	5	5/8"	5/8"	25/32"	0,297
111	10020442	1"3/8 x 7/8" x 5/8"	5	1/2"	1/2"	25/32"	0,267
111	10020443	1"3/8 x 5/8" x 1"3/8	5	7/8"	7/8"	25/32"	0,405
111	10020444	1"5/8	5	13/16"	13/16"	13/16"	0,544
111	10020445	1"5/8 x 1"5/8 x 2"1/8	5	1"37/64	1"37/64	1"3/8	1,352
111	10020446	1"5/8 x 1"5/8 x 1"3/8	5	1"1/16	1"1/16	13/16"	0,457
111	10020447	1"5/8 x 1"5/8 x 1"1/8	5	9/16"	9/16"	13/16"	0,376
111	10020448	1"5/8 x 1"5/8 x 7/8"	5	11/16"	11/16"	31/32"	0,332
111	10020449	1"5/8 x 1"5/8 x 5/8"	5	9/16"	9/16"	31/32"	0,296
111	10020450	1"5/8 x 1"3/8 x 1"5/8	5	1"7/32	1"3/16	1"7/32	0,680
111	10020451	1"5/8 x 1"3/8 x 1"3/8	5	31/32"	1"3/16	1"1/16	0,661
111	10020452	1"5/8 x 1"3/8 x 1"1/8	5	27/32"	1"3/16	1"1/16	0,591
111	10020453	1"5/8 x 1"3/8 x 7/8"	5	11/16"	7/8"	31/32"	0,583
111	10020454	1"5/8 x 1"3/8 x 5/8"	5	9/16"	13/16"	31/32"	0,460
111	10020455	1"5/8 x 1"1/8 x 1"5/8	5	1"5/32	1"1/4	1"5/32	0,680
111	10020456	1"5/8 x 1"1/8 x 1"3/8	5	31/32"	1"5/16	1"1/16	0,661
111	10020457	1"5/8 x 1"1/8 x 1"1/8	5	27/32"	1"1/8	1"1/16	0,591
111	10020458	1"5/8 x 1"1/8 x 7/8"	5	11/16"	1"31/32	31/32"	0,583
111	10020459	1"5/8 x 1"1/8 x 5/8"	5	9/16"	13/16"	31/32"	0,460
111	10020460	1"5/8 x 7/8" x 1"5/8	5	1"5/32	1"19/64	1"5/32	0,680
111	10020461	1"5/8 x 7/8" x 1"3/8	5	31/32"	1"1/4	1"1/16	0,661
111	10020462	1"5/8 x 7/8" x 1 1/8	5	27/32"	1"5/16	1"1/16	0,591
111	10020463	1"5/8 x 7/8" x 7/8"	5	11/32"	1"1/32	31/32"	0,583
111	10020464	1"5/8 x 7/8" x 5/8"	5	9/16"	15/16"	31/32"	0,460
111	10020465	1"5/8 x 5/8" x 1"5/8	5	1"5/32	1"31/64	1"5/32	0,680
111	10020466	2"1/8	5	1"1/16	1"1/16	1"15/64	1,082
111	10020467	2"1/8 x 2"1/8 x 2"5/8	1	2"	2"	1"11/16	1,961
111	10020468	2"1/8 x 2"1/8 x 1"5/8	5	3/4"	3/4"	1"3/32	0,893
111	10020469	2"1/8 x 2"1/8 x 1"3/8	5	11/16"	11/16"	1"1/8	0,742
111	10020470	2"1/8 x 2"1/8 x 1"1/8	5	1/2"	1/2"	1"3/32	0,673
111	10020471	2"1/8 x 2"1/8 x 7/8"	5	7/16"	7/16"	1"5/32	0,624
111	10020472	2"1/8 x 2"1/8 x 5/8"	5	5/16"	5/16"	1"1/8	0,551
111	10020473	2"1/8 x 1"5/8 x 2"1/8	5	1"3/8	1"37/64	1"3/8	1,352
111	10020474	2"1/8 x 1"5/8 x 1"5/8	5	1"1/32	1"19/64	1"11/32	1,097
111	10020475	2"1/8 x 1"5/8 x 1"3/8	5	31/32"	1"3/16	1"3/8	1,013
111	10020476	2"1/8 x 1"5/8 x 1"1/8	5	13/16"	1"1/16	1"5/16	1,023
111	10020477	2"1/8 x 1"5/8 x 7/8"	5	11/16"	1"1/16	1"1/4	0,960
111	10020478	2"1/8 x 1"5/8 x 5/8"	5	5/8"	15/16"	1"1/4	0,850
111	10020479	2"1/8 x 1"3/8 x 2"1/8	5	1"3/8	1"25/32	1"3/8	1,352
111	10020480	2"1/8 x 1"3/8 x 1"5/8	5	1"1/32	1"3/8	1"11/32	1,097
111	10020481	2"1/8 x 1"3/8 x 1"3/8	5	1"	1"3/16	1"3/8	1,013
111	10020482	2"1/8 x 1"3/8 x 1"1/8	5	13/16"	1"9/32	1"5/16	1,023
111	10020483	2"1/8 x 1"3/8 x 7/8"	5	11/16"	1"5/32	1"1/4	0,960
111	10020484	2"1/8 x 1"3/8 x 5/8"	5	5/8"	1"5/64	1"1/4	0,850

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Serie 111 - Raccordo a T C x C x C

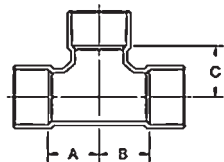


Raccordo a T C x C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020485	2"1/8 x 1"1/8 x 2"1/8	5	1"3/8	1"25/32	1"3/8	1,352
111	10020486	2"1/8 x 1"1/8 x 1"1/8	5	27/32"	1"9/32	1"11/32	1,023
111	10020487	2"1/8 x 7/8" x 2"1/8	5	1"3/8	1"3/4	1"3/8	1,352
111	10020489	2"1/8 x 5/8" x 2"1/8	5	1"3/8	1"7/8	1"3/8	1,352
111	10020490	2"5/8	1	1"21/32	1"21/32	1"11/16	1,710
111	10020491	2"5/8 x 2"5/8 x 3"1/8	1	2"5/8	2"5/8	1"7/8	2,744
111	10020492	2"5/8 x 2"5/8 x 2"1/8	1	1"7/16	1"7/16	1"11/16	1,673
111	10020493	2"5/8 x 2"5/8 x 1"5/8	1	1"3/16	1"3/16	1"19/32	1,460
111	10020494	2"5/8 x 2"5/8 x 7/8"	1	3/4"	3/4"	1"31/64	1,258
111	10020495	2"5/8 x 2"5/8 x 5/8"	1	1/2"	1/2"	1"1/2	1,081
111	10020496	2"5/8 x 2"1/8 x 2"5/8	1	1"21/32	2"	1"5/16	1,961
111	10020497	2"5/8 x 2"1/8 x 2"1/8	1	1"7/16	2 3/64"	1"11/16	1,673
111	10020498	2"5/8 x 2"1/8 x 1"5/8	1	1"3/16	1"3/4	1"19/32	1,460
111	10020499	2"5/8 x 2"1/8 x 1"3/8	1	1"	1"11/16	1"39/64	1,341
111	10020550	2"5/8 x 2"1/8 x 1"1/8	1	7/8"	1"9/16	1"5/8	1,356
111	10020551	2"5/8 x 2"1/8 x 7/8"	1	3/4"	1"3/8	1"31/64	1,258
111	10020552	2"5/8 x 2"1/8 x 5/8"	1	1/2"	1"11/32	1"1/2	1,081
111	10020553	2"5/8 x 1"5/8 x 2"5/8	1	1"21/32	2"21/32	1"11/16	1,961
111	10020554	2"5/8 x 1"5/8 x 2"1/8	1	1"7/16	2"15/32	1"11/16	1,673
111	10020555	2"5/8 x 1"5/8 x 1"5/8	1	1"3/16	2"19/64	1"19/32	1,460
111	10020556	2"5/8 x 1"5/8 x 1"3/8	1	1"	2"3/16	1"39/64	1,341
111	10020557	2"5/8 x 1"3/8 x 2"5/8	1	1"21/32	2"31/32	1"11/16	1,961
111	10020558	2"5/8 x 1"3/8 x 2"1/8	1	1"7/16	2"45/64	1"11/16	1,673
111	10020559	2"5/8 x 1"1/8 x 2"5/8	1	1"21/32	3"7/32	1"11/16	1,961
111	10020560	2"5/8 x 7/8" x 2"5/8	1	1"21/32	3"7/16	1"11/16	1,961
111	10020561	3"1/8	1	1"7/8	1"7/8	1"11/16	2,632
111	10020562	3"1/8 x 3"1/8 x 4 1/8	1	3"21/32	3"21/32	2"9/16	6,396
111	10020563	3"1/8 x 3"1/8 x 2"5/8	1	1"11/16	1"11/16	1"31/32	2,351
111	10020564	3"1/8 x 3"1/8 x 2"1/8	1	1"7/16	1"7/16	1"31/32	2,270
111	10020565	3"1/8 x 3"1/8 x 1"5/8	1	1"3/16	1"3/16	1"29/32	2,024
111	10020566	3"1/8 x 3"1/8 x 1"3/8	1	31/32"	31/32"	1"59/64	1,939
111	10020567	3"1/8 x 3"1/8 x 1"1/8	1	7/8"	7/8"	1"59/64	1,757
111	10020568	3"1/8 x 3"1/8 x 7/8"	1	3/4"	3/4"	1"13/16	1,691
111	10020569	3"1/8 x 3"1/8 x 5/8"	1	9/16"	9/16"	1"11/16	1,542
111	10020570	3"1/8 x 2"5/8 x 3"1/8	1	1"7/8	2"5/8	1"7/8	2,744
111	10020571	3"1/8 x 2"5/8 x 2"5/8	1	1"11/16	2"13/32	1"31/32	2,351
111	10020572	3"1/8 x 2"5/8 x 2"1/8	1	1"7/16	2"1/8	1"31/32	2,270
111	10020573	3"1/8 x 2"5/8 x 1"5/8	1	1"3/16	1"7/8	1"29/32	2,024
111	10020574	3"1/8 x 2"5/8 x 1"3/8	1	31/32"	13/4	1"59/64	1,939
111	10020576	3"1/8 x 2"5/8 x 1"1/8	1	7/8"	1"5/8	1"59/64	1,757
111	10020577	3"1/8 x 2"5/8 x 7/8"	1	3/4"	117/32	1"13/16	1,691
111	10020578	3"1/8 x 2"1/8 x 3"1/8	1	1"7/8	31/16	1"7/8	2,744
111	10020579	3"1/8 x 2"1/8 x 2"5/8	1	1"11/16	2"23/32	1"31/32	2,351
111	10020580	3"1/8 x 2"1/8 x 2"1/8	1	1"7/16	2"9/16	1"31/32	2,270
111	10020581	3"1/8 x 2"1/8 x 1"5/8	1	1"3/16	2"5/16	1"29/32	2,024
111	10020582	3"1/8 x 2"1/8 x 1"3/8	1	31/32"	2"3/16	1"59/64	1,939

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

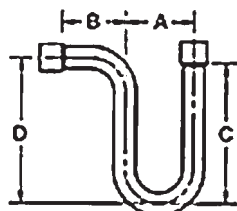
Serie 111 - Raccordo a T C x C x C



Raccordo a T C x C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020583	3"1/8 x 2"1/8 x 1"1/8	1	7/8"	2"	1"59/64	1,757
111	10020584	3"1/8 x 1"5/8 x 3"1/8	1	1"7/8	3"9/16	1"7/8	2,744
111	10020585	3"1/8 x 1"5/8 x 2"5/8	1	1"11/16	3"5/16	1"31/32	2,351
111	10020586	3"1/8 x 1"5/8 x 2"1/8	1	1"7/16	3"1/8	1"31/32	2,270
111	10020587	3"1/8 x 1"5/8 x 1"5/8	1	1"3/16	2"25/32	1"29/32	2,024
111	10020588	3"5/8	1	2"5/32	2"5/32	2"1/4	4,167
111	10020589	4"1/8	1	2"13/32	2"13/32	2"9/16	5,210
111	10020590	5"1/8	1	2"37/64	2"37/64	2"29/32	7,998
111	10020591	6"1/8	1	3"1/8	3"1/8	3"11/16	12,613
111	10020593	1/4" x 1/4" x 1/4"	50	13/64"	13/64"	7/32"	0,016
111	10020654	1/2" x 3/8" x 3/8"	50	5/16"	15/32"	15/32"	0,045
111	10020656	2"5/8 x 2"5/8 x 1"3/8	1	1"	1"	1"39/64	1,341
111	10020657	2"5/8 x 2"5/8 x 1"1/8	1	7/8"	7/8"	1"5/8	1,356
111	10020658	3"1/8 x 1"3/8 x 3"1/8	1	1"7/8	3"23/32	1"7/8	2,744
111	10020659	3"1/8 x 1"1/8 x 3"1/8	1	1"7/8	3"29/32	1"7/8	2,744
111	10020660	3"1/8 x 7/8" x 3"1/8	1	1"7/8	4"1/32	1"7/8	2,744
111	10020661	4 1/8 x 4 1/8 x 3"1/8	1	2"1/32	2"1/32	2"1/2	5,714
111	10020662	4 1/8 x 4 1/8 x 2"5/8	1	1"25/32	1"25/32	2"19/32	5,361
111	10020655	1"1/8 x 1"1/8 x 1"5/8	5	1"1/4	1"1/4	1"5/32	0,680

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 123 - Sifone a U C x C

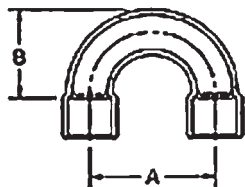


Sifone a U C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
123	10020281	5/8"	5	2"1/4	2"3/16	2"5/32	0,213
123	10020282	3/4"	10	3"	2"7/8	5"9/32	0,465
123	10020283	7/8"	10	3"1/2	2"3/4	5"7/32	0,541
123	10020284	1"1/8	10	3"17/32	2"11/32	5"1/8	0,902
123	10020285	1"3/8	5	5"	3"1/2	5"1/4	1,439
123	10020286	1"5/8	5	5"	3"1/2	7"3/4	2,491
123	10020646	2"1/8	3	6"	4"1/8	8"5/8	4,468

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

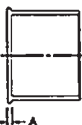
Serie 138 - Curva a U C x C



Curva a U C x C							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
138	10020345	3/8" x 1"1/2	50	1"1/2	15/16"	-	0,031
138	10020346	3/8" x 1"1/4	50	1"1/4	13/16"	-	0,028
138	10020347	1/2" x 2"	25	2"	1"1/4	-	0,069
138	10020348	1/2" x 1"1/2	25	1"1/2	1"	-	0,054
138	10020349	5/8" x 3"	25	3"	1"13/16	-	0,128
138	10020350	5/8" x 2"1/2	25	2"1/2	1"9/16	-	0,113
138	10020351	5/8" x 2"1/4	25	2"1/4	1"7/16	-	0,102
138	10020647	5/8" x 1"9/16	25	1"9/16	1" 3/32	-	0,078
138	10020648	3/4" x 2"1/8	10	2"1/8	1"7/16	-	0,129
138	10020649	7/8" x 2"1/2	10	2"1/2	1"11/16	-	0,194
138	10020650	1"1/8 x 3"1/4	5	3"1/4	2"3/16	-	0,412
138	10020651	1"1/8 x 3"	5	3"	2"1/16	-	0,383
138	10020652	2"1/8 x 5"1/2	4	5"1/2	3"13/16	-	1,802

* L'indicazione di peso è approssimativa.

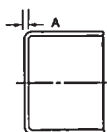
Serie 116 - Tappo terminale raccordo



Tappo terminale raccordo							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
116	10020287	1/2"	50	1/16"	-	-	0,010
116	10020288	5/8"	100	3/32"	-	-	0,016
116	10020289	7/8"	50	1/8"	-	-	0,036
116	10020290	1"1/8	25	5/32"	-	-	0,059

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Serie 117 - Cappuccio per tubo



Cappuccio per tubo							
Rif. figura	Codice Parker	O. D. Dimensioni pollici	Quantità per confezione	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
117	10020095	1/4"	50	1/32"	-	-	0,003
117	10020096	3/8"	50	1/16"	-	-	0,005
117	10020097	1/2"	50	3/32"	-	-	0,010
117	10020098	5/8"	100	5/64"	-	-	0,016
117	10020099	3/4"	25	1/8"	-	-	0,030
117	10020100	7/8"	50	5/64"	-	-	0,036
117	10020101	1"1/8	50	1/8"	-	-	0,059
117	10020102	1"3/8	25	5/32"	-	-	0,108
117	10020103	1"5/8	20	5/32"	-	-	0,159
117	10020104	2"1/8	10	5/32"	-	-	0,284
117	10020105	2"5/8	5	5/32"	-	-	0,469
117	10020106	3"1/8	5	3/16"	-	-	0,713
117	10020107	3"5/8	1	3/16"	-	-	0,970
117	10020108	4"1/8	1	7/32"	-	-	1,384

* L'indicazione di peso è approssimativa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Certificazioni prodotti

- MSS SP104 Raccordi a pressione con giunti saldati al laser in rame lavorato.
- ANSI B16.18-1984 Raccordi a pressione con giunti saldati in lega di rame fuso.
- ANSI B16.15-1978 Raccordi filettati in bronzo fuso.
- ANSI B16.26-1983 Raccordi in lega di rame fuso per tubo in rame svasato.
- ANSI B16.24-1979, MSS SP106 Flange per tubi in bronzo e relativi raccordi.

I raccordi con giunti saldati in rame lavorato sono prodotti in base ai requisiti di materiale, prestazioni e dimensioni di installazione/dei giunti di ANSI B16.22.

I materiali utilizzati per questi raccordi sono inoltre conformi alle seguenti specifiche.

- **Rame lavorato tubolare:** ASTM B75 Lega C12200
- **Prodotti in lamiera:** ASTM B152 Lega C11000
- **Prodotti di fonderia:** ASTM B584 Lega C84400

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Innesti

Innesti rapidi riusabili corpo in acciaio zincato

15



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Sommario

Innesti

Innesti rapidi riusabili serie 5400.....	15 - 296
Innesti rapidi in ottone e acciaio riusabili serie 5500.....	15 - 298
Serie 5700 One-Shot™.....	15 - 301
Serie RC01C per autoveicoli.....	15 - 304

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Innesti rapidi riusabili serie 5400

Corpo in acciaio zincato

Gli innesti rapidi riusabili in acciaio 5400 di Parker vengono usati in applicazioni di trasferimento di liquidi per la semplicità di manutenzione in sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria. Gli innesti consentono anche la precarica delle unità per una facile installazione.

Tra le applicazioni vi sono sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria marini e unità criogeniche.



Vantaggi

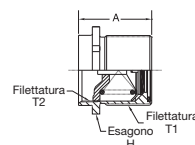
- **Materiale standard:**
 Chiusura finale e tenuta => Neoprene™
 Corpo => Acciaio zincato
 Adattatore => Acciaio zincato o ottone
- **Temperatura nominale:** da -40°C a 121°C (da -40°F a +250°F)
- **Certificazioni:** UL, File N.: SA7511 Conformità RoHS

Dash	Descrizione pezzo	Pressione di esercizio bar	Pressione di scoppio bar	Ingresso aria durante collegamento cm³	Massima perdita di liquido durante scollegamento cm³	Collegamento statico bar	Innestato g./anno	Disinnestato senza cappuccio/tappo g./anno	Disinnestato con cappuccio/tappo g./anno	Vuoto mm Hg.	Portata nominale lpm
-4	Metà maschio	179,5	517,2	0,1	0,05	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-4	Metà femmina	34,5	103,4	0,1	0,05	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-4	Innesto intero	206,9	620,7	0,1	0,05	10,3	7,1	14,2	7,1	711	52,9
-8	Metà maschio	120,7	358,6	0,1	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-8	Metà femmina	51,7	155,2	0,1	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-8	Innesto intero	120,7	358,6	0,1	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	711	52,9
-12	Metà maschio	55,2	144,8	0,3	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-12	Metà femmina	51,7	155,2	0,3	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-12	Innesto intero	48,3	144,8	0,3	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	711	132,4
-16	Metà maschio	48,3	144,8	0,5	0,2	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-16	Metà femmina	20,7	62,1	0,5	0,2	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-16	Innesto intero	48,3	144,8	0,5	0,2	10,3	7,1	14,2	7,1	711	283,8

5400-S2 Metà maschio

Nessun adattatore

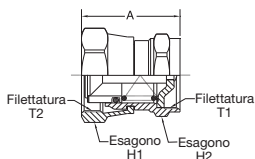
Codice	Dimensioni innesto	T1 Filetto	A		Esagono H1		T2 Filetto
			Pollici	mm	Pollici	mm	
5400-S2-4	-4	5/8 - 18 UNF	1,08	27,4	0,75	19,0	1/2 - 20
5400-S2-8	-8	1 - 20 UNEF	1,37	34,8	1,13	28,7	7/8 - 20
5400-S2-12	-12	1-7/16 - 16 UN	1,74	44,2	1,63	41,4	1-1/4 - 18
5400-S2-16	-16	1-3/4 - 16 UN	1,83	46,4	1,88	47,7	1-19/32 - 20 NS



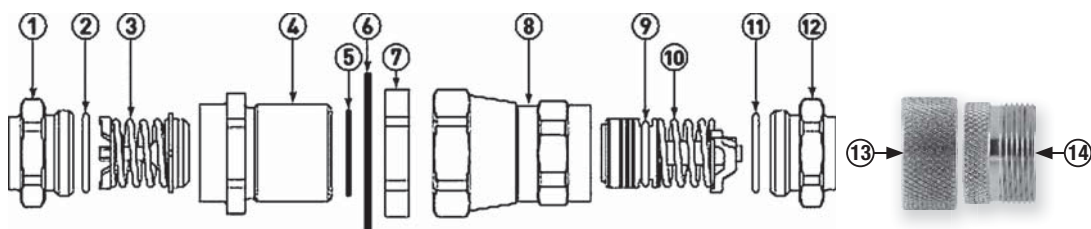
5400-S5 Metà femmina

Nessun adattatore

Codice	Dimensioni innesto	T1 Filetto	A (pollici)	mm	Esagono H1		Esagono H2		T2 Filetto
					(pollici)	mm	(pollici)	mm	
5400-S5-4	-4	5/8 - 18 UNF	1,13	28,7	0,75	19,0	0,63	16,	1/2 - 20
5400-S5-8	-8	1 - 20 UNEF	1,63	41,4	1,19	30,2	1,0	25,4	7/8 - 20
5400-S5-12	-12	1-7/16 - 16 UN	2,15	54,6	1,63	41,4	1,38	35,	1-1/4 - 18
5400-S5-16	-16	1-3/4 - 16 UN	2,37	60,2	2,0	50,8	1,75	44,4	1-19/32 - 20 NS



Componenti



Numero posizione	Descrizione	Dash			
		-4	-8	-12	
		1/4" - 3/8"	1/4" - 5/8"	5/8" - 7/8"	7/8" - 1-3/8"

Parte maschio

Numero posizione	Descrizione	-4	-8	-12	
1	Adattatore per tubi (ottone)	202208-*-4B	202208-*-8B	202208-*-12B	202208-*-16B
2	O-ring	22546-12	22546-17	22546-23	22546-28
3	Gruppo valvola a fungo	5400-S20-4	5400-S20-8	5400-S20-12	5400-S20-16
4	Corpo	5400-17-4S	5400-17-8-S	5400-17-12S	5400-17-16S
5	Guarnizione di tenuta	22008-4S	22008-8S	22008-12S	22008-16S
6	Rondella di sicurezza	5400-54-4S	5400-54-8S	5400-54-12S	5400-54-16S
7	Controdado	5400-53-4S	5400-53-8S	5400-53-12S	5400-53-16S

Parte femmina

Numero posizione	Descrizione	-4	-8	-12	
8	Gruppo dado di raccordo e corpo	5400-S16-4	5400-S16-8	5400-S16-12	5400-S16-16
9	O-ring	22546-10	22546-112	22546-116	22546-214
10	Gruppo valvola e manicotto	5400-S19-4	5400-S19-8	5400-S19-12	5400-S19-16
11	O-ring	22546-12	22546-17	22546-23	22546-28
12	Adattatore per tubi (ottone)	202208-*-4B	202208-*-8B	202208-*-12B	202208-*-16B
13	Cappuccio antipolvere (metà S2)	5400-S6-4	5400-S6-8	5400-S6-12	5400-S6-16
14	Tappo antipolvere (metà S5)	5400-S8-4	5400-S8-8	5400-S8-12	5400-S8-16

Adattatore SAE 37° (JIC)

Attacco filettato

Dimensioni innesto	Codici			Dimensioni filetto	Dimensioni O.D. tubo (pollici)
	O-ring	Ottone	Acciaio		
-4	22546-12	202220-4-4B	202220-4-4S	7/16 - 20	1/4
-4	22546-12	202220-6-4B	202220-6-4S	9/16 - 18	3/8
-8	22546-17	202220-6-8B	202220-6-8S	9/16 - 18	3/8
-8	22546-17	202220-8-8B	202220-8-8S	3/4-16	1/2
-12	22546-23	202220-10-12B	202220-10-12S	7/8 - 14	5/8
-12	22546-23	202220-12-12B	202220-12-12S	1-1/16 - 12	3/4
-16	22546-28	202220-16-16B	202220-16-16S	1-3/16 - 12	1

Adattatore - A brasare

Dimensioni innesto	Codici		Dimensioni filetto	Dimensioni O.D. tubo (pollici)
	O-ring	Ottone		
-4	22546-12	202208-4-4B	1/2-20	1/4
-8	22546-17	202208-8-8B	7/8-20	3/8
-12	22546-23	202208-10-12B	1-1/4 - 18	5/8
-16	22546-28	202208-14-16B	1-9/32 - 20	7/8

Innesti rapidi in ottone e acciaio riusabili serie 5500

Gli innesti rapidi in ottone riusabili 5500 di Parker consentono la precarica di sistemi di condizionamento dell'aria e pompe di calore.

Gli innesti sono caratterizzati da semplicità di manutenzione e installazione in sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria.

Tra le applicazioni vi sono anche i sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria marini, la refrigerazione split e soluzioni di raffreddamento portatili.



Vantaggi

- **Materiale standard:**

Chiusura finale e tenuta => Neoprene™

Corpo => Barra in ottone secondo ASTM-B16, lega C3600

Attacchi => Rame per refrigerazione, secondo ASTM-B75, lega C12200

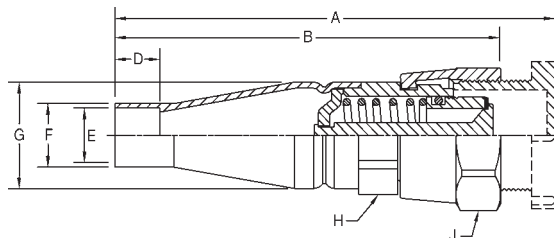
- **Temperatura nominale:** da -40°C a 121°C (da -40°F a +250°F)
- **Certificazioni:** UL, File N.: SA7511 Conformità RoHS

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Attacco in rame		Corpo innesto		Codice		Dimensioni - Pollici (mm)							Peso	
Pollici	mm	Pollici	mm	Senza tappo	Con tappo**	Lunghezza innesto		Attacco			Corpo innesto		Esagono dado di tenuta +	Once
Dash*		Dash*				Con tappo	B	Profondità	I.D.	O.D.	O.D.	Esagono +	J	Grammi
						A		D	E	F	G	H		
1/4 ODS (-04)	6,4 ODS	3/8 (-06)	9,5	N/D	5505-04B-06	3,1 79,8	2,7 69,1	0,3 8,1	0,3 6,4	0,3 8,6	0,7 18,0	0,8 19,1	0,9 23,9	2,5 71,7
3/8 ODS (-06)	9,5 ODS	3/8 (-06)	9,5	N/D	5505-06B-06	3,1 79,8	2,7 69,1	0,3 8,1	0,4 9,7	0,5 11,7	0,7 18,0	0,8 19,1	0,9 23,9	2,5 71,7
1/4 ODS (-04)	6,4 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-04B-08	3,9 98,6	3,7 93,7	0,3 7,9	0,3 6,4	0,4 9,7	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
1/4 ODS (-04)	6,4 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-04S-08	4,0 102,9	3,7 93,7	0,3 7,9	0,3 6,4	0,4 9,7	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
3/8 ODS (-06)	9,5 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-06B-08	3,9 97,8	3,7 93,0	0,3 7,9	0,4 9,7	0,5 12,0	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
3/8 ODS (-06)	9,5 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-06S-08	4,0 101,9	3,7 93,0	0,3 7,9	0,4 9,7	0,5 12,0	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
12 ODS (-08)	12,7 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-08B-08	3,9 97,8	3,7 93,0	0,4 9,7	0,5 12,7	0,6 14,9	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
12 ODS (-08)	12,7 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-08S-08	4,0 101,9	3,7 93,0	0,4 9,7	0,5 12,7	0,6 14,9	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
5/8 ODS (-10)	15,9 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-10B-08	3,8 96,3	3,6 91,4	0,5 12,7	0,6 16,0	0,7 17,9	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
5/8 ODS (-10)	15,9 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5505-10S-08	4,0 100,3	3,6 91,4	0,5 12,7	0,6 16,0	0,7 17,9	0,9 23,4	1,0 25,4	1,2 30,2	4,9 137,5
5/8 ODS (-10)	15,9 ODS	3/4 (-12)	19,1	12.10.05	5505-10S-12	4,6 117,9	4,1 103,9	0,5 12,7	0,6 16,0	0,8 19,1	1,3 33,5	1,4 35,1	1,6 30,2	10,6 300,0
3/4 ODS (-12)	19,1 ODS	3/4 (-12)	19,1	12.12.05	5505-12S-12	4,8 121,2	4,2 106,4	0,6 15,7	0,8 19,1	0,9 21,7	1,3 33,5	1,4 35,1	1,6 41,4	10,6 300,0
7/8 ODS (-14)	22,2 ODS	3/4 (-12)	19,1	5505-14-12	5505-14S-12	4,8 121,2	4,2 106,4	0,8 19,1	0,9 22,4	1,0 24,6	1,3 33,5	1,4 35,1	1,6 41,4	10,6 300,0
7/8 ODS (-14)	22,2 ODS	1 (-16)	25,4	5505-14-16	5505-14S-16	5,5 139,2	5,0 126,0	0,8 19,1	0,9 22,4	1,0 25,8	1,7 42,7	1,7 42,9	2,0 50,8	18,3 519,9
1 ODS (-16)	25,4 ODS	1 (-16)	25,4	5505-16-16	5505-16S-16	5,6 142,7	5,0 127,3	0,9 22,4	1,0 25,4	1,1 28,4	1,7 42,7	1,7 42,9	2,0 50,8	18,3 519,9
1-1/8 ODS (-18)	28,6 ODS	1 (-16)	25,4	5505-18-16	5505-18S-16	5,5 140,2	5,0 127,0	0,9 22,4	1,1 28,7	1,2 31,4	1,7 42,7	1,7 42,9	2,0 50,8	18,3 519,9

* Dash = dimensioni attacco in rame x 16

** "B" nel codice indica un tappo in plastica. "S" nel codice indica un tappo in acciaio.



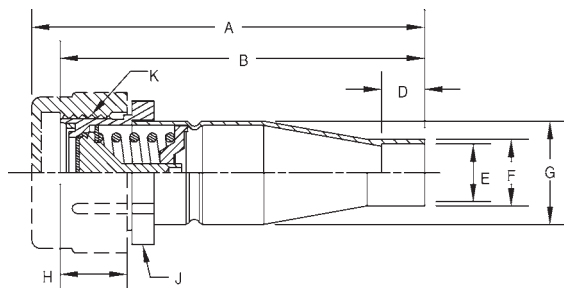
Attacco in rame		Corpo innesto		Codice		Dimensioni - Pollici (mm)							Dimensioni filetto	Peso	
Pollici	mm	Pollici	mm	Con cappuccio**	Con tappo**	Lunghezza innesto		Attacco			Corpo innesto				
Dash*		Dash*				A	B	Profondità	I.D.	O.D.	O.D.	Lunghezza filetto	Diametro esagono +	K	Once (grammi)
1/4 ODS	6,4 ODS (-04)	3/8	9,5	N/D	5502-04B-06	2,6	2,4	0,3	0,3	0,3	0,7	0,5	0,8	M20-1,5	1,7
3/8 ODS	9,5 ODS (-06)	3/8	9,5	N/D	5502-06B-06	2,6	2,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,5	0,8	M20-1,5	1,7
1/4 ODS	6,4 ODS (-04)	1/2	12,7	N/D	5502-04B-08	3,3	3,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
1/4 ODS	6,4 ODS (-04)	1/2	12,7	N/D	5502-04S-08	3,5	3,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
3/8 ODS	9,5 ODS (-06)	1/2	12,7	N/D	5502-06B-08	3,3	3,2	0,3	0,4	0,5	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
3/8 ODS	9,5 ODS (-06)	1/2	12,7	N/D	5502-06S-08	3,5	3,2	0,3	0,4	0,5	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
1/2 ODS	12,7 ODS (-08)	1/2	12,7	N/D	5502-08B-08	3,3	3,2	0,4	0,5	0,6	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
1/2 ODS	12,7 ODS (-08)	1/2	12,7	N/D	5502-08S-08	3,4	3,2	0,4	0,5	0,6	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
5/8 ODS	15,9 ODS (-10)	1/2	12,7	N/D	5502-10B-08	3,2	3,2	0,5	0,6	0,7	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
5/8 ODS	15,9 ODS (-10)	1/2	12,7	N/D	5502-10S-08	3,9	3,2	0,5	0,6	0,7	0,9	0,6	1,1	1"-20	3,1
5/8 ODS	15,9 ODS (-10)	3/4	19,1	12.10.02	5502-10S-12	3,9	3,7	0,5	0,6	0,8	1,3	1,0	1,6	1-7/16"-16	7,3
3/4 ODS	19,1 ODS (-12)	3/4	19,1	12.12.02	5502-12S-12	4,0	3,8	0,6	0,8	0,9	1,3	1,0	1,6	1-7/16"-16	7,3
7/8 ODS	22,2 ODS (-14)	3/4	19,1	5502-14-12	5502-14-12	4,0	3,8	0,8	0,9	1,0	1,3	1,0	1,6	1-7/16"-16	7,3
7/8 ODS	22,2 ODS (-14)	1	25,4	5502-14-16	5502-14S-16	4,7	4,4	0,8	0,9	1,0	1,7	1,0	1,9	1-3/4"-16	10,8
1 ODS	25,4 ODS (-16)	1	25,4	5502-16-16	5502-16S-16	4,8	4,5	0,9	1,0	1,1	1,7	1,0	1,9	1-3/4"-16	10,8
1-1/8 ODS	28,6 ODS (-18)	1	25,4	5502-18-16	5502-18S-16	4,8	4,5	0,9	1,1	1,2	1,7	1,0	1,9	1-3/4"-16	10,8

* Dash = dimensioni attacco in rame x 16

** "B" nel codice indica un cappuccio in plastica. "S" nel codice indica un cappuccio in acciaio.

+ Dimensione sulle facce dell'esagono

Giallo = unità di misura del sistema imperiale - Bianco = unità di misura del sistema metrico



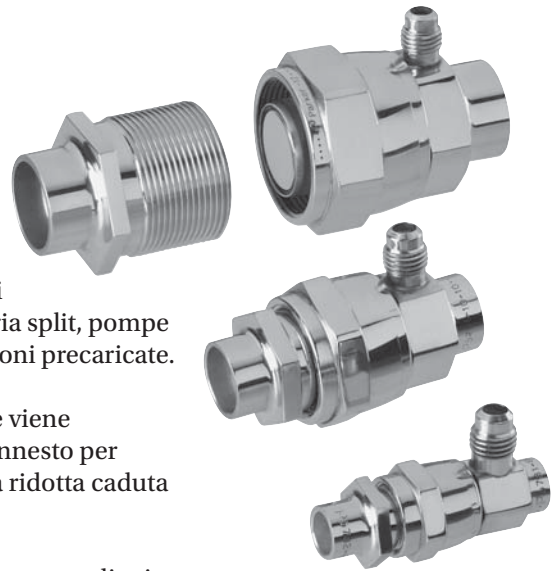
Informazioni accurate al momento della stampa.

Serie 5700 One-Shot™

Gli innesti in ottone monouso 5700 di Parker consentono una facile installazione di sistemi precaricati con un flusso pressoché completo una volta collegati. Tra le applicazioni tipiche si annoverano sistemi di condizionamento dell'aria split, pompe di calore split, case prefabbricate e set di tubazioni precaricate.

L'innesto monouso contiene un diaframma che viene forato durante il collegamento e ripiegato nell'innesto per consentire un percorso a flusso elevato con una ridotta caduta di pressione.

La chiusura con tenuta metallo-metallo evita l'ingresso di aria.



Vantaggi

- **Materiale standard:**
Corpo => Ottone
Attacchi => Innesto in ottone
- **Temperatura nominale:** da -40°C a 121°C (da -40°F a +250°F)
- **Certificazioni:**
UL, File N.: SA7511
Conformità RoHS

Dimensioni base innesti	O.D. tubo (pollici)	Innesto femmina senza attacco di carica (incluso tappo)	Innesto femmina con attacco valvola di carica senza cappuccio e cartuccia (incluso tappo)	Innesto maschio con cappuccio protettivo senza flangia di montaggio	Innesto maschio con attacco valvola di carica senza cappuccio e cartuccia (incluso tappo)	Flange di montaggio solo per innesti 5782		Cappuccio attacco di carica	Meccanismo valvola di carica
						Foro bullone Diam. 0,15 (vite n. 10)	Foro bullone attacco (vite n. 14)		
-6	1/4	06.04.80	06.04.81	06.04.82	06.04.83	5706-22-6	5700-22-6	221014-4B	222034-4
-6	5/16	06.05.80	06.05.81	06.05.82	-	5706-22-6	5700-22-6	221014-4B	222034-4
-6	3/8	06.06.80	06.06.81	06.06.82	06.06.83	5706-22-6	5700-22-6	221014-4B	222034-4
-10	1/2	10.08.80	10.08.81	10.08.82	10.08.83	FD67-1008-12	FD57-1111-10	221014-4B	222034-4
-10	5/8	10.10.80	10.10.81	10.10.82	-	FD67-1008-12	FD57-1111-10	221014-4B	222034-4
-10	3/4	10.12.80	10.12.81	10.12.82	10.12.83	FD67-1008-12	FD57-1111-10	221014-4B	222034-4
-11	1/2	11.08.80	11.08.81	11.08.82	11.08.83	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-11	5/8	11.10.80	11.10.81	11.10.82	-	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-11	3/4	11.12.80	11.12.81	11.12.82	11.12.83	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-11	7/8	5780-14-11	5781-14-11	5782-14-11	5783-14-11	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-12	3/4	12.12.80	12.12.81	12.12.82	-	FD57-1111-12	FD57-1110-12	221014-4B	222034-4
-12	7/8	5780-14-12	5781-14-12	5782-14-12	-	FD57-1111-12	FD57-1110-12	221014-4B	222034-4
-12	1-1/8	5780-18-12	5781-18-12	5782-18-12	-	FD57-1111-12	FD57-1110-12	221014-4B	222034-4

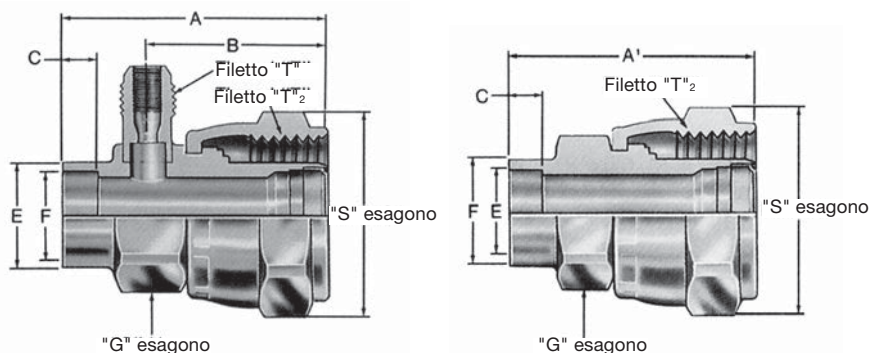
Informazioni accurate al momento della stampa.

15

Serie 5700 One-Shot TM Parte femmina

Dimen- sioni base innesti	O.D. Dimensioni tubi in pollici	Innesto - Dash	Filetto "T"	Filetto "T2"	Dimensioni - pollici (mm)							
					A	A1	B	C	E	F	G	S
-6	1/4	-4-6	7/16"-20	5/8"-18	1,55	1,30	1,06	0,19	0,25	0,38	0,62	0,81
					39,37	33,02	26,92	4,83	6,35	9,65	15,75	20,57
-6	5/16	-5-6	7/16"-20	5/8"-18	1,55	1,30	1,06	0,19	0,32	0,44	0,62	0,81
					39,37	33,02	26,92	4,83	8,13	11,18	15,75	20,57
-6	3/8	-6-6	7/16"-20	5/8"-18	1,55	1,30	1,06	0,19	0,38	0,50	0,62	0,81
					39,37	33,02	26,92	4,83	9,65	12,70	15,75	20,57
-10	1/2	-8-10	7/16"-20	1-1/16"-12	1,81	1,56	1,24	0,25	0,50	0,62	1,00	1,31
					45,97	39,62	31,50	6,35	12,70	15,75	25,40	33,27
-10	5/8	-10-10	7/16"-20	1-1/16"-12	1,86	1,61	1,24	0,25	0,62	0,75	1,00	1,31
					47,24	40,89	31,50	6,35	15,75	19,05	25,40	33,27
-10	3/4	-12-10	7/16"-20	1-1/16"-12	1,92	1,67	1,24	0,25	0,75	0,91	1,00	1,31
					48,77	42,42	31,50	6,35	19,05	23,11	25,40	33,27
-11	1/2	-8-11	7/16"-20	1-1/8"-12	1,85	1,60	1,28	0,25	0,50	0,62	1,00	1,31
					46,99	40,64	32,51	6,35	12,70	15,75	25,40	33,27
-11	5/8	-10-11	7/16"-20	1-1/8"-12	1,90	1,65	1,28	0,25	0,62	0,75	1,00	1,31
					48,26	41,91	32,51	6,35	15,75	19,05	25,40	33,27
-11	3/4	-12-11	7/16"-20	1-1/8"-12	1,96	1,71	1,28	0,25	0,75	0,91	1,00	1,31
					49,78	43,43	32,51	6,35	19,05	23,11	25,40	33,27
-11	7/8	-14-11	7/16"-20	1-1/8"-12	2,06	1,81	1,28	0,31	0,88	0,98	1,00	1,31
					52,32	45,97	32,51	7,87	22,35	24,89	25,40	33,27
-12	3/4	-12-12	7/16"-20	1-7/16"-16	2,26	2,01	1,60	0,25	0,75	0,91	1,38	1,69
					57,40	51,05	40,64	6,35	19,05	23,11	35,05	42,93
-12	7/8	-14-12	7/16"-20	1-7/16"-16	2,36	2,11	1,60	0,31	0,88	1,03	1,38	1,69
					59,94	53,59	40,64	7,87	22,35	26,16	35,05	42,93
-12	1-1/8	-18-12	7/16"-20	1-7/16"-16	2,43	2,18	1,60	0,31	1,12	1,28	1,38	1,69
					61,72	55,37	40,64	7,87	28,45	32,51	35,05	42,93

Giallo = unità di misura del sistema imperiale - Bianco = unità di misura del sistema metrico



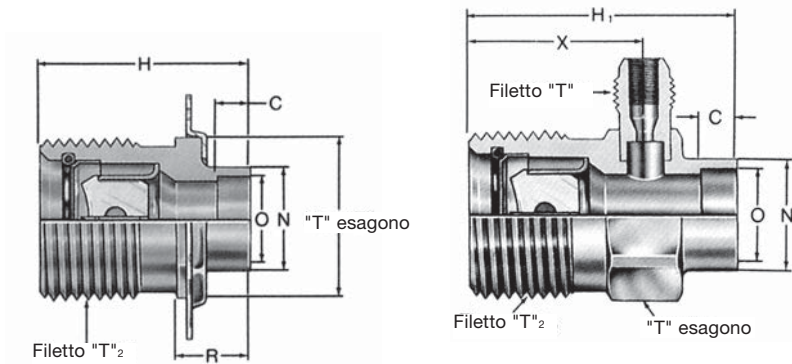
Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Informazioni accurate al momento della stampa.

Serie 5700 One-Shot TM Parte maschio

Dimen- sioni base innesti	O.D. Dimensioni tubi in pollici	Innesto - Dash	Filetto "T"	Filetto "T2"	Dimensioni - pollici (mm)							
					C	H	H1	N	O	R	T	X
-6	1/4	-4-6	7/16"-20	5/8"-18	0,19	1,21	1,46	0,38	0,25	0,5	0,75	0,98
					4,83	30,73	37,08	9,65	6,35	12,7	19,05	24,89
-6	5/16	-5-6	7/16"-20	5/8"-18	0,19	1,21	1,46	0,44	0,32	0,5	0,75	0,98
					4,83	30,73	37,08	11,2	8,128	12,7	19,05	24,89
-6	3/8	-6-6	7/16"-20	5/8"-18	0,19	1,21	1,51	0,5	0,38	0,5	0,75	0,98
					4,83	30,73	38,35	12,7	9,652	12,7	19,05	24,89
-10	1/2	-8-10	7/16"-20	1-1/16"-12	0,25	1,37	1,66	0,62	0,5	0,52	1,06	1,1
					6,35	34,8	42,16	15,7	12,7	13,21	26,92	27,94
-10	5/8	-10-10	7/16"-20	1-1/16"-12	0,25	1,43	-	0,75	0,62	0,56	1,06	-
					6,35	36,32	-	19,1	15,75	14,22	26,92	-
-10	3/4	-12-10	7/16"-20	1-1/16"-12	0,25	1,52	1,66	0,91	0,75	0,65	1,06	1,1
					6,35	38,61	42,16	23,1	19,05	16,51	26,92	27,94
-11	1/2	-8-11	7/16"-20	1-1/8"-12	0,25	1,48	1,78	0,62	0,5	0,5	1,12	1,21
					6,35	37,59	45,21	15,7	12,7	12,7	28,45	30,73
-11	5/8	-10-11	7/16"-20	1-1/8"-12	0,25	1,54	1,84	0,75	0,62	0,56	1,12	1,22
					6,35	39,12	46,74	19,1	15,75	14,22	28,45	30,99
-11	3/4	-12-11	7/16"-20	1-1/8"-12	0,25	1,63	1,84	0,91	0,75	0,65	1,12	1,22
					6,35	41,4	46,74	23,1	19,05	16,51	28,45	30,99
-11	7/8	-14-11	7/16"-20	1-1/8"-12	0,31	1,7	1,92	1,03	0,88	0,72	1,12	1,22
					7,87	43,18	48,77	26,2	22,35	18,29	28,45	30,99
-12	3/4	-12-12	7/16"-20	1-7/16"-16	0,25	1,78	-	0,91	0,75	0,63	1,44	-
					6,35	45,21	-	23,1	19,05	16	36,58	-
-12	7/8	-14-12	7/16"-20	1-7/16"-16	0,31	1,87	-	1,03	0,88	0,72	1,44	-
					7,87	47,5	-	26,2	22,35	18,29	36,58	-
-12	1-1/8	-18-12	7/16"-20	1-7/16"-16	0,31	1,98	-	1,28	1,12	0,84	1,44	-
					7,87	50,29	-	32,5	28,45	21,34	36,58	-

Giallo = unità di misura del sistema imperiale - Bianco = unità di misura del sistema metrico



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Serie RC01C per autoveicoli

L'innesto RC01C per autoveicoli di Parker assicura l'agevole evacuazione e la carica dei sistemi mobili di condizionamento dell'aria HFC-134a.

Applicazione:

Evacuazione e carica dei sistemi di condizionamento dell'aria HF-134a per autoveicoli.

Series RC01YF sono adatti R1234YF



Vantaggi

- **Materiale standard:**

Il pulsante rosso anodizzato sulla parte superiore e il pulsante blu anodizzato sulla parte inferiore, insieme alle dimensioni differenziate, contribuiscono a prevenire la contaminazione incrociata tra le varie sezioni del sistema.

L'innesto in ottone, con o senza cromatura, assicura la resistenza alla corrosione.

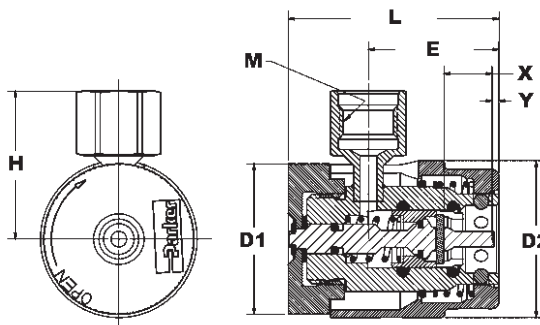
- **Temperatura nominale:** da -40°C a 121°C (da -40°F a +250°F)

- **Certificazioni:** UL, File N.: SA7511 (brevetto US RE34.781)

Codice	Disegno	Lato sistema	Verniciatura	D1	D2	L	E	H	M	X
RC01C-002	1	Lato basso	Cromato	31.8	33.3	44.2	27.5	31.2	M14x1.5	8.3
RC01YF-002	1	Lato alto	Cromato	31.8	33.1	44.5	27.6	31.2	M12x1.5	10.2
RC01C-003	1	Lato basso	Ottone	31.8	33.3	43.2	36.5	31.2	M14x1.5	8.3
RC01YF-003	1	Lato alto	Ottone	31.7	33.1	48.5	31.9	31.2	M12x1.5	10.5
RC01C-021	1	Lato basso	Cromato	31.8	33.3	44.2	27.5	31.2	M14x1.5	8.3
RC01C-022	1	Lato alto	Cromato	31.8	33.3	43.2	26.5	31.2	M14x1.5	8.3
RC01C-006	2	Lato basso	Cromato	31.8	33.3	44.2	27.5	32.1	5/8-18 UNF-2A	8.3
RC01C-007	2	Lato alto	Cromato	31.8	33.1	43.2	26.5	32.1	5/8-18 UNF-2A	8.3
RC01C-011	2	Lato basso	Ottone	31.8	33.3	44.2	27.5	29.4	7/16-20 UNF-2A	8.3
RC01C-012	2	Lato alto	Ottone	31.8	33.3	43.2	26.5	29.4	7/16-20 UNF-2A	8.3
RC01C-023	2	Low Side	Brass	31.8	33.3	44.2	27.5	29.4	7/16-20 UNF-2A	8.3
RC01C-024	2	High Side	Brass	31.8	33.3	43.2	26.5	29.4	7/16-20 UNF-2A	8.3

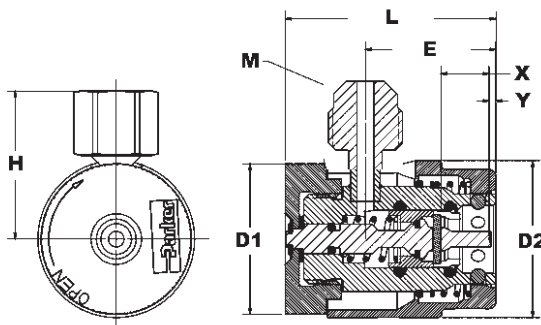
Disegno 1

Gruppo innesto di servizio



Disegno 2

Gruppo innesto di servizio



Informazioni accurate al momento della stampa.



Varie

Scambiatori di calore
Assorbitori di vibrazioni
Raccordi capillari



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Sommario

Varie

Scambiatori di calore.....	16 - 306
Assorbitori di vibrazioni VABD.....	16 - 308
Filtri disidratatori di servizio in rame	16 - 310
Cap kit in rame.....	16 - 311
Raccordi capillari.....	16 - 312

Parker Sporlan si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza obbligo di preavviso.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Scambiatori di calore

per proteggere ed aumentare le prestazioni degli impianti

Gli scambiatori di calore con linea di aspirazione (SLHE)

migliorano le prestazioni dei sistemi di refrigerazione, di cui possono aumentare l'efficienza.

Lo scambiatore di calore riduce il rischio di presenza di schiuma d'olio nel basamento del compressore facendo evaporare in parte le goccioline nel flusso di gas di aspirazione prima che entrino nel compressore.

Gli scambiatori di calore con linea di aspirazione sono consigliati per tutti i sistemi di refrigerazione da 0,373 a 112 kW.



Vantaggi

- **Trasferimento del calore ottimizzato**
- **L'ondulazione interna controlla le cadute di pressione e la velocità del gas per un funzionamento silenzioso**
- **Design solido per la massima affidabilità - Ridotta sensibilità alla fatica e ai guasti prematuri**
- **Brasatura a ottone ad alta temperatura**
- **A prova di perdite per un funzionamento sempre ottimale**
- **Struttura completamente in rame o in acciaio**
- **Migliora il funzionamento delle valvole di espansione**

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomersevice@parker.com / www.parker.com/race

Scambiatori di calore in rame

Modello	Capacità nominale (kW)	Linea di aspirazione (ID) (pollici)	Linea del liquido (ID) (pollici)	Lunghezza (cm)	Pressione di progetto (bar)	Peso lordo (kg)
HX1/2	0,37	1/2	1/4	29,21	34,48	0,45
HX3/4	0,56	5/8	3/8	29,85	34,48	0,45
HX1	0,75	5/8	3/8	34,93	48,28	0,9
HX1,1/2	1,12	7/8	3/8	36,83	48,28	0,9
HX2	1,50	1-1/8	3/8	38,10	27,59	1,35
HX3	2,24	1-1/8	1/2	38,10	48,28	1,35
HX5	3,73	1-3/8	5/8	36,20	27,59	1,8
HX7,1/2	5,60	1-5/8	5/8	43,18	27,59	1,8
HX10	7,46	2-1/8	7/8	45,72	27,59	3,15
HX15	11,19	2-1/8	7/8	63,50	27,59	4,5
HX20	14,92	2-1/8	1-1/8	68,58	27,59	4,95

Scambiatori di calore in acciaio

Modello	Capacità nominale (kW)	Linea di aspirazione (ID) (pollici)	Linea del liquido (ID) (pollici)	Lunghezza (cm)	Pressione di progetto (bar)	Peso lordo (kg)
HX25	18,65	2-5/8	1-1/8	73,34	31,03	7,65
HX30	22,38	2-5/8	1-3/8	73,34	31,03	7,65
HX35	26,11	2-5/8	1-3/8	73,34	31,03	7,65
HX40	29,84	3-1/8	1-3/8	73,34	31,03	9
HX50	37,30	3-1/8	1-5/8	73,34	31,03	9
HX60	44,76	4-1/8	1-5/8	75,88	31,03	14,4
HX75	55,95	4-1/8	2-1/8	75,88	31,03	14,4
HX80	59,68	4-1/8	2-1/8	75,88	31,03	14,4
HX100	74,60	5-1/8	2-1/8	78,42	24,83	19,35
HX125	93,25	5-1/8	2-1/8	78,42	24,83	19,35
HX150	111,9	6-1/8	2-5/8	78,42	24,83	22,95

Compatibilità:

- Compatibile con tutti i refrigeranti
- I materiali sono anche compatibili con la CO₂.

Certificazione:

- PED 97/23/CE Allegato I
- Tutti i modelli sono certificati UL, File SA 5925



Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Assorbitore di vibrazioni VABD

Per la riduzione delle vibrazioni trasmesse nelle linee di aspirazione e scarico

Gli assorbitori di vibrazioni serie VABD di Parker Virginia rappresentano un'evoluzione del precedente design VABE. La serie VABD è concepita appositamente per ridurre al minimo la trasmissione delle vibrazioni che possono verificarsi nelle linee di aspirazione e scarico dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento dell'aria.

La prolungata trasmissione del movimento attraverso le linee di aspirazione e scarico può provocare perdite nel sistema e aumentare la fatica, con rischi e conseguenze negative anche dal punto di vista economico. Gli assorbitori VABD riducono al minimo questi rischi.



Vantaggi

- **Tubo flessibile intrecciato in acciaio inossidabile** disponibile in tutte le misure
- **Disponibile con raccordi in un'ampia gamma di dimensioni in pollici (1/4 - 4 1/8 pollici) e nel sistema metrico (6 mm - 108 mm)**
- **Connettori in rame pieno**
- **Assenza di trafilamenti oltre i limiti di pressione dei tipi di bronzo convenzionali**
- **UL (SA13233)**
- **CE-C-0509-04-28**
- **Intervallo della temperatura di esercizio: da -40°C a +120°C**
- **Compatibile con tutti i refrigeranti**
- **I materiali sono anche compatibili con la CO₂.**

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

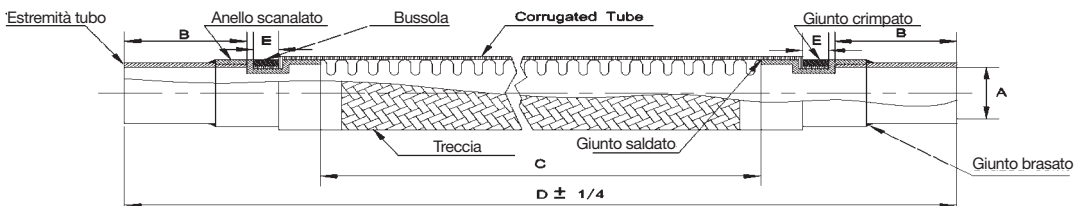
Materiali

Tubo corrugato	Treccia	Anello scanalato	Bussola	Estremità tubo
Tipo 304	Tipo 304	Tipo 304	Tipo 304	Rame

Dimensioni e massime pressioni di esercizio

Modello	Diametro esterno effettivo dei tubi in rame (pollici)	Dimensioni (mm)					Pressione massima di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)
		A (D.I.)	B (±3)	C (±3)	D (±6)	E (±1,5)		
VABD02SS	1/4"	6,7	17	133	202	10	44,81	224,07
VABD03SS	3/8"	9,6	18	141	215	10	44,81	224,07
VABD04SS	1/2"	12,8	18	151	225	10	44,81	224,07
VABD05SS	5/8"	16,2	20	169	247	10	44,81	224,07
VABD06SS	3/4"	19,2	23	180	266	11	44,81	224,07
VABD07SS	7/8"	22,5	25	211	301	11	44,81	224,07
VABD09SS	1-1/8"	28,8	32	223	329	12	41,35	206,75
VABD11SS	1-3/8"	35,3	35	274	392	14	37,9	189,52
VABD13SS	1-5/8"	41,7	40	295	425	16	35,14	175,74
VABD17SS	2-1/8"	54,5	50	370	520	16	27,56	137,84
VABD21SS	2-5/8"	67,0	60	434	613	19	24,12	120,61
VABD25SS	3-1/8"	79,6	70	481	680	19	22,05	110,27
VABD29SS	3-5/8"	92,5	85	579	812	21	13,09	39,28
VABD33SS	4-1/8"	104,9	90	589	832	21	13,09	39,28

Modello	Diametro esterno effettivo dei tubi in rame (mm)	Dimensioni (mm)					Pressione massima di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)
		A (D.I.)	B (±3)	C (±3)	D (±6)	E (±1,5)		
VABD06MMSS	6	6,7	17	133	202	10	44,81	224,07
VABD10MMSS	10	10,2	18	141	215	10	44,81	224,07
VABD12MMSS	12	12,2	18	151	225	10	44,81	224,07
VABD15MMSS	16	16,2	20	169	247	1	44,81	224,07
VABD18MMSS	18	18,3	23	180	266	11	44,81	224,07
VABD22MMSS	22	22,5	25	211	301	11	44,81	224,07
VABD28MMSS	28	28,3	32	223	329	12	41,35	206,75
VABD35MMSS	35	35,3	35	274	392	14	37,9	189,52
VABD42MMSS	42	42,5	40	295	425	16	35,14	175,74
VABD54MMSS	54	54,5	50	370	520	16	27,56	137,84
VABD64MMSS	64	64,5	60	434	613	19	24,12	120,61
VABD76MMSS	76	76,5	70	481	680	19	22,05	110,27
VABD89MMSS	89	89,5	85	579	812	21	13,09	39,28
VABD108MMSS	108	108,5	90	589	832	21	13,09	39,28



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtri disidratatori di servizio in rame

I filtri disidratatori di servizio in rame garantiscono la filtrazione, disidratazione e ritenzione di acidi.

Questa gamma di filtri disidratatori è adatta per piccole unità di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompe di calore.

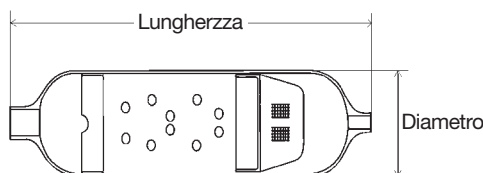
I filtri disidratatori sono realizzati senza saldature o brasature per ridurre al minimo i rischi di perdite.

Parker propone una gamma completa di filtri disidratatori con granuli sciolti o cartucce solide per rispondere a tutte le esigenze applicative. Tutti i filtri disidratatori in rame comprendono esclusivamente setaccio molecolare e sono conformi alla raccomandazione ASERCOM.



Dati tecnici

Codice	Descrizione	Peso setaccio molecolare (g)	Attacco				Dim. mm		Max. portata (kW)			Max. capacità di essiccazione Rif. Kg	Filtrazione Micron
			Ingresso		Uscita		Diam.	Lunghezza	R134a	R404A R507	R 22		
			DE	ID	DE	ID							
ATA100ZE38	Essiccatore rame 5/8 10g XH7	10	-	4.9	-	2.15	5/8"	125	0.6	0.42	0.7	1.3	100
AEXA100M	Filtro rame 10g 5/8 XH9	10	-	6.45	-	2.3	5/8"	114	0.8	0.5	0.8	1.3	100
AEXA100L	Essiccatore rame 5/8 10 g XH9	10	-	6.45	-	3.2	5/8"	114	1.05	0.7	1.1	1.3	100
LGIANTXH9	Essiccatore rame Little Giant XH9	10	1/4"	4.9	1/4"	2.3	3/4"	193	0.8	0.5	0.8	1.3	100
058070-00	Essiccatore rame MMS-80 Non direzionale	10	1/4"	3/16"	1/4"	3/16"	3/4"	187	3.2	2.2	3.5	1.3	100
ATB150XA05	Essiccatore rame 3/4 15 g R134a	15	-	6.15	-	3.15	3/4"	125	1.4	1	1.5	1.95	100
AEXB150L	Essiccatore rame 15 g 3/4 XH9 Ingresso	15	-	6.45	-	3.15	3/4"	120	1.4	1	1.5	1.95	100
AEXB150M	Essiccatore rame 15 g 3/4 XH9 Ingresso	15	-	6.5	-	2.35	3/4"	120	0.8	0.5	0.8	1.95	100
ATB150XA50	Essiccatore rame	15	-	6.5	-	6.5	3/4"	120	6	3.8	6.05	1.95	100
ATB150XE04	Essiccatore rame 3/4	15	-	6.55	-	2.15	3/4"	120	0.6	0.42	0.7	1.95	100
ATB200XA04	Essiccatore rame 3/4 20 g R134a	20	-	6.15	-	3.15	3/4"	149	1.4	1	1.5	2.6	100
ATB200XA10	Essiccatore rame 3/4 XH9	20	-	6.35	-	2.3	3/4"	145	0.8	0.5	0.8	2.6	100
AEXB200M	Essiccatore rame 20 g 3/4 XH9 Ingresso	20	-	6.45	-	2.3	3/4"	145	0.8	0.5	0.8	2.6	100
AEXB200L02	Essiccatore rame DIA. 3/4 20 g	20	-	6.45	-	3.2	3/4"	145	1.4	1	1.5	2.6	100
ATC200XF30	Essiccatore rame	20	-	6.45	-	2.6	1"	114	5.4	0.6	0.9	2.6	100
032134-00	Essiccatore rame MMS-200 Direzionale decrescente	20	3/8"	5/16"	3/8"	5/16"	1"	267	9.2	6.3	10	2.6	100
ATC250XA07	Essiccatore rame 1 25 g R134a	25	-	6.15	-	3.15	1"	120	1.4	1	1.5	3.25	100
AEX30GI01	Essiccatore rame	30	5/16"	6.15	5/16"	3.15	1"	300	1.4	1	1.5	3.9	100
ATC300XE34	Essiccatore rame 1 30 g R134a	30	-	6.15	-	6.05	1"	145	5.2	3.5	5.6	3.9	100
HERCUL XH9	Essiccatore rame Hercules XH9	30	7.94	6.5	7.94	3.3	1"	233	1.5	1.05	1.6	3.9	100
ATC300XT95	Essiccatore rame 30 g con cappuccio	30	-	6.5	-	6.5	1"	141	5.5	3.8	6.1	3.9	100
ATLAS	Essiccatore rame tutti i refrigeranti	50	8	6.55	8	6.55	1"	280	5.6	3.8	6.1	6.5	100



Informazioni accurate al momento della stampa.

Cap kit in rame

I cap kit in rame sono set completi costituiti da filtro disidratatore, attacco di ingresso svasato da 1/4" e tubo capillare.

I cap kit in rame possono essere forniti con o senza accumulatore.

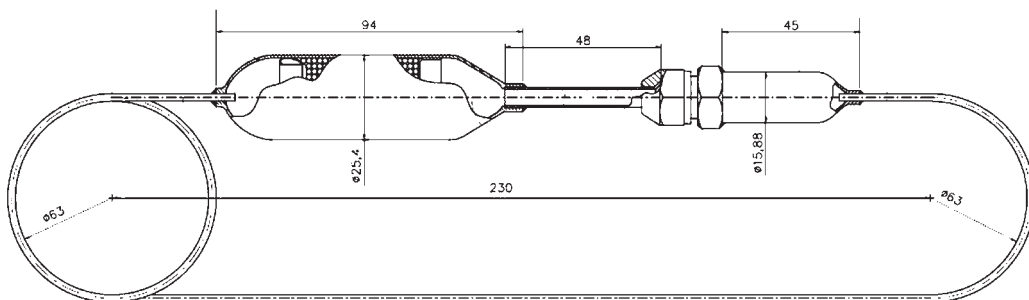
Dati tecnici

Codice	Descrizione	Peso setaccio molecolare (g)	Attacco (pollici)				Tubo capillare Lunghezza	Imballaggio
			Ingresso		Uscita			
			OD	ID	OD	ID		
AEXKK2H25VUK	XH9	15	6,35	4,9	2,45	2,45	3048	50
KK1H25	AEXKK1H25 XH9	15	1/4 SAE		2,1	0,91	1981	15
KK1L25	AEXKK1L25 XH9	15	1/4 SAE		2,06	0,79	1981	15
KK2H25	AEXKK2H25 XH9	15	1/4 SAE		2,4	1,24	3048	15
KK2L25	AEXKK2L25 XH9	15	1/4 SAE		2,36	1,06	3048	15

VUK

Senza accumulatore

Codice	Descrizione	Massima portata (kW)			Max. capacità di essiccazione (kg rif.)
		R134a	R404A / R507	R22	
AEXKK2H25VUK	XH9	0,8	0,54	0,8	1,95
KK1H25	AEXKK1H25 XH9	0,12	0,08	0,1	1,95
KK1L25	AEXKK1L25 XH9	0,08	0,05	0,05	1,95
KK2H25	AEXKK2H25 XH9	0,23	0,15	0,22	1,95
KK2L25	AEXKK2L25 XH9	0,17	0,11	0,16	1,95



Informazioni accurate al momento della stampa.

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Raccordi capillari

I raccordi capillari consentono di collegare attrezzature di controllo come pressostati, manometri ecc.

Gli attacchi sono 1/4" SAE (FILETTATI) con dado esagonale in ottone, disponibili con o senza depressore.

I modelli sono disponibili con depressore in un unico attacco. I raccordi capillari sono adatti al collegamento di manometri in linee di mandata e per ridurre le pulsazioni di pressione ed aumentare la stabilità dello spillo.

Dati tecnici

Codice	Tubo capillare		Lunghezza mm	Attacco		Opzioni
	Diametro (mm)			Ingresso	Uscita	
	OD	ID		Filettato (SAE)		
PCP0005	2.9	1.63	500	1/4"	1/4"	-
PCP0010	2.9	1.63	1000	1/4"	1/4"	-
PCP0015	2.9	1.63	1500	1/4"	1/4"	-
PCP1000SV	2.9	1.63	1000	1/4"	1/4"	Depressore
PCP1500SV	2.9	1.63	1500	1/4"	1/4"	Depressore
PCP500SV	2.9	1.63	2000	1/4"	1/4"	Depressore

Per eventuali richieste, rivolgersi al rivenditore Parker Sporlan più vicino o contattare l'indirizzo e-mail: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker nel mondo

Emirati Arabi Uniti, Medio Oriente

Sarkis OHANNESSIAN
Tel. (961) 3334622
sohannessian@parker.com

Spagna, Portogallo

Alberto PENA
Tel. +34 609 153 154
alberto.pena@parker.com

Francia, Belgio, Nord Africa, Svizzera francese

Eliane EMERIT-BONNOT
Tel. +33 (0) 6 73 89 36 01
ebonnot@parker.com

Germania, Svizzera tedesca

Mechthild STANGE
Tel. +49 (0) 151 267 2478
mechthild.stange@parker.com

Italia, Grecia, Malta, Cipro, Svizzera italiana

Andrea BRAGA
Tel. +39 334 6944386
abraga@parker.com

Turchia

parker.turkey@parker.com

Regno Unito, Irlanda, Nord Europa, Paesi Baltici, Paesi Bassi

Angus MACKINTOSH
Tel. +44 (0) 7881 622 322
amackintosh@parker.com

Russia, Europa dell'Est

Kenny ADAMSON
Tel. +44 (0) 7785 371 229
kadamson@parker.com

Sud Africa

Alan QUINN
Tel. +44 (0) 79 74 237 447
aquinn@parker.com

Distributore Parker Sporlan locale autorizzato

Assistenza clienti:

Parker Hannifin Ltd

Climate and Industrial Controls Group
Refrigeration and Air Conditioning Europe
Cortonwood Drive, Brampton
Barnsley S73 0UF - Regno Unito
Tel.: +44 (0) 1226 273400
Fax: +44 (0) 1226 273401
racecustomerservice@parker.com
www.parker.com/race



Parker Hannifin Ltd

Instrumentation Group
Refrigeration and Air Conditioning Europe
Strada Zona Industriale 9 35020
Sant'Angelo di Piove
Padova - Italy
Tel. +39 (0) 49 971 2300
www.parker.com/race