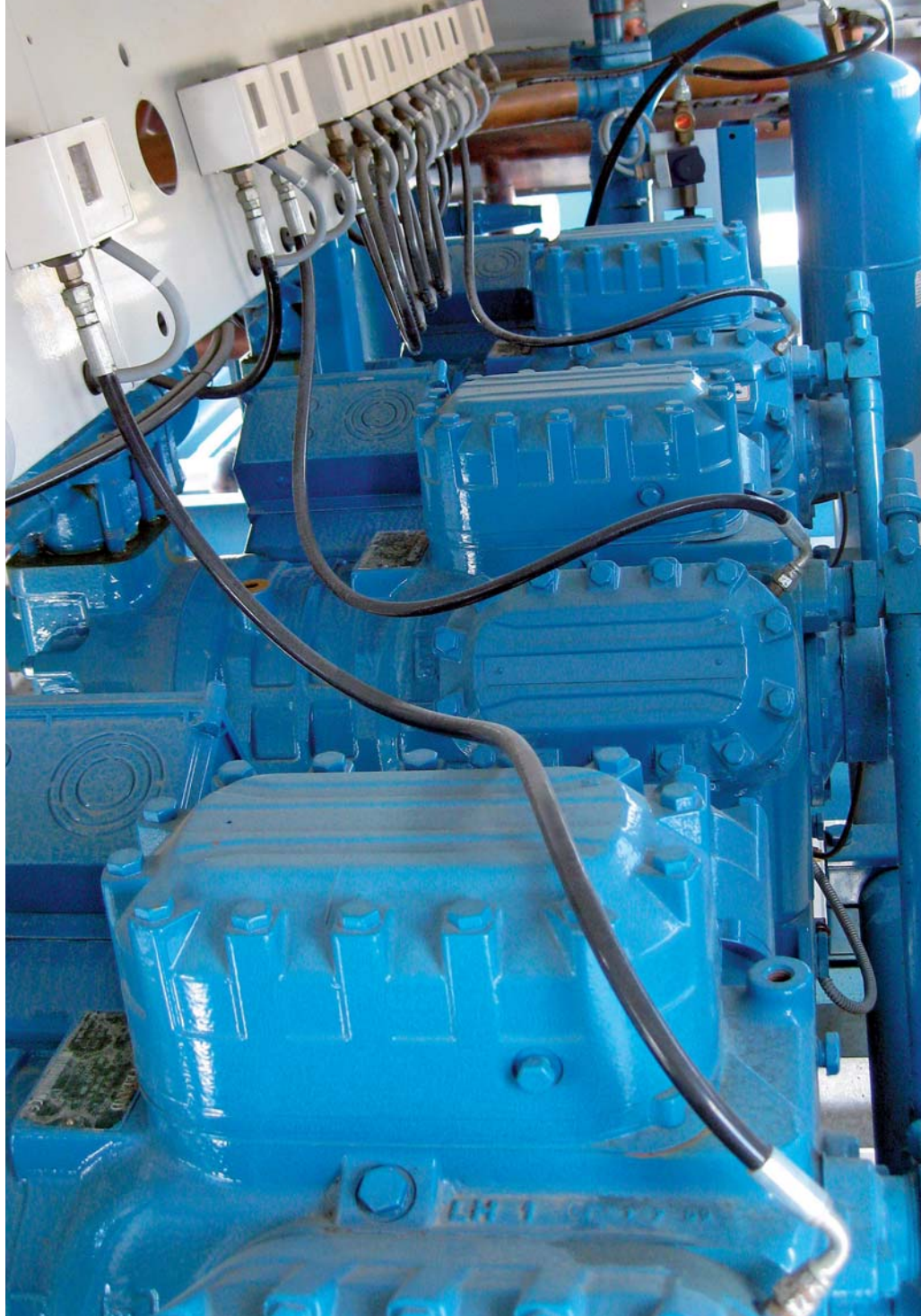




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Refrigerazione e condizionamento dell'aria

Tubi flessibili a T, tubi flessibili termoplastici
capillari



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

HVAC e sistemi di refrigerazione

Il tubo flessibile a T è la migliore soluzione per tutte le esigenze di refrigerazione e condizionamento dell'aria laddove è necessario un collegamento affidabile e rapido.

Vantaggi

- Elevata flessibilità e resistenza
- Riduzione del rumore del condensatore rispetto alle applicazioni classiche (smorzatore di vibrazioni, silenziatore)
- Forte riduzione della trasmissione delle vibrazioni
- Risparmio di tempo per la costruzione di sistemi: assenza di collegamenti saldati (tubi in rame, flange in rame e così via)
- Qualità e affidabilità del sistema migliorati

Descrizione delle applicazioni

Il tubo flessibile a T è un tubo flessibile rinforzato, termoplastico, capillare, liscio e dotato di uno speciale rivestimento a prova di abrasione e calore nonché resistente alle intemperie.

Rappresenta il modo più pratico ed efficiente per collegare i manometri per la pressione del sistema, i pressostati e i punti di prova della pressione.



Informazioni accurate al momento della stampa.

Tubo flessibile a T da 2 e 4 mm - Raccordi

Collegamento di manometri per la pressione del sistema, pressostati e punti prova della pressione

Kit completi - Diametro interno 2 mm

Codice kit	Descrizione	Quantità	
82500053	Kit di tubi flessibili 1 (2 mm): Kit raccordo diritto SAE da 1/4" comprensivo di:	Inserito diritto da 2 mm	50
		Dado SAE da 1/4"	50
		Guarnizione in rame SAE da 1/4"	50
		Manicotto da 2 mm	50
82500061	Kit di tubi flessibili 2 (2 mm): Kit di raccordi a gomito SAE da 1/4" comprensivo di:	Inserito a gomito 90 da 2 mm	50
		Guarnizione in rame SAE da 1/4"	50
		Manicotto da 2 mm	50
82500062	Kit di tubi flessibili 3 (2 mm): Kit di raccordi nipplo a T completo comprensivo di:	Raccordo nipplo a T da 2 mm	50
		Manicotto da 2 mm	150
82500098	Kit di tubi flessibili 4 (2 mm): Kit di raccordi a T 90 SAE da 1/4" completo comprensivo di:	Raccordo a T 90 SAE da 1/4"	50
		Guarnizione in rame SAE da 1/4"	50
		Manicotto da 2 mm	100
82500104	Kit di tubi flessibili 5 (2 mm): Kit di raccordi a T 180 SAE da 1/4" completo comprensivo di:	Raccordo a T 180 SAE da 1/4"	50
		Guarnizione in rame SAE da 1/4"	50
		Manicotto da 2 mm	100

Parti di ricambio - Diametro interno 2 mm

Codice kit	Descrizione	Quantità
81910053	Inserito diritto da 2 mm	1.000
81910054	Dado SAE da 1/4"	1.000
81910055	Guarnizione in rame SAE da 1/4"	1.000
81910052	Manicotto da 2 mm	1.000
81910061	Inserito a gomito 90 da 2 mm	500
81910062	Raccordo nipplo a T da 2 mm	500
81910098	Raccordo nipplo a T 90 SAE da 1/4"	500
81910104	Raccordo nipplo a T 180 SAE da 1/4"	500
81905012	Depressore	1.000

Kit completi - Diametro interno 4 mm

Codice kit	Descrizione	Quantità	
84500045	Kit di tubi flessibili 1 (4 mm): Kit raccordo diritto SAE da 1/4" comprensivo di:	Inserito diritto da 4 mm	50
		Dado SAE da 1/4"	50
		Guarnizione in rame	50
		Manicotto da 4 mm	50
84500057	Kit di tubi flessibili 2 (4 mm): Kit di raccordi a gomito SAE da 1/4" comprensivo di:	Inserito a gomito 90 da 4 mm	50
		Guarnizione in rame SAE da 1/4"	50
		Manicotto da 4 mm	50

Parti di ricambio (1.000 pezzi) - Diametro interno 4 mm

Codice kit	Descrizione	Quantità
81905012	Depressore	1.000
81910045	Inserito diritto da 4 mm	1.000
81910057	Inserito a gomito 90 da 4 mm	1.000
81910056	Manicotto da 4 mm	1.000
81910054	Dado SAE da 1/4"	1.000
81910055	Guarnizione in rame SAE da 1/4"	1.000

Informazioni accurate al momento della stampa.

Tubo flessibile a T da 2 e 4 mm - Raccordi

Collegamento di manometri per la pressione del sistema, pressostati e punti prova della pressione

Tubo flessibile termoplastico capillare tipo K-LCP

Numero parte	Diametro interno del tubo flessibile - mm	Lunghezza - m	Quantità
8000024	2	200	1
80002024	2	20	1
8000040	4	200	1
80002040	4	20	1

Utensili

Numero parte	Descrizione	Quantità
81900051	2 mm Aggraffatrice manuale	1
81900060	Taglierina per tubi flessibili Taglierina per tubi flessibili da 2 e 4 mm	1

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Descrizione
Tasso di perdita	< 5 g/anno	< 5 g/m anno corrispondenti a SAE J2064 Par 5.2
Pressione di esercizio massima	50 bar	o 725 psi
Pressione di esercizio minima	-1 bar	-
Pressione di scoppio minima	250 bar	o 3.625 psi
Temperatura di esercizio massima	130°C	-
Temperatura di esercizio minima	-40°C	-
Temperatura ambiente minima	-30°C	-
Temperatura ambiente massima	50°C	-
Refrigerante	R410A - R407C - R134A R404A - R507	R410A e 407C con lubrificante a etere polivinilico o all'alchilbenzene di tipo hard R134A - R404A - R407C - R410A - R507 con lubrificante a base di poliestere o minerale, lubrificante all'alchilbenzene
Raggio di curvatura minimo	-	-
Coppia	-	-
UL 1963 Sezione 46.12	Si	-
Cat. PED 0 (SEP)	Si	-
Appiattimento del sottovuoto	Si	SAE J2064 Par 5.6
Prova di resistenza allo scoppio	315 bar	SAE J2064 Par 5.8
Prova di pulizia	< 270 mg/m ²	SAE J2064 Par 5.12
Prova di impulso	150.000 cicli	Da 0 a 34,5 bar (500 psi) a 125°C

Kit dei tubi flessibili in valigetta

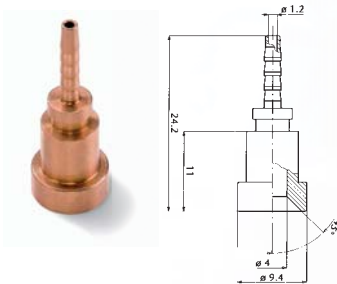
Numero parte	Kit inclusi	Quantità	Descrizione	Quantità
82500053	Kit di tubi flessibili 1 (2 mm): Kit raccordo diritto SAE da 1/4" comprensivo di:	1	Inserito diritto da 2 mm	50
			Dado SAE da 1/4"	50
			Guarnizione in rame SAE da 1/4"	50
			Manicotto da 2 mm	50
82500061	Kit di tubi flessibili 2 (2 mm): Kit di raccordi a gomito SAE da 1/4" comprensivo di:	1	Inserito a gomito 90 da 2 mm	50
			Guarnizione in rame SAE da 1/4"	50
			Manicotto da 2 mm	50
82500062	Kit di tubi flessibili 3 (2 mm): Kit di raccordi nipplo a T completo comprensivo di:	1	Raccordo nipplo a T da 2 mm	50
			Manicotto da 2 mm	150
81900051	Aggraffatrice da 2 mm	1	Aggraffatrice manuale	1
81900096	Valigetta vuota	1	Valigetta progettata per contenere kit per tubi flessibili, 1 aggraffatrice e 1 taglierina per tubi flessibili	-
81900060	Taglierina per tubi flessibili	1	Taglierina per tubi flessibili da 2 e 4 mm	1

Informazioni accurate al momento della stampa.

Tubo flessibile a T da 2 e 4 mm - Raccordi

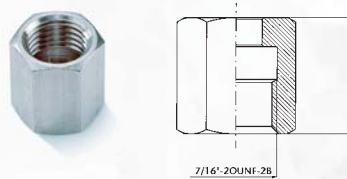
Kit completi e parti di ricambio - Diametro interno 2 mm

- Insetto diritto da 2 mm*
(1.000)



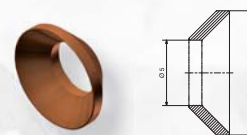
NP: 81910053

- Dado SAE da 1/4"***
(1.000)



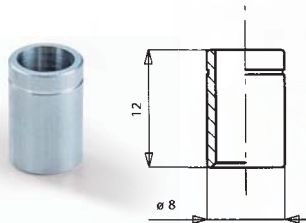
NP: 81910054

- Guarnizione in rame SAE da 1/4"***
(1.000)



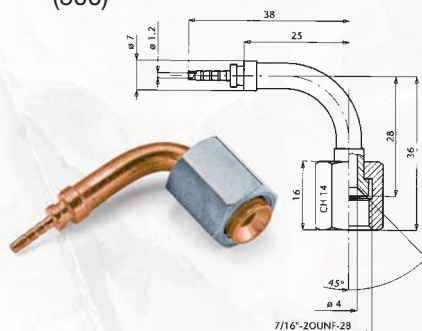
NP: 81910055

- Manicotto da 2 mm
(1.000)



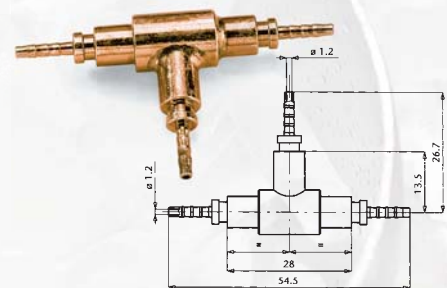
NP: 81910052

- Insetto a gomito 90 da 2 mm*
(500)



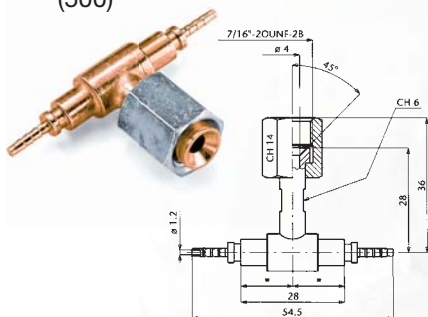
NP: 81910061

- Raccordo nipplo a T da 2 mm*
(500)



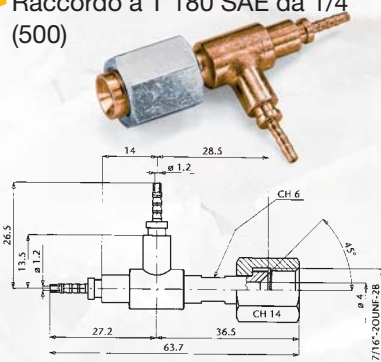
NP: 81910062

- Raccordo a T 90 SAE da 1/4"***
(500)



NP: 81910098

- Raccordo a T 180 SAE da 1/4"***
(500)



NP: 81910104

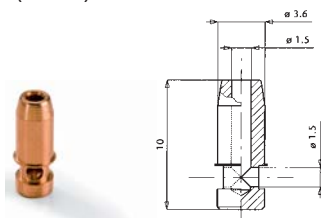
* Per i raccordi a richiesta è possibile utilizzare diversi materiali. Il listino prezzi è valido solo per il numero parte a cui si fa riferimento.

Informazioni accurate al momento della stampa.

Tubo flessibile a T da 2 e 4 mm - Raccordi

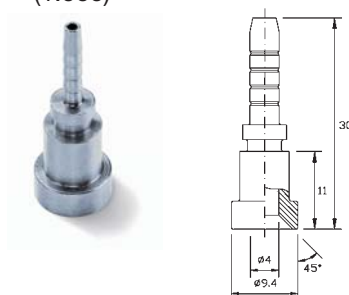
Kit completi e parti di ricambio - Diametro interno 4 mm

➤➤ Depressore per 2 e 4 mm*
(1.000)



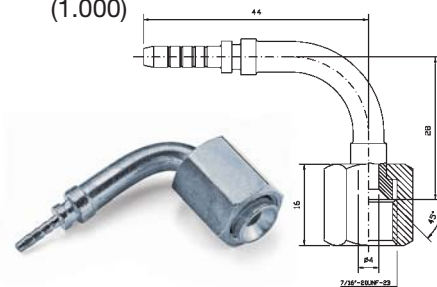
NP: 81905012

➤➤ Inserto diritto da 4 mm*
(1.000)



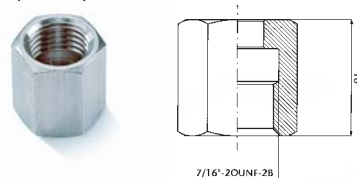
NP: 81910045

➤➤ Inserto a gomito 90 da 4 mm*
(1.000)



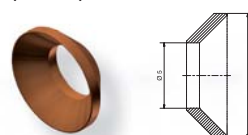
NP: 81910057

➤➤ Dado SAE da 1/4"
(1.000)



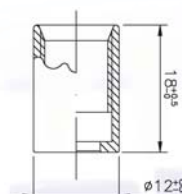
NP: 81910054

➤➤ Guarnizione in rame SAE da 1/4"
(1.000)



NP: 81910055

➤➤ Manicotto da 4 mm
(1.000)



NP: 81910056

Aggraffatrice

➤➤ Aggraffatrice da 2 mm



NP: 81900051

Specifiche del diametro

per l'aggraffatura:

È necessario ottenere le caratteristiche descritte di seguito dopo l'aggraffatura:

Per un tubo flessibile da 2 mm, il diametro di pressione del manicotto deve essere $7,3 \text{ mm} \pm 0,1$

Per un tubo flessibile da 4 mm, il diametro di pressione del manicotto deve essere $10,4 \text{ mm} \pm 0,1$

* Per i raccordi a richiesta è possibile utilizzare diversi materiali. Il listino prezzi è valido solo per il numero parte a cui si fa riferimento.

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



AVVERTENZA - RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

EVENTUALI ANOMALIE, SCELTE INADEGUATE O USI IMPROPRI DEI PRODOTTI QUI DESCRITTI O DEGLI ARTICOLI CORRELATI POSSONO CAUSARE INFORTUNI, ANCHE MORTALI E DANNI MATERIALI.

- Il presente documento e le altre informazioni divulgate da Parker Hannifin Corporation, dalle sue consociate e dai distributori autorizzati forniscono opzioni su sistemi o prodotti che devono essere ulteriormente analizzate da utenti con competenze tecniche adeguate.
- L'utente, attraverso processi di analisi e verifica, si assume la responsabilità esclusiva per la scelta finale del sistema e dei componenti e per garantire che vengano soddisfatti tutti i requisiti dell'applicazione in merito a prestazioni, resistenza, manutenzione, sicurezza e avvertenze. L'utente ha l'obbligo di analizzare tutti gli aspetti dell'applicazione, attenersi agli standard di settore applicabili e seguire le informazioni sul prodotto incluse nel catalogo dei prodotti aggiornato e in qualsiasi altro materiale fornito da Parker o dalle sue consociate o dai distributori autorizzati.
- Nella misura in cui Parker o le sue consociate o i distributori autorizzati forniscono soluzioni in base alle informazioni o alle specifiche indicate dall'utente, l'utente ha la responsabilità di verificare che tali informazioni e specifiche siano appropriate e sufficienti per tutte le applicazioni e gli usi ragionevolmente prevedibili delle soluzioni fornite.

OFFERTA DI VENDITA

Contattare il rappresentante Parker di fiducia per una dettagliata offerta di vendita.

Informazioni accurate al momento della stampa.



Tecnologie Parker di Motion & Control

In Parker lavoriamo instancabilmente per aiutare i nostri clienti ad incrementare 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 inertiizzazione dei serbatoi di combustibile
 Sistemi e componenti idraulici
 Gestione termica
 Ruote e freni



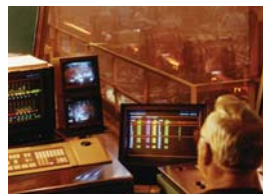
Controllo della climatizzazione

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 portali 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 sfusi
 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 elettromedicali
 Schermatura EMI
 Guarnizioni elastomeriche estruse e fabbricate con taglio di precisione
 Guarnizioni in metallo per alte temperature
 Forme elastomeriche omogenee e inserite
 Produzione e assemblaggio di dispositivi medicali
 Guarnizioni composite trattenute in metallo e plastica
 Finestre ottiche schermate
 Tubazioni e prodotti estrusi in silicone
 Gestione termica
 Riduzione delle vibrazioni

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker nel mondo

Emirati Arabi Uniti Medio Oriente

Sarkis OHANNESSIAN
sohannessian@parker.com
Tel.: (961) 3334622

Germania, Europa centrale Svizzera tedesca

Peter GROLLA
peter.grolla@parker.com
Tel.: +49 (0)171 76 28 417

Spagna Portogallo

José-Luis BORRALLO
Tel.: +34 660 416 702
jlborrallo@parker.com

Francia, Belgio, Nord Africa Svizzera

francese
Eliane EMERIT-BONNOT
Tel.: +33 (0)6 73 89 36 01
ebonnot@parker.com

Italia, Grecia, Malta, Cipro Svizzera italiana

Andrea BRAGA
abraga@parker.com
Tel.: +39 334 6944386

Turchia

Gokhan GENCEROĞLU
Tel.: +90.530.4639535
gokhan.genceroglu@parker.com

Regno Unito, Irlanda, Nord Europa, Paesi Baltici, Paesi Bassi

Angus MACKINTOSH
Tel.: +44 78816 22322
amackintosh@parker.com

Russia, Europa dell'Est

Kenny ADAMSON
Tel.: +44 77853 71229
kadamson@parker.com

Sud Africa

Alan QUINN
Tel.: +44 79742 37447
aquinn@parker.com

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

Distributore Parker Sporlan locale autorizzato

