

Parker na świecie

AE – Zjednoczone Emiraty Arabskie, Dubai
Tel: +971 4 81271100
parker.me@parker.com

AR – Argentyna, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Wschodnia, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Azerbejdżan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LX – Belgia, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brazylia, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Białoruś, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Szwajcaria, Etoy
Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CN – Chiny, Shanghai
Tel: +86 21 5031 2525

CZ – Czechy, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Niemcy, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dania, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Hiszpania, Madrid
Tel: +34 902 33 00 01
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francja, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecja, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Węgry, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlandia, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – Indie, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Włochy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japonia, Fujisawa
Tel: +(81) 3 6408 3901

KR – Korea Płd, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazachstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Łotwa, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Meksyk, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malezja, Subang Jaya
Tel: +60 3 7849 0800

NL – Holandia, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegia, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nowa Zelandia, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polska, Warszawa
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugalia, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumunia, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Rosja, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Szwecja, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

SK – Słowacja, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Słowenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Tajlandia, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Turcja, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Tajwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ukraina, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Wielka Brytania, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE – Wenezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA – RPA, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Europejskie Centrum Informacji o Produktach
Bezpłatna linia: 00 800 27 27 5374
(z AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, EI, ES, FI, FR, IT, NL, NO, PL, RU, SE, SK, UK, ZA)

Łączniki rurowe metalowe Europa

Informator techniczny

© 2008 Parker Hannifin Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Katalog 4100-8/PL Wersja 02/2008



Parker Hannifin Ltd.
Tachbrook Park Drive
Tachbrook Park, Warwick CV34 6TU
United Kingdom
Tel.: +44 (0) 1926 317 878
Fax: +44 (0) 1926 317 855
www.parker.com

Parker Hannifin Sp. z o.o.
Ul. Równoległa 8
02-235 Warszawa
Tel. +48 22 573 24 00
Fax +48 22 573 24 03
Email: warszawa@parker.com
parker.poland@parker.com



Łączniki rurowe metalowe Europa

Informator techniczny/Katalog 4100-8/PL



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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Środki bezpieczeństwa!

W pewnych okolicznościach łączniki rurowe mogą być narażone na ekstremalne obciążenia, np. na skutek wibracji lub niekontrolowanych skoków ciśnienia. Gwarancję niezawodności i bezpieczeństwa naszych wyrobów oraz ich zgodności z obowiązującymi normami można uzyskać tylko w przypadku stosowania oryginalnych podzespołów i części firmy Parker oraz przestrzegania instrukcji montażu podanych w dalszej części informatora.

Nieprzestrzeganie powyższej zasady może w istotny sposób zmniejszyć bezpieczeństwo funkcjonowania i niezawodność wyrobów, spowodować zagrożenie dla osób i mienia, a także spowodować utratę praw z tytułu gwarancji.

Zastrzega się możliwość zmian.

© Copyright 2008 Parker Hannifin Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Technologie napędów i sterowań Parkera

Firma Parker pomaga swoim klientom i odbiorcom w osiągnięciu wyższej produktywności i opłacalności produkcji, opracowując układy i podzespoły najlepiej spełniające ich wymagania. Oznacza to, że wszechstronnie analizujemy potrzeby naszych klientów w zakresie zastosowań i poszukujemy nowych, doskonalszych i bardziej opłacalnych rozwiązań technicznych. Bez względu na to, jakie technologie są klientom potrzebne, firma Parker ze swoim doświadczeniem, bogatym asortymentem wyrobów i globalnym zasięgiem działania jest w stanie konsekwentnie i systematycznie dostarczać klientom potrzebne technologie i opracowywać dla nich rozwiązania techniczne. Nikt nie wie więcej o układach sterowania i napędu niż firma Parker. Dalsze informacje można uzyskać dzwoniąc pod numer 022 573 24 00.



TECHNIKA LOTNICZA I ASTRONAUTYCZNA

- Najważniejsze dziedziny**
- Silniki samolotowe
 - Transport lotniczy ogólny i dyspozycyjny
 - Transport komercyjny
 - Nazemne systemy uzbrojenia
 - Samoloty wojskowe
 - Rakiety i wyrzutnie kolowe
 - Transport regionalny
 - Bezałogowe aparaty latające

- Najważniejsze wyroby**
- Systemy kontroli lotu i ich podzespoły
 - Systemy transportu płynów
 - Urządzenia do dozowania i rozpylania płynów
 - Układy paliwowe i ich podzespoły
 - Układy hydrauliczne i ich podzespoły
 - Instalacje do wytwarzania obojętnego azotu
 - Układy pneumatyczne i ich podzespoły
 - Kola i hamulce



URZĄDZENIA DO REGULACJI PARAMETRÓW KLIMATYCZNYCH

- Najważniejsze dziedziny**
- Rolnictwo
 - Klimatyzacja
 - Przemysł spożywczy, mleczarski i produkcji napojów
 - Nauki przyrodnicze i medycyna
 - Chłodzenie precyzyjne
 - Procesy technologiczne
 - Transport

- Najważniejsze wyroby**
- Regulatory zawartości CO₂
 - Sterowniki elektroniczne
 - Filtry osuszające
 - Ręczne zawory odcinające
 - Węże i końcówki do węży
 - Zawory regulacji ciśnienia
 - Urządzenia do dystrybucji czynników chłodzących
 - Zawory bezpieczeństwa
 - Zawory elektromagnetyczne
 - Zawory termostaticzne rozprężne



PRZEMYSŁ ELEKTROMECHANICZNY

- Najważniejsze dziedziny**
- Technika lotnicza i astronautyczna
 - Automatyzacja produkcji
 - Nauki przyrodnicze i medyczne
 - Obrabierki
 - Maszyny pakujące
 - Maszyny papiernicze
 - Maszyny do produkcji i przerobu tworzyw sztucznych
 - Hutnictwo metali
 - Przemysł półprzewodnikowy i elektronika
 - Przemysł włókienniczy
 - Kable i przewody

- Najważniejsze wyroby**
- Układy i napędy prądu przemiennego i stałego
 - Silowniki elektryczne, roboty suwnicowe i sanie
 - Napędy elektrohydrauliczne
 - Napędy elektromechaniczne
 - Panele operatorskie (interfejsy człowiek – maszyna HMI)
 - Silniki liniowe
 - Silniki krokowe, serwomotory, napędy i układy sterowania
 - Konstrukcyjne profile wytłaczane



TECHNIKA FILTRACYJNA

- Najważniejsze dziedziny**
- Przemysł spożywczy i produkcja napojów
 - Przemysł maszynowy
 - Nauki przyrodnicze
 - Przemysł morski i okrętowy
 - Sprzęt ruchomy
 - Przemysł ropy i gazu
 - Produkcja energii elektrycznej
 - Procesy technologiczne
 - Transport

- Najważniejsze wyroby**
- Wytornice gazów analitycznych
 - Filtry do sprężonego powietrza i innych gazów
 - Urządzenia i systemy monitorowania stanu
 - Układy i filtry powietrzne, paliwowe i olejowe silników spalinyowych
 - Filtry do płynów hydraulicznych, smarujących i chłodzących
 - Filtry i mikrofiltry technologiczne, chemiczne i wodne
 - Urządzenia do wytwarzania azotu, wodoru i ultra-czystego powietrza



TRANSPORT PŁYNÓW I GAZÓW

- Najważniejsze dziedziny**
- Technika lotnicza i astronautyczna
 - Rolnictwo
 - Transport masowy chemiczków
 - Maszyny budowlane
 - Przemysł spożywczy i produkcja napojów
 - Transport ropy i gazu
 - Przemysł maszynowy
 - Urządzenia mobilne
 - Przemysł ropy i gazu
 - Transport
 - Spawalnictwo

- Najważniejsze wyroby**
- Łączniki i zawory mosiężne
 - Urządzenia diagnostyczne
 - Układy transportu płynów
 - Węże przemysłowe
 - Węże PTFE i PFA, rury i łączniki z tworzyw sztucznych
 - Węże gumowe i z tworzyw termoplastycznych oraz końcówki do nich
 - Łączniki rurowe i adaptery
 - Szybkozłączka



HYDRAULIKA

- Najważniejsze dziedziny**
- Technika lotnicza i astronautyczna
 - Podnośniki wysokościowe
 - Rolnictwo
 - Maszyny budowlane
 - Leśnictwo i gospodarka leśna
 - Przemysł maszynowy
 - Górnictwo
 - Przemysł ropy i gazu
 - Energetyka zawodowa
 - Układy hydrauliczne do samochodów ciężarowych

- Najważniejsze wyroby**
- Urządzenia diagnostyczne
 - Silowniki i akumulatory hydrauliczne
 - Silniki i pompy hydrauliczne
 - Układy hydrauliczne
 - Zawory hydrauliczne i regulatory
 - Przytawki odbioru mocy
 - Węże gumowe i z tworzyw termoplastycznych oraz końcówki do nich
 - Łączniki rurowe i adaptery
 - Szybkozłączka



PNEUMATYKA

- Najważniejsze dziedziny**
- Technika lotnicza i astronautyczna
 - Przenośniki i inne urządzenia do transportu materiałów
 - Automatyzacja produkcji
 - Nauki przyrodnicze i medyczne
 - Obrabierki
 - Maszyny pakujące
 - Transport i motoryzacja

- Najważniejsze wyroby**
- Urządzenia do przygotowywania powietrza
 - Łączniki i zawory mosiężne
 - Rozdzielacze
 - Akcesoria pneumatyczne
 - Silowniki i chwytaki pneumatyczne
 - Zawory pneumatyczne i regulatory
 - Szybkozłączka
 - Silowniki sterowe
 - Węże gumowe i z tworzyw termoplastycznych oraz końcówki do nich
 - Konstrukcyjne profile wytłaczane
 - Rury z tworzyw termoplastycznych i łączniki do nich
 - Generatory próżni, przyssawki i czujniki



STEROWANIE PROCESAMI

- Najważniejsze dziedziny**
- Przemysł chemiczny i rafineryjny
 - Przemysł spożywczy, mleczarstwo i produkcja napojów
 - Urządzenia medyczne i stomatologiczne
 - Mikroelektronika
 - Przemysł ropy i gazu
 - Energetyka

- Najważniejsze wyroby**
- Wyroby i układy do przygotowywania analitycznych próbek gazów
 - Łączniki, zawory i pompy z tworzyw fluoropolimerowych do transportu substancji chemicznych
 - Łączniki, zawory i regulatory do układów transportu gazów wysokiej czystości
 - Łączniki, zawory i regulatory do układów pomiarowych
 - Łączniki i zawory średniego ciśnienia
 - Rozdzielacze do układów sterowania procesami



TECHNIKA USZCZELNIEN I OSŁON

- Najważniejsze dziedziny**
- Technika lotnicza i astronautyczna
 - Technologia chemiczna
 - Wyroby powszechnego użytku
 - Energetyka, przemysł ropy i gazu
 - Hydraulika i pneumatyka
 - Zastosowania ogólnoprzemysłowe
 - Informatyka
 - Nauki przyrodnicze
 - Technika wojskowa
 - Półprzewodniki
 - Telekomunikacja
 - Transport

- Najważniejsze wyroby**
- Uszczelnienia dynamiczne
 - Uszczelki pierścieniowe (O-ringi) z elastomerów
 - Ekranowanie elektromagnetyczne
 - Uszczelki elastomerowe wytłaczane i wycinane precyzyjnie
 - Kształtki elastomerowe jednorodne i wkładki z elastomerów
 - Wysokotemperaturowe uszczelnienia metalowe
 - Uszczelnienia kompozytowe z metalu i tworzyw sztucznych
 - Urządzenia i wyroby z zakresu gospodarki energią cieplną



Katalog łączników rurowych / spis treści

Wprowadzenie.....	strona 1
Szczegółowy spis treści	strona 9
Budowa i działanie łączników rurowych.....	A
Systematyczny dobór łączników rurowych	B
Parametry łączników rurowych	C
Wymiarowanie.....	D
Montaż połączeń rurowych	E
Montaż łączników rurowych.....	F
Usuwanie usterek	G
Oprządkowanie montażowe.....	H
Łączniki rurowe DIN	I
O-Lok® - Łączniki rurowe z czołowym pierścieniem uszczelniającym O-ring.....	J
Triple-Lok® - Uniwersalne łączniki rurowe z kielichem 37°	K
Łączniki rurowe do spawania	L
Łączniki kołnierzowe do wysokociśnieniowych układów hydraulicznych.....	M
Adaptery	N
Zawory.....	O
Łączniki rurowe obrotowe	P
SensoControl® - Przyłącza pomiarowe. Sprzęt diagnostyczny i pomiarowy.....	Q
Rury/Łuki rurowe	R
Zaciski rurowe	S
Custom Products – Wyroby na zamówienie	T
Indeks alfanumeryczny.....	U