



Hi-Check

Zawory zwrotne

(Stal nierdzewna 316, Duplex i Monel)

414 bar / 6,000psi

689 bar / 10,100 psi (opcja)



Opis produktu

Te zawory zwrotne o doskonałych parametrach, oferują użytkownikowi dwie opcje ciśnień roboczych (Klasa 2500 i Klasa 4500), z maksymalnym ciśnieniem otwarcia 0,7 bar / 10 psi.

Dzięki rzeczywistej konstrukcji dwuczęściowej korpusu, zminimalizowano liczbę możliwych miejsc przecieku.

Dzięki opcji ze zintegrowanymi przyłączami zaciskowymi na rurkę, użytkownik ma możliwość wyeliminowania gwintów stożkowych i materiałów do ich uszczelniania. Zapobiega to zanieczyszczeniu układu, redukuje potencjalne miejsca przecieku, wagę, miejsce i w efekcie zmniejsza koszty całej instalacji.

Właściwości

- Dwuczęściowa konstrukcja z metalowym gniazdem – minimalna ilość miejsc przecieku.
- Graniczny współczynnik bezpieczeństwa 4:1.
- Konstrukcja spełnia wymagania ciśnieniowe i temperaturowe ANSI/ASME B.16.34, ograniczone przez materiał gniazda.
- Nityl, Fluorokarbon, EPR i FFKM jako materiały gniazda.
- Dostępne z przyłączami zaciskowymi na rurę.
- Testy fabryczne – wszystkie zawory poddawane są testowi hydrostatycznemu 1.5 x W.P.
- Przyłącze gwintowane środowiskowo szczelne.
- Dostępne w wykonaniu NACE MR 01 75 / ISO 15156

Korzyści

- Samocentryżące uszczelnienie.
- Niski poziom hałasu.
- Odporna konstrukcja – gwinty bez kontaktu z medium.
- Sprężyna talerzowa zaworu.
- O-ringi zabezpieczone przed wypchnięciem przy gwałtownym rozprężeniu układu dla aplikacji wysokociśnieniowych.
- Opcjonalnie przyłącze z blokadą zabezpieczającą.

Specyfikacja

Ciśnienie robocze dla standardowych warunków

- 414 barg (6000 psi) i 689 barg (10000psi)

Zakres temperatury:

Temperatury robocze ograniczone przez materiały uszczelnień:

414 barg (6000psi)

- Fluorokarbon -26°C do 204°C (-15°F do 400°F).
- Nityl -34°C do 135°C (-30°F do 275°F).
- Guma Etylenowo-propylenowa -57°C do 135°C (-70°F do 275°F)
- Wysokofluorowa guma fluorokarbonowa -26°C do 93°C (-15°F do 200°F)

689 barg (10000psi)

- Fluorokarbon V1238-95 -26°C do 204°C (-15°F do 400°F)
- Wysokofluorowa guma fluorokarbonowa -26°C do 93°C (-15°F do 200°F)

Otwarcie i zamknięcie

- Ciśnienie otwarcia <0.69 barg (10 psi).
- Ciśnienie uszczelnienia < 3,45 barg (50 psi).

Ciśnienie uszczelnienia jest zdefiniowane jako ciśnienie, przy którym zawór zwrotny szczelnie się zamyka.

Uwaga: Zawory zwrotne Hi-Check, które nie były używane przez pewien czas mogą początkowo mieć ciśnienie otwarcia wyższe niż podane powyżej.

Cv: 1.54

UWAGA

BŁĘDNY DOBÓR LUB NIEWŁAŚCIWE UŻYCIĘ OPISANYCH W TYM KATALOGU, LUB Z NIM POWIĄZANYCH, PRODUKTÓW MOŻE SPOWODOWAĆ ŚMIERĆ, OBRAŻENIA CIAŁA ORAZ USZKODZENIE MIENIA.

Niniejszy dokument oraz inne informacje z Parker Hannifin Corporation, jej oddziałów i autoryzowanych dystrybutorów dotyczące produktów i komponentów systemów podlegają weryfikacji przez użytkownika posiadającego odpowiednią wiedzę techniczną. Tylko i wyłącznie użytkownik, na podstawie własnych badań i testów, jest odpowiedzialny za dokonanie ostatecznego wyboru systemu i komponentów i upewnienie się, że spełniają one wszystkie parametry dla danej aplikacji. Użytkownik musi przeanalizować wszystkie aspekty aplikacji, przestrzegać odpowiednich norm branżowych oraz śledzić informacje dotyczące produktu w bieżących katalogach i innych materiałach dostarczanych przez Parker Hannifin Corporation, jej oddziały i autoryzowanych dystrybutorów.

Wszystkie dane dotyczące produktów opisanych w niniejszym dokumencie podlegają aktualizacji przez Parker Hannifin Corporation i jej oddziały bez wcześniejszego powiadomienia.

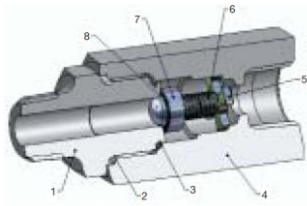
Oferta sprzedaży

Produkty opisane w niniejszym katalogu są dostępne do sprzedaży przez Parker Hannifin Corporation, jej oddziały i autoryzowanych dystrybutorów. Dla sprzedaży przez Polskie oddziały Parker Hannifin Sales Poland Sp. z o.o. obowiązują „Ogólne Warunki sprzedaży i gwarancji Parker Hannifin Sales Poland Sp. z o.o.” dostępne na [http://www.parker.com/parkerimages/Parker.com/Company%20Information/Doing%20Business%20With%20Parker/Terms%20and%20Conditions/Terms%20-%20Offer%20of%20Sales%20-%20Languages/Polish/1.%20POL_TC%20Sales%20\(PH\)%20PH%20Sales%20Poland%20Spzoo_2011.pdf](http://www.parker.com/parkerimages/Parker.com/Company%20Information/Doing%20Business%20With%20Parker/Terms%20and%20Conditions/Terms%20-%20Offer%20of%20Sales%20-%20Languages/Polish/1.%20POL_TC%20Sales%20(PH)%20PH%20Sales%20Poland%20Spzoo_2011.pdf)

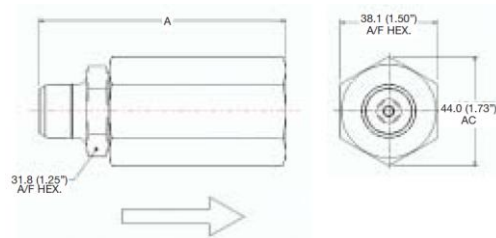


Katalog 4190-CV-PL

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Numer	Opis
1	Adapter
2	E-uszczelka™
3	Uszczelka
4	Korpus
5	Podparcie sprężyny
6	Sprężyna
7	Grzybek
8	O-ring



Symbol	Symbol	Wlot	Wylot	Wymiary
414 barg 6000 psig	689 barg 10000psig	Wewnętrzny	Wewnętrzny	A mm (cal)
HCY*4FF-#	HCY*4FFHP-#	1/4" NPT	1/4" NPT	74,7 (2.94)
HCY*6FF-#	HCY*6FFHP-#	3/8" NPT	3/8" NPT	79,7 (3.14)
HCY*8FF-#	HCY*8FFHP-#	1/2" NPT	1/2" NPT	87,9 (3.46)
414 barg 6000 psig	689 barg 10000psig	Zewnętrzny	Wewnętrzny	A mm (cal)
HCY*4M4F-#	HCY*4M4FHP-#	1/4" NPT	1/4" NPT	74,7 (2.94)
HCY*8M8F-#	HCY*8M8FHP-#	1/2" NPT	1/2" NPT	87,9 (3.46)
414 barg 6000 psig	689 barg 10000psig	A-LOK®	A-LOK®	A mm (cal)
HCY*4A-#	HCY*4AHP-#	Ø zew. 1/4"	Ø zew. 1/4"	106,8 (4.20)
HCY*6A-#	HCY*6AHP-#	Ø zew. 3/8"	Ø zew. 3/8"	107,3 (4.23)
HCY*8A-#	HCY*8AHP-#	Ø zew. 1/2"	Ø zew. 1/2"	113,7 (4.48)
HCY*M6A-#	HCY*M6AHP-#	Ø zew. 6 mm	Ø zew. 6 mm	106,8 (4.20)
HCY*M10A-#	HCY*M10AHP-#	Ø zew. 10 mm	Ø zew. 10 mm	107,8 (4.25)
HCY*M12A-#	HCY*M12AHP-#	Ø zew. 12 mm	Ø zew. 12 mm	113,7 (4.48)

Materiał	* Kod
Stal nierdzewna 316	B
Duplex	E
Monel	D

Dostępne opcje	Przyrostek
NACE	NC
Przylacze z zabezpieczeniem	LC

Powyższe opcje umieścić przed kodem o-ringu.
Przykład: HCYB8FFHPNC-ED

Symbol o-ringu # 414 barg (6000psig)	Materiał o-ringu
FC	Guma fluorokarbonowa FPM 75
BN	Buna -N
EP	Guma etylenowo-propylenowa
ED	Guma fluorokarbonowa V1238-95
KZ	Wysokofluorowa guma fluorokarbonowa
Symbol o-ringu # 689 barg (10000psig)	Materiał o-ringu
ED	Guma fluorokarbonowa V1238-95
KZ	Wysokofluorowa guma fluorokarbonowa

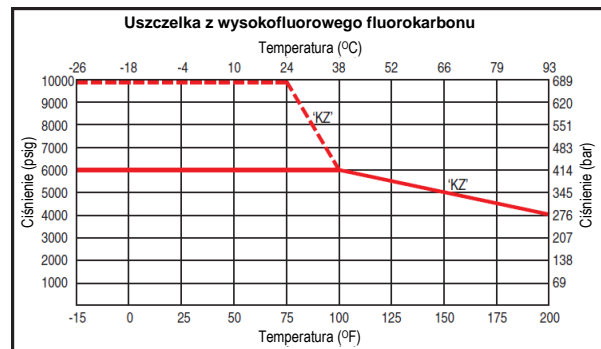
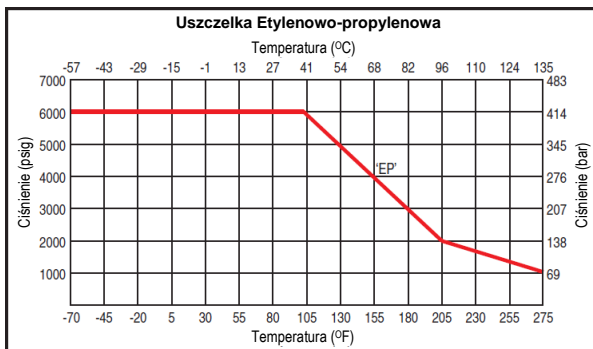
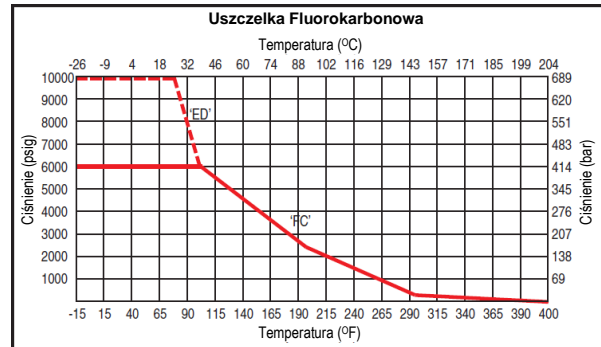
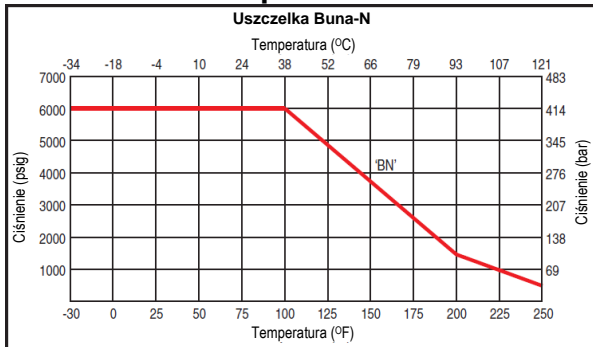
Hi Check 10mm stal 316, 1/2" NPT wew., 10000psi, NACE, guma fluorokarbonowa V1238-95

* Wstawić kod materiału - wybrać z matrycy (B = standardowo stal nierdzewna 316)
kod O-ringu - Wybrać z matrycy o-ringów

Dla CPI™ zamienić A na Z, wymiar „A” dla A-LOK® dla złączy skręconych palcami
NACE dostępny tylko dla zaworów z gwintami rurowymi

Aby sprawdzić ciśnienie robocze zaworów z przyłączami zaciskowymi do rur, sprawdzić tabelę ciśnień rur

Ciśnienie a Temperatura



Uwaga: Aby wyliczyć ciśnienie w MPa, pomnożyć bar przez 0,1 **Legenda:** — 6,000 psi - - - - - 10,000 psi

Parker Hannifin Sales Poland Sp. z o.o.
Ul. Równoległa 8
02-235 Warszawa
Tel. +48 22 573 24 00
Fax +48 22 573 24 03
e-mail warszawa@parker.com



Katalog 4190-CV-PL

ENGINEERING YOUR SUCCESS.