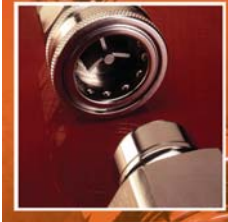


Seria H

* szybkozłącze typu grzybkowego z kulowym mechanizmem zatraskowym, dostępne warianty:

- szybkozłącze obustronnie odcinające (gniazdo i wtyczka z zaworem),
- szybkozłącze jednostronnie odcinające (gniazdo z zaworem i wtyczka bez zaworu),
- szybkozłącze przelotowe (gniazdo bez zaworu i wtyczka bez zaworu; gniazda bez zaworu nie mogą współpracować z wtyczkami z zaworem).

- * doskonały przepływ, duże komory przepływowe,
- * niewielki spadek ciśnienia (w przypadku szybkozłącza dwustronnie odcinającego),
- * zawory zaprojektowane tak, aby otwierać się podczas połączenia automatycznie zarówno w części gniazdowej, jak i wtykowej, a zamykać się automatycznie przy rozłączeniu,
- * dwuczęściowa konstrukcja korpusu daje możliwość stosowania różnych końcówek przyłączy,
- * łączenie złącza przez odciążenie tulei i włożenie wtyczki w gniazdo i zwolnienie tulei,
- * blokada tulei zabezpieczająca przed przypadkowym rozłączeniem,
- * maksymalne ciśnienie robocze - 760 bar (patrz tabela),
- * wykonanie ze stali galwanizowanej, stali kwasoodpornej 316, aluminium i mosiądzu,
- * dostępne rozmiary - 1/4" do 4" średnice nominalne,
- * szeroki wybór standardowych i specjalnych materiałów uszczelnień,
- * standardowa uszczelka U-kształtna dla wszystkich rozmiarów zapewnia powierzchnie uszczelniającą kilkakrotnie większą niż standardowy o-ring,
- * uszczelnienie opcjonalne może być dostarczane w miejsce uszczelki U-kształtnej dla szybkozłącza ze stali w rozmiarach od 1/4" do 1 1/4"; zaprojektowane dla wysokich ciśnień i cyklicznych zmian ciśnienia w zastosowaniach hydraulicznych i pneumatycznych; składa się ze standardowego o-ringa i wspierającego pierścienia teflonowego,
- * opcjonalnie dostarczane jako złącze zrywane.



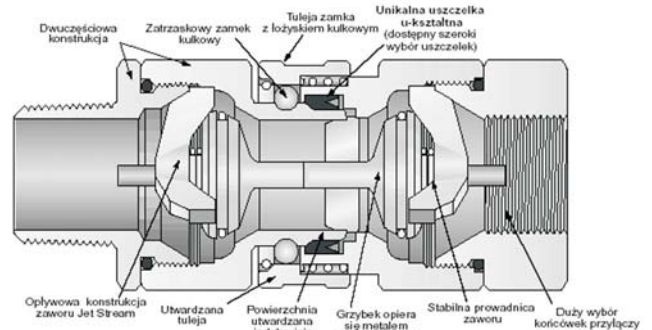
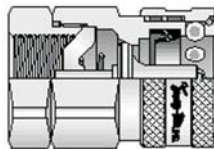
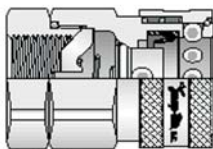
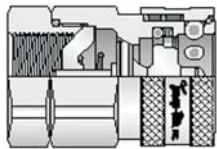
Ciśnienia robocze*

| Rozmiar (cal) | Zawór i Zawór (obustronnie odcinające) Zawór i Bez zaworu (jednostronnie odcinające) | | | | Bez zaworu i Bez zaworu (przelotowe) | | | |
|---------------|---|-----------|---------|-------------------|--------------------------------------|-----------|---------|-------------------|
| | Stal | Aluminium | Mosiądz | Stal kwasoodporna | Stal | Aluminium | Mosiądz | Stal kwasoodporna |
| 1/4" | 450 | 155 | 155 | 345 | 760 | 280 | 280 | 690 |
| 3/8" | 310 | 155 | 155 | 280 | 760 | 280 | 280 | 555 |
| 1/2" | 280 | 125 | 140 | 260 | 760 | 280 | 280 | 555 |
| 3/4" | 245 | 125 | 140 | 140 | 625 | 245 | 245 | 485 |
| 1" | 140 | 105 | 125 | 140 | 415 | 210 | 210 | 280 |
| 1 1/4" | 125 | 30 | 25 | 105 | 345 | 70 | 70 | 210 |
| 1 1/2" | 105 | 30 | 25 | 105 | 345 | 70 | 70 | 210 |
| 2" | 105 | 25 | 30 | 35 | 280 | 55 | 55 | 70 |
| 2 1/2" | 70 | 25 | 30 | 30 | 70 | 25 | 30 | 30 |
| 3" | 55 | 15 | 15 | 30 | 55 | 15 | 15 | 30 |
| 4" | 35 | 10 | 10 | 25 | 35 | 10 | 10 | 25 |

* Dane ciśnieniowe przedstawione są dla warunków statycznych. Z tego powodu wartości dla jakiegokolwiek przepływu, skoku ciśnienia i/lub wibracji mogą odbiegać od przedstawionych danych.
* Ciśnienie próbne wynosi 1 1/2 wartości ciśnienia roboczego; ciśnienie rozrywające jest dwukrotnie wyższe od ciśnienia roboczego.

Opcja PH posiada także zalety jak seria H oraz dodatkowo wbudowany na stałe w zawór odcinający niewielki zaworek upustowy dla szybkiego i łatwego łączenia przewodów przy hydraulicznym ciśnieniu statycznym. Opcja ta może być zamontowana zarówno w części gniazdowej, jak i wtykowej i jest całkowicie kompatybilna ze standardowymi gniazdami i wtyczkami serii H.

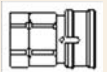
Opcja IH jest identyczna jak seria H za wyjątkiem zaworu zaprojektowanego specjalnie pod kątem trwałości w warunkach stosowania w układach pneumatycznych. Cylindryczna konstrukcja zaworu serii IH posiada na całym obwodzie kontakt z wtyczką serii H bez zaworu. Pozwala to na cykliczne zmiany ciśnienia przy jednoczesnym zapewnieniu efektywnego działania i dużej żywotności.



Jak zamawiać?

Część Nr S V H C 4-4 F Opcje

| Materiał | Rodzaj korpusu | Seria | Część złącza | Rozmiar złącza | Rozmiar końcówek przyłączy | Rodzaj przyłączy | Opcje uszczelnień | Uszczelki | Zamek tulei |
|----------------------------------|----------------|---|--------------|--|---|---|---|---|--|
| Bez litery stal galwanizowana | V zawór | H PH ¹ IH ² | C gniazdo | 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1" 20 = 1 1/4" 24 = 1 1/2" 32 = 2" 40 = 2 1/2" 48 = 3" 64 = 4" | 2 = 1/8" 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 10 = 5/8" 12 = 3/4" 16 = 1" 20 = 1 1/4" 24 = 1 1/2" 32 = 2" 40 = 2 1/2" 48 = 3" 64 = 4" | M gwintzew. NPT F gwintzew. NPT ³ EF gwintzew. SAE EM gwintzew. SAE; stożek 37° EB gwint SAE przedłużony RP gwint stalowy walcowy BS 2779 49 gwintzew. MS3369 56 gwintzew. MS33656; stożek 37° 57 MS33657 przedłużony 14 gwintzew. MS33514 15 gwint MS33515 przedłużony | -9 o-ring z teflonowym pierścieniem wspierającym, tylko dla części ze stali i innych materiałów pytać producenta | Bez litery Buna-N (Code A) -40° do 93°C JF militarna odmiana Buna-N do paliw -54° do 71°C M militarna odmiana Buna-N do płynów wg. MIL-H-5606 -54° do 135°C V Viton (DuPont) -29° do 190°C E kauczuk etyleno-propylenowy -54° do 149°C | SL zapobiega przypadkowemu rozłączeniu. W celu rozłączenia ustawić występ w korpusie w jednej linii z naciskiem na tulei, a następnie odciągnąć tuleję. |



- (1) opcja PH zalecana jest z jednej strony, nie z obu; dostępna tylko w wykonaniach ze stali
 (2) opcja IH dostępna tylko w wykonaniu ze stali
 (3) dla rozmiarów do 1" gwint NPTF w wykonaniu ze stali
 dla rozmiarów do 1" gwint NPSF w wykonaniu ze stali nierdzewnej
 dla rozmiarów powyżej 1" gwint NPT

| M gwint zewnątrzny stożkowy NPT | EM gwint zewnątrzny SAE I MS335656 | MS33657 | F gwint wewnętrzny stożkowy NPTF | EF gwint wewnętrzny SAE Ms33649 | EB gwint zewnątrzny SAE przedłużony | RP gwint wewnętrzny brytyjski równoległy |
|--|---|---------|---|--|--|---|
| | | | | | | |



Seria 71

- * szybkozłączce suchoodcinające (odcięcie dwustronne) dla zastosowań, w których występują silne impulsy ciśnienia
- * mocna konstrukcja
- * płaska powierzchnia łączeniowa
- * minimalna inkluzja powietrza i wypływ cieczy
- * doskonały przepływ i niewielki spadek ciśnienia (duże komory przepływowe)
- * łączenie złącza przez wcisk (łatwe łączenie jedną ręką, gdy jedna z części zamocowana jest na stałe)
- * blokada tulei zabezpieczająca przed przypadkowym rozłączeniem
- * maksymalne ciśnienie robocze - 690 bar (patrz tabela)
- * wykonanie ze stali galwanizowanej, stali kwasoodpornej 316 lub ze stopów specjalnych
- * dostępne rozmiary - 1/8" do 2" średnice nominalne
- * szeroka gama możliwych uszczelnień
- * dostępna wersja z przyłączami gwintowymi z uszczelnieniem stożkowym typu Autoclave



| Ciśnienia nominalne | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---|------------------------|
| Rozmiar (cal) | Wypływ (cm ³) | Inkluzja powietrza (cm ³) | Stal | | Stal kwasoodporna 316 | | Wysokociśnieniowa stal kwasoodporna 316 | |
| | | | Max. robocze (bar) | Min. rozrywające (bar) | Max. robocze (bar) | Min. rozrywające (bar) | Max. robocze (bar) | Min. rozrywające (bar) |
| 1/8" | .12 | .02 | 690 | 1520 | | | | |
| 1/4" | .02 | .01 | 690 | 1380 | 345 | 865 | 690 | 1380 |
| 3/8" x 1/4" ⁽¹⁾ | .02 | .02 | 690 | 1380 | 345 | 865 | 690 | 1380 |
| 3/8" | .02 | .02 | 690 | 1380 | 345 | 865 | 690 | 1380 |
| 3/8" x 1/2" ⁽²⁾ | .02 | .02 | 690 | 1380 | 345 | 865 | 690 | 1380 |
| 1/2" | .03 | .03 | 690 | 1380 | 345 | 865 | 690 | 1380 |
| 3/4" | .06 | .04 | 520 | 1035 | 345 | 865 | 520 | 1035 |
| 1" | .10 | .06 | 520 | 1035 | 280 | 690 | 520 | 1035 |
| 1" x 1 1/4" ⁽³⁾ | .10 | .06 | 520 | 1035 | 280 | 690 | 520 | 1035 |
| 2" x 1 1/2" ⁽⁴⁾ | 5.25 | 30.50 | 345 | 690 | 210 | 415 | | |
| 2" | 5.25 | 30.50 | 345 | 690 | 210 | 415 | | |

(1) złączka wielkości 3/8" z przyłączem 1/4". (2) złączka wielkości 3/8" z przyłączem 1/2". (3) złączka wielkości 1" z przyłączem 1 1/4". (4) złączka wielkości 2" z przyłączem 1 1/2".
 * Ciśnienia nominalne zostały określone w warunkach ciśnienia statycznego. Dla zastosowań o silnych pulsacjach należy w celu uzyskania przybliżonej wartości ciśnienia pomnożyć powyższe ciśnienia nominalne przez współczynnik 0,6.

Jak zamawiać?

| Materiał | Seria | Część złączka | Część Nr | | | | Rodzaj przyłącza | Uszczelnki | Opcje |
|--|---------------------------------------|---------------|---|-----------------------|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|-------|
| | | | 71-3 | C | 4- | 4 | | | |
| Bez litery stal galwanizowana | 71 (1/8") (1 1/2" 1 2" wtyczka) | C gniazdo | 2 = 1/8" 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1" 32 = 2" | | | | | | |
| S stal kwasoodporna 316 | 71-1 (1 1/2" 1 2" gniazdo) | N wtyczka | | | | | | | |
| SH wysokociśnieniowa stal kwasoodporna 316 | 71-3 (od 1/4" do 1 1/4") | | | | | | | | |
| | | | | Rozmiar szybkozłączka | Rozmiar końcówki przyłącza | | | | |
| | | | | | | F* gwint wew. NPTF | Materiał standard Buna | SL zamek tulei | |
| | | | | | | M* gwint zew. NPT | V Viton | | |
| | | | | | | EF gwint wew. SAE | E guma etyleno- propylenowa | | |
| | | | | | | RP gwint calowy walcowy BS 2779 | M MIL-H-5606 | | |
| | | | | | | 4AB** 1/4" SST rurkowa z podwójnym pierścieniem | | | |
| | | | | | | 6AB** 3/8" SST rurkowa z podwójnym pierścieniem dostępne złącza Autoclave (pytać producenta) | | | |

- * dla rozmiarów do 1" w wykonaniu ze stali gwint NPTF
 dla rozmiarów do 1" w wykonaniu ze stali kwasoodpornej gwint NPSF
 dla rozmiarów powyżej 1" gwint NPT
 * dostępne tylko dla złączy w rozmiarze 1/8"
 ** dostępne tylko dla złączy 1/4" ze stali kwasoodpornej

Uwagi

Gniazda i wtyczki nowego typu 71-3 są kompatybilne z gniazdem i wtyczkami starego typu w rozmiarach 3/8", 1/2" i 3/4".
 Gniazda i wtyczki starego typu (71-2C16 i 71-2N16) w rozmiarze 1" nie są kompatybilne z nową serią 71-3. Jeżeli taka kompatybilność ma zasadnicze znaczenie złącza starego typu mogą być dostarczane na zamówienie specjalne.
 Zestawy części zapasowych mogą być dostarczane dla wszystkich rodzajów złączy w zakresie rozmiarów od 1/4" do 2".