

Typ EA271

Zawór zwrotny antyskażeniowy

Rodzina EA

Opis ogólny



- Zawór zwrotny antyskażeniowy rodziny EA
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Zespół zamykania: podwójne prowadzenie zawierała (osiowe i boczne) wspomagane sprężyną
- Doskonała szczelność i wysoka niezawodność, zapewniona przez specjalną uszczelkę w kształcie litery L
- 2 otwory kontrolne z zaślepkami POM DN1/4" (dla DN1/2" zaślepki mosiężne DN1/8")
- Wykonanie zgodne z normą produktową PN-EN 13959

Dane techniczne i zamawianie

UWAGA:

Ciśnienia podane dla różnych kategorii płynów (L1/L2/G1/G2) nie mogą być jedynym kryterium doboru urządzenia i gwarantem poprawności działania.

W trakcie doboru konkretnego rozwiązania należy wziąć pod uwagę jego zastosowanie oraz wszystkie parametry robocze medium.

Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej www.socla.pl lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

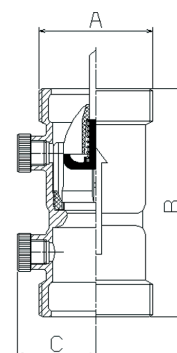
| DN* | PFA (bar) | PS (bar) | | | | Kat. | Nr katalogowy |
|-------|--------------|----------|----|----|----|------|------------------|
| | | L1 | L2 | G1 | G2 | | |
| 1/2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.3 | 149B2300 |
| 3/4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.3 | 149B2201K |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.3 | 149B2202K |
| 1 1/4 | 10 | 10 | 10 | X | 10 | 3.3 | 149B2203K |
| 1 1/2 | 10 | 10 | 10 | X | 10 | 3.3 | 149B2204K |
| 2 | 10 | 10 | 10 | X | 10 | 3.3 | 149B2205K |

* W zaworach typ EA271 przyłącze jest rozszerzone względem średnicy nominalnej

- **Przyłącza:** gwint zewnętrzny (BSP)
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- **Dopuszczalne ciśnienie robocze PS dla innych mediów:** patrz tabela
- **Temperatura pracy:**
 - min. -10°C
 - max. +80°C
- **Pozycja montażu:** praca w dowolnym położeniu
- **Media:** czyste ciecze i gazy
- **Zgodność z normami:**
 - PN-EN 13959: Norma produktowa
 - ISO 228, NF E 03-005: Połączenia gwintowane

Wymiary

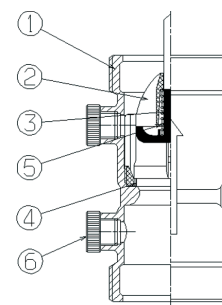
| DN | Przyłącze A | | B | C | Masa |
|-------|-------------|-------|-----|----|-------|
| Cale | Cale | mm | mm | mm | kg |
| 1/2 | 3/4 | 20/27 | 65 | 20 | 0,225 |
| 3/4 | 1 | 26/34 | 75 | 30 | 0,195 |
| 1 | 1 1/4 | 33/42 | 90 | 34 | 0,335 |
| 1 1/4 | 1 1/2 | 40/49 | 110 | 38 | 0,515 |
| 1 1/2 | 2 | 50/60 | 120 | 41 | 0,725 |
| 2 | 2 1/2 | 66/76 | 150 | 49 | 1,330 |



Karta katalogowa Typ EA271 - Zawór antyskażeniowy

Materiały i budowa

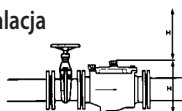
| Nr | OPIS | MATERIAŁ | EURO | ANSI |
|----|------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 1 | KORPUS | Mosiądz | CuZn39Pb1AL-C | |
| 2 | PROWADNICA | PPO (polioksyfenylen) | | |
| 3 | SYSTEM ZAMYKANIA | POM (poliacetal) | | |
| 4 | SPRĘŻYNA | Stal nierdzewna | X10CrNi18-8 | AISI 302 |
| 5 | USZCZELKA | NBR (nitryl) | | |
| 6 | ZASŁEPKA | POM (poliacetal) | | |
| | USZCZELKA | EPDM | | |



Charakterystyka pracy

| DN | Ciśnienie otwarcia [mmH ₂ O] | Kv | ζ |
|-------|---|-------------------|------|
| Cale | Od 50 do 200 | m ³ /h | |
| 1/2 | | 5,05 | 3,10 |
| 3/4 | | 9,20 | 2,96 |
| 1 | | 14,50 | 2,75 |
| 1 1/4 | | 25,50 | 2,50 |
| 1 1/2 | | 35,00 | 3,30 |
| 2 | | 56,50 | 3,06 |

Instalacja



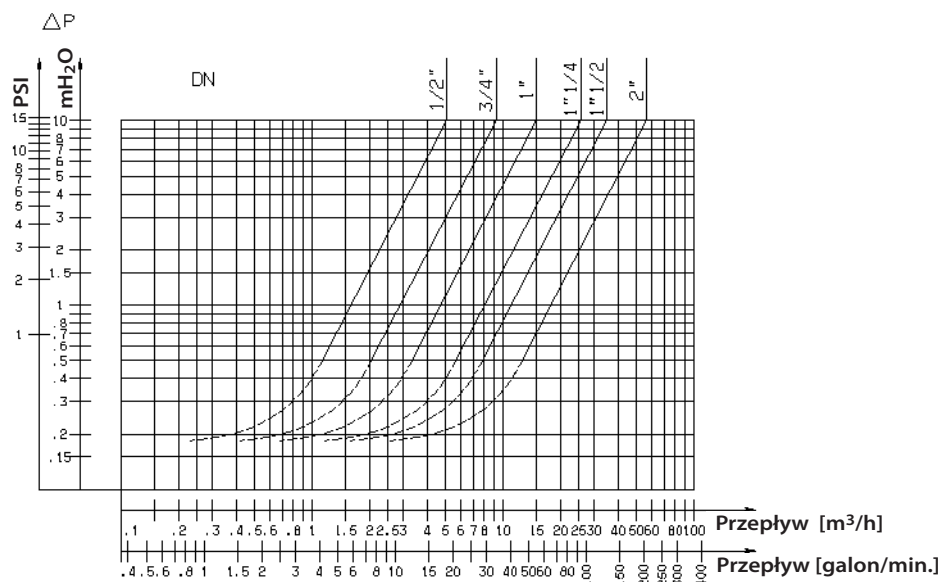
Aby zabezpieczyć zawór EA271 i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym.

Wskazany jest również montaż filtra siatkowego w przypadku medium mocno zanieczyszczonego.

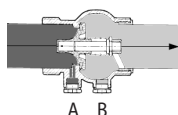
W celu ułatwienia obsługi urządzenia, zaleca się pozostawienie dostatecznej ilości wolnego miejsca wokół niego.

Wykres strat ciśnienia:

- Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty
- Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania



Możliwość nadzoru



Otwór kontrolny A po stronie dopływu służy do kontroli szczelności zamkniętego zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a zwrotnym nie powinno być już żadnego wycieku.

Otwór spustowy B to dodatkowy otwór służący do opróżniania instalacji za zaworem zwrotnym.

Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.