

Karta katalogowa

Typ EA291NF

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 zawieradła (osiowe i boczne) wspomagane sprężyną
- Doskonała szczelność i wysoka niezawodność, zapewniona przez specjalną uszczelkę w kształcie litery L
- 2 otwory kontrolne z zaślepkami DN1/4"
- 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.

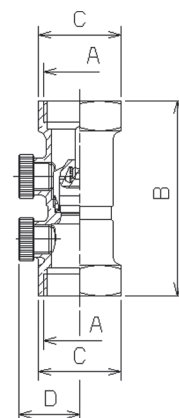
DN		PFA (bar)	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy
mm	Cale		L1	L2	G1	G2		
15/21	1/2	10	10	10	10	10	4.3	149B2220
20/27	3/4	10	10	10	10	10	4.3	149B2212
26/34	1	10	10	10	10	10	4.3	149B2222
33/42	1 1/4	10	10	10	X	10	4.3	149B2213
40/49	1 1/2	10	10	10	X	10	4.3	149B2214
50/60	2	10	10	10	X	10	4.3	149B2215
66/76	2*	10	10	10	X	10	4.3	149B2216

* Przyłącze gwint wew. DN2 1/2"

- **Przyłącza:** gwint wewnętrzny (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

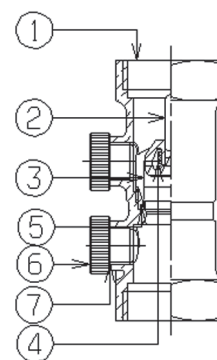
Przyłącze A		B mm	C mm	D mm	Masa kg
Cale	mm				
1/2	15/21	65	26	26	0,160
3/4	20/27	75	30	28	0,289
1	26/34	90	38	31	0,290
1 1/4	33/42	110	47	34	0,630
1 1/2	40/49	120	54	38	0,780
2	50/60	150	66	43	1,360
2 1/2	66/76	150	84	47	2,000



Karta katalogowa Typ EA291NF - Zawór antyskażeniowy

Materiały i budowa

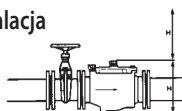
Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb2	
2	SYSTEM ZAMYKANIA	POM (poliacetal)		
3	PROWADNICA DN1/2"	POM (poliacetal)		
	DN3/4" - 2.1/2"	PPO (polioksyfenylen)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
5	USZCZELKA DN1/2"	EPDM		
	DN3/4" - 2.1/2"	NBR (nitryl)		
6	ZASŁEPKA	POM (poliacetal)		
7	USZCZELKA	EPDM		



Charakterystyka pracy

DN		Ciśnienie otwarcia [mmH ₂ O]	Kv	ζ
Cale	mm		m ³ /h	
1/2	15/21	Od 50 do 200	4,57	3,88
3/4	20/27		9,20	3,03
1	26/34		13,5	3,43
1 1/4	33/42		23,9	2,94
1 1/2	40/49		37,75	2,87
2	50/60		62,45	2,56
2 1/2	66/76		55,70	3,22

Instalacja

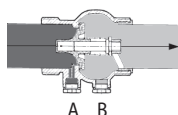


Aby zabezpieczyć zawór EA291NF i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym.

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.

Możliwość nadzoru

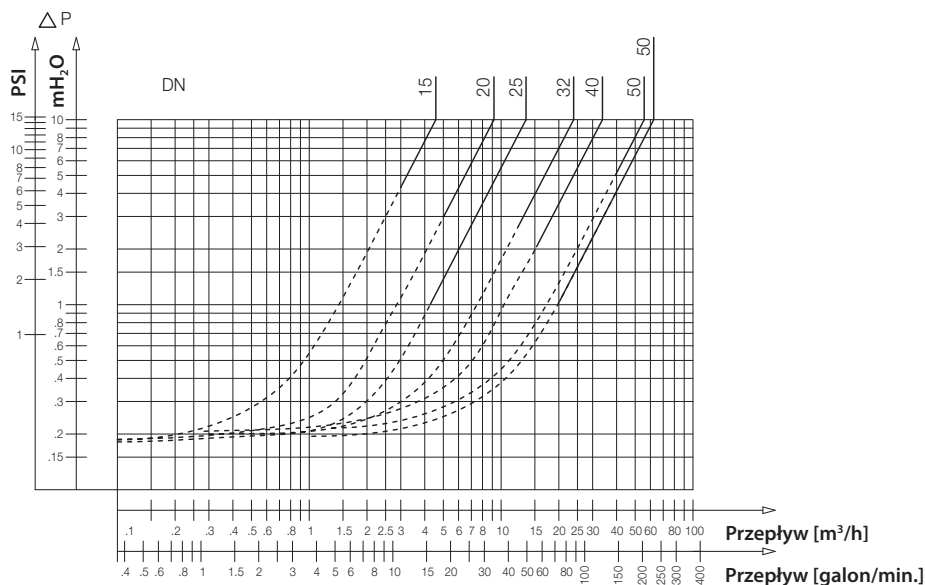


Otwór kontrolny A po stronie dopływu służy do kontroli szczelności zamkniętego zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a zwrotnym nie powinno być już żadnego wycieku.

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

Wykres strat ciśnienia:

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



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.