

Typ EA251CC

Zawór zwrotny antyskażeniowy (kątowy)

Rodzina EA

Opis ogólny



- Kątowy zawór zwrotny antyskażeniowy rodziny EA
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Zespół zamykania: podwójne prowadzenie zawieraadła (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.

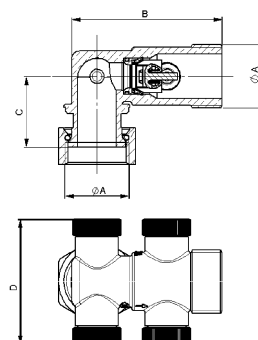
DN *		PFA (bar)	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy
mm	Cale		L1	L2	G1	G2		
15	1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B3050
20	3/4	10	10	16	10	10	3.3	149B3051

* W zaworach typ EA251CC przyłącze jest rozszerzone względem średnicy nominalnej

- **Przyłącza:** półśrubunek (gwint wew.)/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

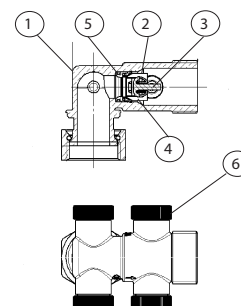
DN	Przyłącze A		B	C	D	Masa
Cale	Cale	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	3/4	20/27	52,00	29,5	47,0	0,190
3/4	1	26/34	52,25	39,0	56,0	0,260



Karta katalogowa Typ EA251CC - Zawór antyskażeniowy

Materiały i budowa

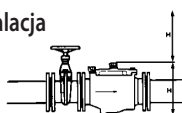
Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb2 lub CuZn40Pb2	
2	PROWADNICA DN1/2"	POM (poliacetal)		
	DN3/4" - 1.1/2"	PPO (polioksyfenylen)		
3	SYSTEM ZAMYKANIA	POM (poliacetal)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
5	USZCZELKA DN1/2"	EPDM		
	DN3/4"	NBR (nityl)		
6	ZASŁEPKA DN1/2"	Mosiądz		
	DN3/4"	POM (poliacetal)		
	USZCZELKA	EPDM		



Charakterystyka pracy

DN		Ciśnienie otwarcia [mmH ₂ O]	Kv	ζ
mm	Cal	 Od 50 do 200	m ³ /h	
15	1/2			3,9
20	3/4			

Instalacja



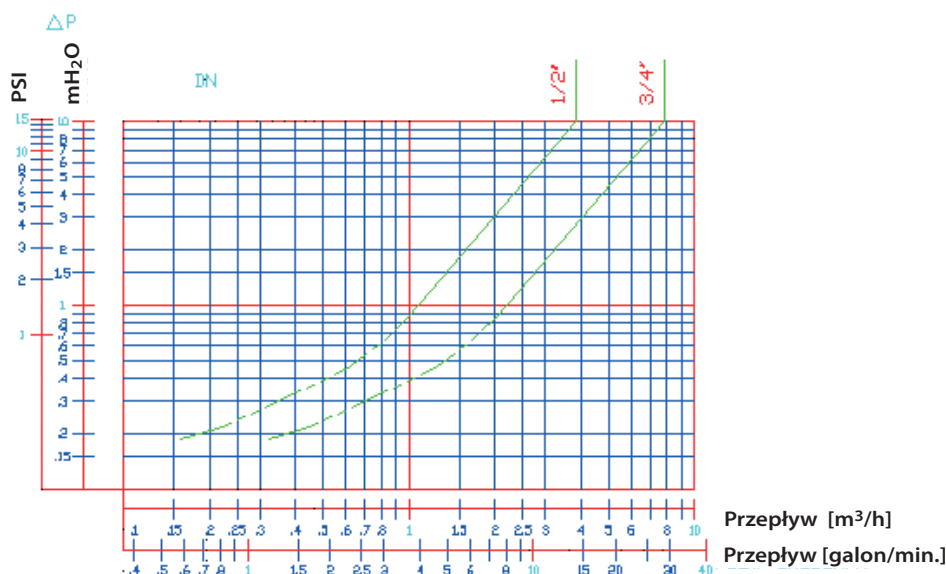
Aby zabezpieczyć zawór EA251CC i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym.

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

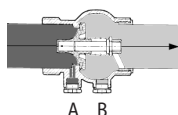
W celu ułatwienia obsługi urządzenia, zaleca się pozostawienie dostatecznej ilości wolnego miejsca wokół niego.

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.