

## Typ EA251

### 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](http://www.socla.pl) lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

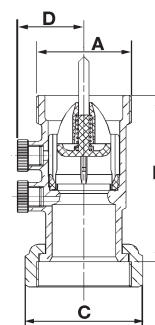
DN*		PFA (bar)	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy
mm	Cale		L1	L2	G1	G2		
15	1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B2111
20	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B2112
25	1	10	10	10	X	10	3.3	149B2113
30	1 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B2114
40	1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B2115

\* W zaworach typ EA251 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-EN13959: Norma produktowa
  - ISO 228, NF E 03-005: Połączenia gwintowane

#### Wymiary

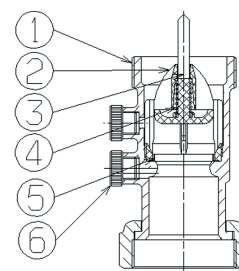
DN	Przyłącze A		B	C	D	Masa
Cale	Cale	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	3/4	20/27	78	32,0	25,5	0,180
3/4	1	26/34	81	40,0	28,0	0,280
1	1 1/4	33/42	89	48,5	34,0	0,434
1 1/4	1 1/2	40/49	99	55,0	38,0	0,604
1 1/2	2	50/60	105	69,0	42,0	0,855



# Karta katalogowa Typ EA251 - Zawór antyskażeniowy

## Materiały i budowa

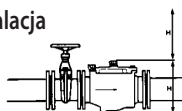
Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb2 lub CuZn40Pb2	
2	PROWADNICA DN1/2"	POM (poliacetal)		
	DN3/4" - 1.1/2"	PPO (polioksyfenylen)		
3	SYSTEM ZAMYKANIA	POM (poliacetal)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
5	USZCZELKA DN1/2"	EPDM		
	DN3/4" - 1.1/2"	NBR (nityl)		
6	ZASŁEPKA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



## Charakterystyka pracy

DN		Ciężar gwintowany	Kv	ζ
mm	Cal			
15	1/2	 Od 50 do 200	7,0	1,6
20	3/4		11,8	1,8
25	1		15,4	2,6
30	1 1/4		25,1	2,6
40	1 1/2		34,9	3,3

### Instalacja

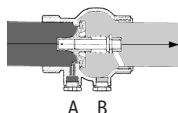


Aby zabezpieczyć zawór EA251 i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym.

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

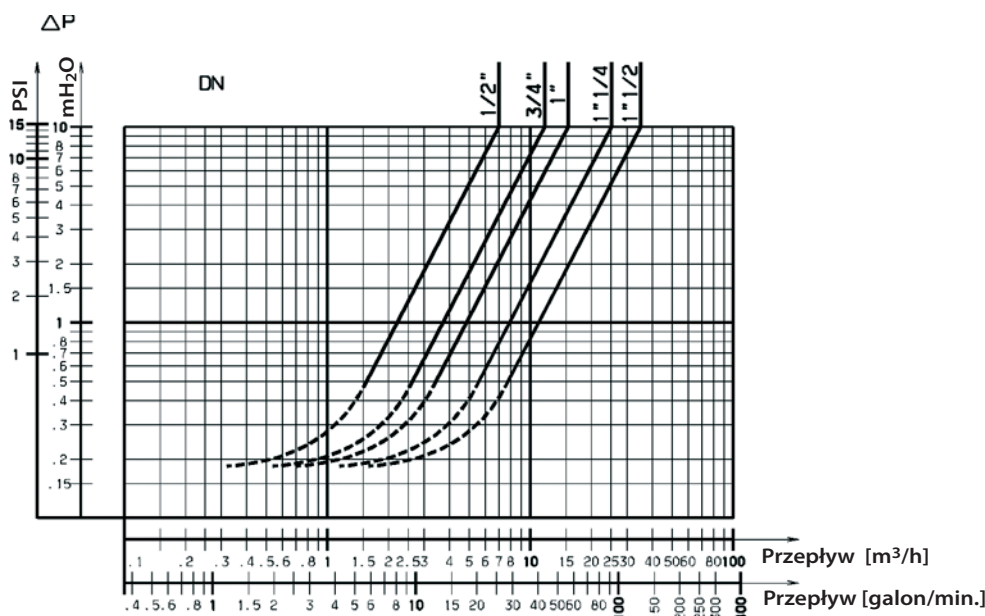


Otwór kontrolny A po stronie dopływu służy do kontroli szczelności zamkniętego zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a zwrotnym nie powinno być już żadnego wycieku.

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.