

Typ EA253

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, charakterystyczne dla zaworów antyskażeniowych
- 2 otwory kontrolne z zaślepkami (1/4" dla DN2.1/2" i 1/2" dla DN3")
- 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.

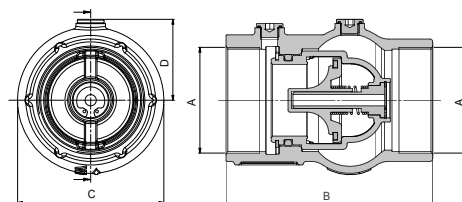
Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej www.socla.pl lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

DN mm	PFA bar	PS bar				Kat.	Nr katalogowy
		L1	L2	G1	G2		
50	16	16	16	15	16	I	149B3810
65	16	16	16	12	16	I	149B3811

- 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. +100°C
- Pozycja montażu: praca w dowolnym położeniu
- Media: czyste ciecze i gazy
- Zgodność z normami:
 - PN-EN 10226-1: Połączenia gwintowane

Wymiary

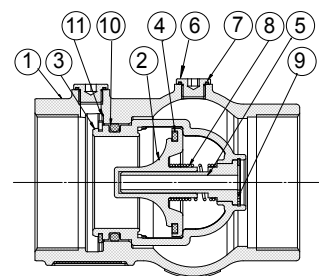
DN	A	B	C	D	Masa
mm	Przyłącze	mm	mm	mm	kg
50	2 1/2"	147	104	58	2,6
65	3"	199	146	94,5	4,8



Karta katalogowa Typ EA253 - Zawór antyskażeniowy

Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Żeliwo sferoidalne epoksydowane	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
2	SYSTEM ZAMYKANIA	Mosiądz DZR	CuZn36Pb2As	
3	SIEDZISKO	Stal nierdzewna	GX5CrNi 19-10	AISI 304
4	USZCZELKA	EPDM		
5	TRZPIEŃ	Mosiądz DZR	CuZn36Pb2As	
6	ZASŁEPKA	Mosiądz	CuZn39Pb3	
7	O-RING	EPDM		
8	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
9	ZATRZASK	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
10	O-RING	EPDM		
11	ZATRZASK	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304



Charakterystyka pracy

Instalacja

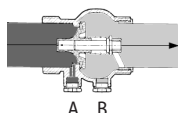


Aby zabezpieczyć zawór EA253 i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym.

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



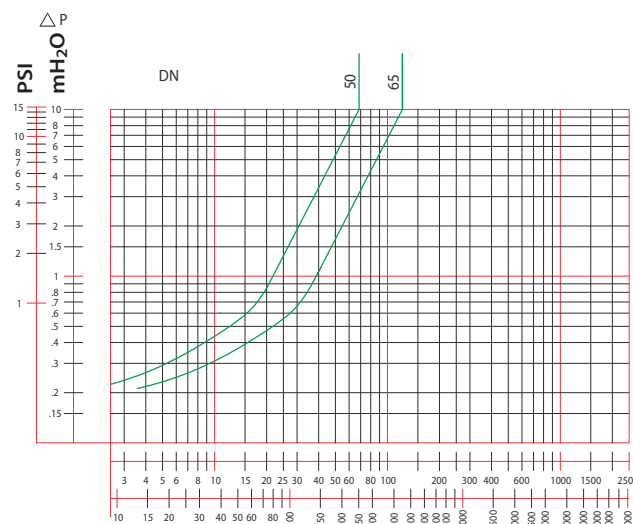
Otwór kontrolny A po stronie dopływu służy do kontroli szczelności zamkniętego zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a zwrotnym nie powinno być już żadnego wycieku.

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

DN	Kv	ζ
mm	m ³ /h	
50	116	2,12
65	123	1,89

Wykres strat ciśnienia:

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



Przepływ [m³/h]

Przepływ [galon/min.]

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.