Karta katalogowa

Typ EA453

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
- Doskonała szczelność i wysoka niezawodność, charakterystyczne dla zaworów antyskażeniowych
- Pokrywa rewizyjna umożliwiająca bieżącą kontrolę wewnętrznych części zaworu bez konieczności jego demontażu z rurociągu
- Specjalny system montażu zespołu zamykania zaworu pozwala na jego wymianę bez konieczności posiadania specjalnych narzędzi
- 2 otwory kontrolne z zaworami kulowymi DN1/2'' (dla DN40/50: 1/4'')
- Korek spustowy DN1/2'' (DN40/50: 1/4'') umożliwiający odprowadzenie wody z zaworu
- 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.

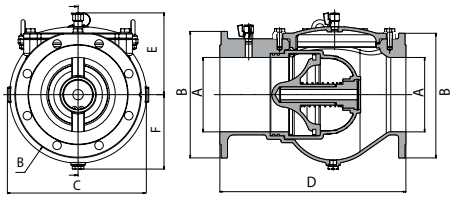
Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej **www.socla.pl** lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

DN mm	PFA (bar)	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy
		L1	L2	G1	G2		
40/50	16	16	16	16	16	I	**149B3831**
60/65	16	16	16	15	16	I	**149B3832**
80	16	16	16	12	16	I	**149B3833**
100	16	16	16	10	16	I	**149B3834**
150	16	13	16	0,5	16	I	**149B3836**
200	10	10	10	0,5	10	I	**149B3837**
250	10	10	10	0,5	10	I	**149B3838**

- **Przyłącza**: kołnierze, owiert PN patrz tabela
- **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
- **Zgodność z normami:**
  - PN-EN 13959: Norma produktowa
  - PED 97/23/CE: Dyrektywa ciśnieniowa
  - PN-EN 1092-2: Owiert kołnierzy
  - PN-EN 558-1 seria 48: Długość zabudowy

Wymiary

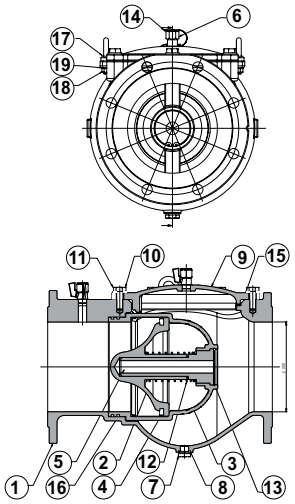
DN,A	B	C	D	E	F	Masa
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
40/50	65	-	200	113	80	8
60/65	185	-	240	118	93	12
80	200	-	260	131	98	15
100	222	-	300	141	115	21
150	285	-	400	197	144	42
200	340	380	500	220	200	65
250	400	438	600	256	235	94



Karta katalogowa — **Typ EA453** - Zawór antyskażeniowy

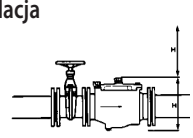
Materiały i budowa

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	X5CrNi 19-10	AISI 304
4	PŁASKA USZCZELKA	EPDM		
5	TRZPIEŃ	Mosiądz DZR	CuZn36Pb2As	
6	ZAWÓR KULOWY	Mosiądz	CuZn39Pb2	
7	ZAŚLEPKA	Mosiądz	CuZn39Pb3	
8	USZCZELKA O-RING	EPDM		
9	POKRYWA	Żeliwo sferoidalne epoksydowane	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
10	ŚRUBA	Stal nierdzewna	X5CrNi 19-10	AISI 304
11	PODKŁADKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 19-10	AISI 304
12	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 316
13	ZATRZASK	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 302
14-15-16	USZCZELKA O-RING	EPDM		
17	UCHWYT	Stal ocynkowana		
18	NAKRĘTKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 19-10	AISI 304
19	PODKŁADKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 19-10	AISI 304



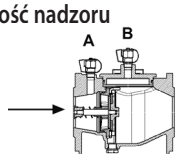
Charakterystyka pracy

Instalacja



Aby zabezpieczyć zawór EA453 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

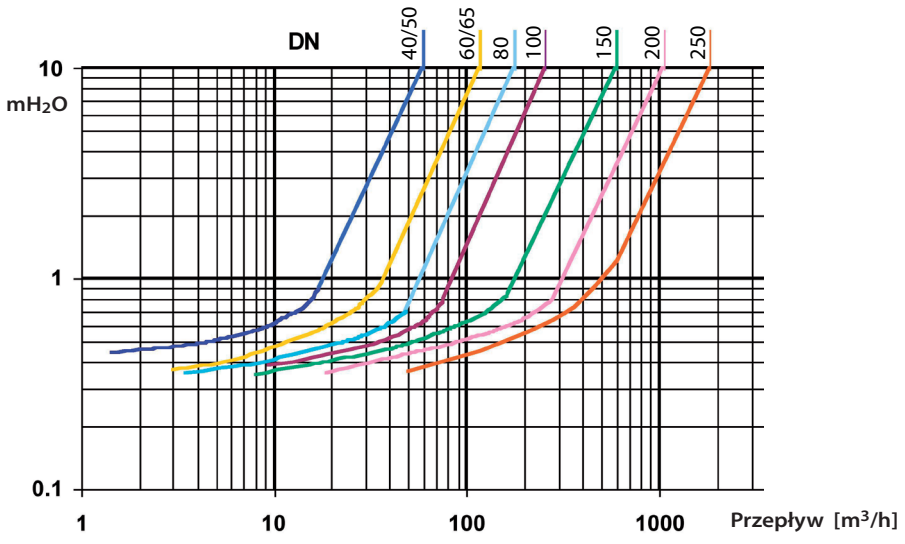


Otwór kontrolny A po stronie dopływu służy do kontroli szczelności zamkniętego zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a zwrotnym, nie powinno być już żadnego wycieku.
Otwór spustowy B to dodatkowy otwór służący do opróżniania instalacji za zaworem zwrotnym.

DN	Ciśnienie otwarcia [mmH_2O]	Kv	ζ
mm	Od 200 do 400 mmH_2O	m^3/h	
40/50		59	2,92
65		116	2,12
80		175	2,15
100		253	2,51
150		587	2,35
200		1044	2,35
250		1819	1,89

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.

A Division of Watts Industries Europe

Watts Industries Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 40A PL05-500 Piaseczno
Telefon: (48 22) 702 68 60, Faks: (48 22) 702 68 61
http://www.socla.pl e-mail: armatura@socla.com