

## Karta katalogowa

### 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 zawieraadła (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.

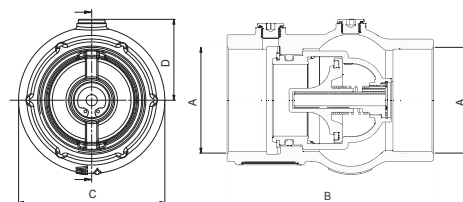
Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej [www.socla.pl](http://www.socla.pl) lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

| DN<br>mm | PFA<br>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

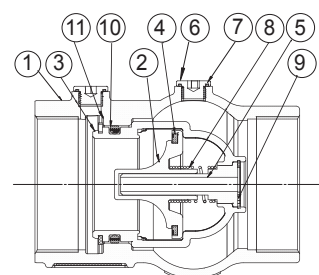
| DN | A         | B   | C   | D    | Masa |
|----|-----------|-----|-----|------|------|
| mm | Przyłącze | mm  | mm  | mm   | kg   |
| 50 | 2 1/2"    | 147 | 104 | 58   | 2,6  |
| 65 | 3"        | 199 | 146 | 94,5 | 4,8  |



# 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  | ZAŚLEPKA         | 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

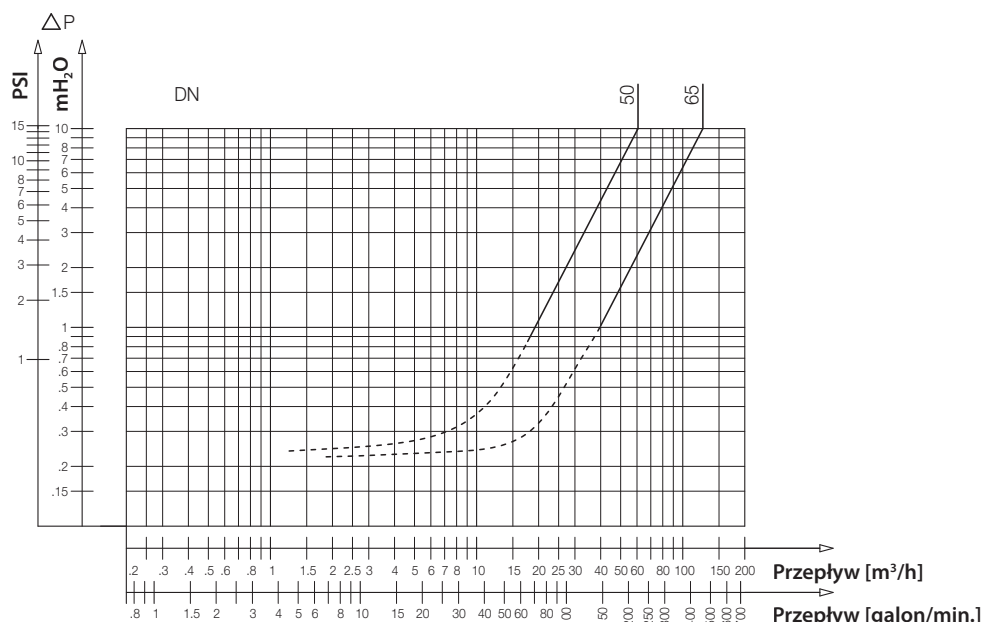


Aby zabezpieczyć zawór EA253 i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym. Wskazany jest również montaż filtra siatkowego w przypadku medium mocno zanieczyszczonego. W celu ułatwienia obsługi urządzenia, zaleca się pozostawienie dostatecznej ilości wolnego miejsca wokół niego.

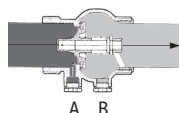
| DN | Kv    | ζ   |
|----|-------|-----|
| mm | m³/h  |     |
| 50 | 60,7  | 2,7 |
| 65 | 125,2 | 1,8 |

### 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.