

## Karta katalogowa

### Typ 223

#### Zawór zwrotny

#### System 01

#### Opis ogólny



- Zawór szczególnie dobrze dostosowany do pracy w ciśnieniowych instalacjach wodnych
- Zespół zamykania: grzybek z prowadnicą osiową i sprężyną powrotną
- Przyłącze rozszerzone względem średnicy nominalnej
- Doskonała szczelność przy wysokich i niskich ciśnieniach
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia, cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Otwory kontrolne 1/4" z zaślepkami

#### Dane techniczne i zamawianie

DN Cale	PFA (bar)	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy
		L1	L2	G1	G2		
1/2	16	16	16	16	16	3.3	149B2890
3/4	16	16	16	16	16	3.3	149B2891
1	16	16	16	16	16	3.3	149B2892
1 1/4	16	16	16	X	16	3.3	149B2893
1 1/2	16	16	16	X	16	3.3	149B2894
2	16	16	16	X	16	3.3	149B2895

#### UWAGA:

Ciśnienia podane dla różnych kategorii płynów (L1/L2/G1/G2) nie mogą być jedynym kryterium doboru urządzenia i gwarantem poprawności działania.

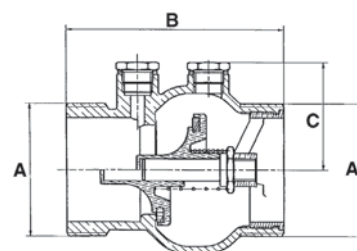
W trakcie doboru konkretnego rozwiązania należy wziąć pod uwagę jego zastosowanie oraz wszystkie parametry robocze medium.

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

- **Przyłącza:** 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:**
  - PED 97/23/CE: Dyrektywa ciśnieniowa
  - NFE 03-005, ISO228: Połączenia gwintowane

#### Wymiary

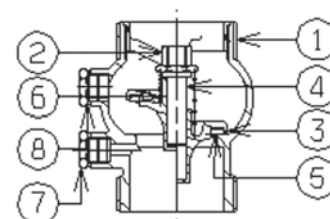
DN	Przyłącze A		B	C	Masa
Cale	Cale	mm	mm	mm	kg
1/2	3/4	20/27	67,0	28	0,195
3/4	1	26/34	74,0	35	0,300
1	1 1/4	33/42	80,5	39	0,470
1 1/4	1 1/2	40/49	88,5	44	0,640
1 1/2	2	50/60	95,0	48	1,135
2	2 1/2	66/76	115,0	56	1,750



# Karta katalogowa      Typ 223 - zawór zwrotny

## Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb1AL-C	
2	PROWADNICA	Mosiądz	CuZn39Pb2	ASTM B 124
3	ZAWIERADŁO	Mosiądz	CuZn39Pb3	
4	TRZPIEŃ	Mosiądz	CuZn36Pb2As	
5	USZCZELKA	EPDM		
6	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
7	ZAŚLEPKA	Mosiądz	CuZn39Pb3	
8	O-RING	EPDM		

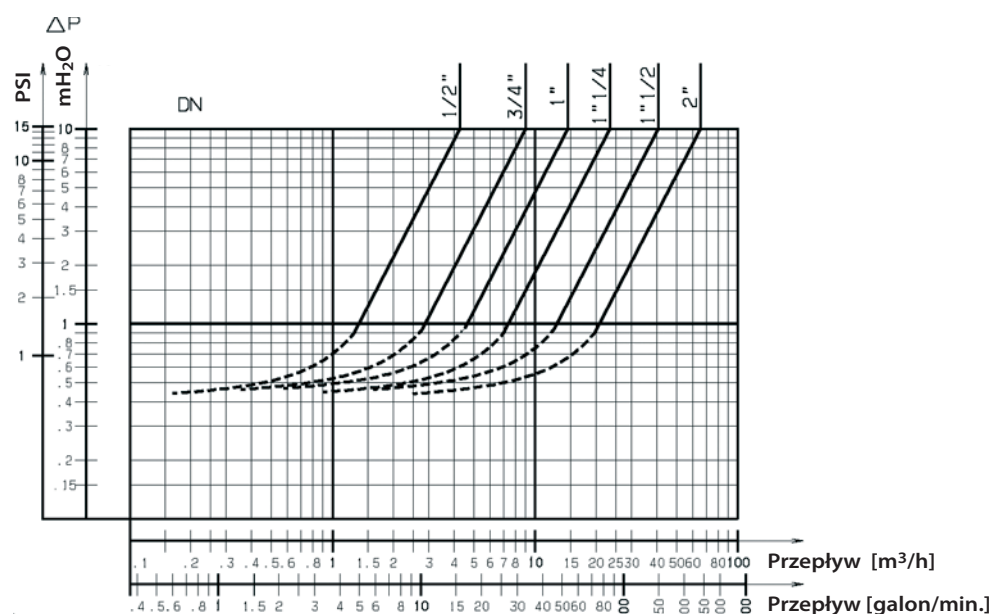


## Charakterystyka pracy

DN	Ciśnienie otwarcia [mm/H <sub>2</sub> O]	Kv	ζ
Cale		m <sup>3</sup> /h	
1/2		4,25	4,39
3/4		9,00	3,09
1		14,53	2,90
1 1/4		23,30	3,00
1 1/2		40,47	2,45
2		65,27	2,30

### Wykres strat ciśnienia:

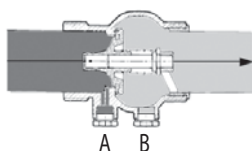
- Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty
- Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania



### Wykorzystanie otworów kontrolnych:

A) Otwór wlotowy: kontrola jakości wody po stronie dopływu, kontrola szczelności zaworu.

B) Otwór wylotowy: opróżnianie instalacji, kontrola jakości wody po stronie odpływu.



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.