

## Typ 290

### Zawór zwrotny

### System TJO

#### Opis ogólny



- Zespół zamykania: opływowe trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną
- Doskonała szczelność dzięki uszczelce O-ring
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia, cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych

#### 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.

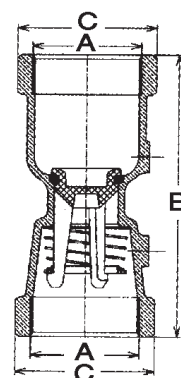
Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej [www.socla.pl](http://www.socla.pl) lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

DN		PFA bar	PS bar				Kat.	Nr katalogowy
Cale	mm		L1	L2	G1	G2		
1/4	10	10	10	10	10	10	3.3	149B3118
3/8	12	10	10	10	10	10	3.3	149B3119
1/2	15	10	10	10	10	10	3.3	149B3120
3/4	20	10	10	10	10	10	3.3	149B3121
1	25	10	10	10	10	10	3.3	149B3122
1 <sup>1/4</sup>	32	10	10	10	x	10	3.3	149B3123
1 <sup>1/2</sup>	40	10	10	10	x	10	3.3	149B3124
2	50	10	10	10	x	10	3.3	149B3125

- **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. +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

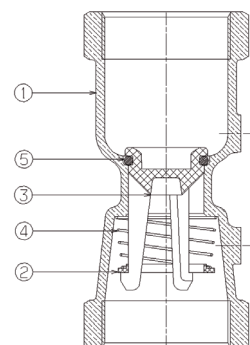
DN, A		B	C	Masa
Cale	mm	mm	mm	kg
1/4	8/13	52,5	20	0,060
3/8	12/17	54	20	0,075
1/2	15/21	66	24	0,125
3/4	20/27	73	30	0,200
1	26/34	94	38	0,200
1 <sup>1/4</sup>	33/42	105	47	0,430
1 <sup>1/2</sup>	40/49	120	53	0,650
2	50/60	156	66	1,050



# Karta katalogowa Typ 290 - Zawór zwrotny

## Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn40Pb2	
2	PIERŚCIEŃ (od DN1")	POM (poliacetal)		
3	ZAWIERADŁO DN1/4"-1/2"	PA (poliamid)		
	ZAWIERADŁO DN3/4"-2"	POM (poliacetal)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
5	USZCZELKA	EPDM		

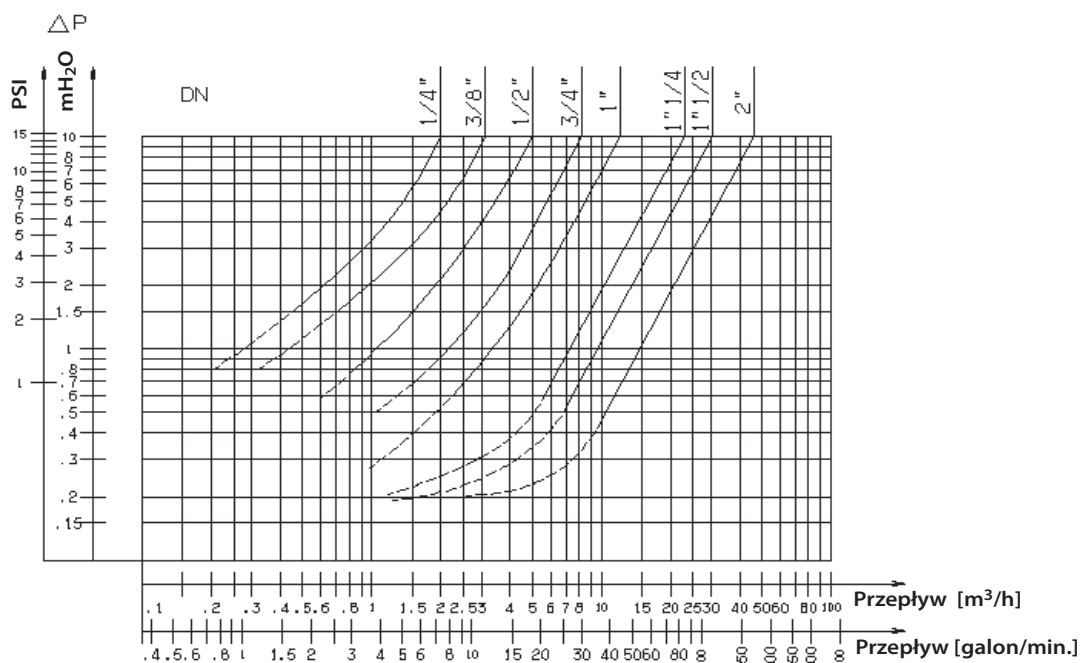


## Charakterystyka pracy

DN		Ciśnienie otwarcia [mm/H <sub>2</sub> O]	Kv	ζ
Cale	mm			
		 Od 100 do 250	m <sup>3</sup> /h	
1/4	10		2,00	1,6
3/8	12		3,13	1,6
1/2	15		5,00	3,1
3/4	20		8,23	3,7
1	25		12,07	4,2
1 <sup>1/4</sup>	32		23,00	3,1
1 <sup>1/2</sup>	40		30,00	4,4
2	50		46,60	4,5

### 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.