

## Typ 212S

### Zawór zwrotny

### System 02

#### Opis ogólny



- Zawór szczególnie zalecany do pracy za pompą (na odcinku tłocznym)
- Zespół zamykania: grzybkowy o krótkim przemieszczeniu, wspomagany sprężyną
- Korpus epoksydowany
- Doskonała szczelność dzięki płaskiej uszczelce
- 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.

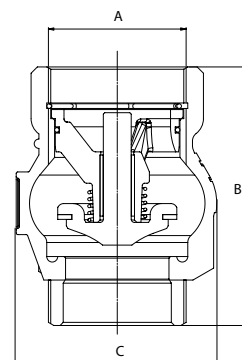
Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej [www.socla.pl](http://www.socla.pl) lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

DN		PFA	PS - bar				Kat.	Nr katalogowy
Cale	mm		L1	L2	G1	G2		
2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	149B2454GS
3	80	40	25	40	12	40	I	149B2455GS
4	100	40	20	40	10	35	I	149B2456GS
5	125	40	16	40	0,5	28	I	149B2457GS
6	150	40	13	40	0,5	23	I	149B2458GS
8	200	40	10	40	0,5	17	I	149B2459GS

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

#### Wymiary

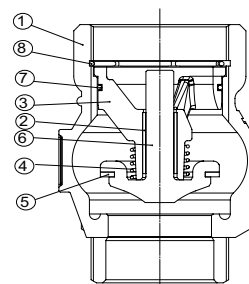
DN, A		B	C	Masa
Cale	mm	mm	mm	kg
2 1/2	65	139	99	2,7
3	80	165	127	5,3
4	100	195	152	8,7
5	125	230	190	14,0
6	150	275	225	21,2
8	200	333	268	41,8



## Karta katalogowa Typ 212S - Zawór zwrotny

### Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Żeliwo sferoidalne epoxyd.	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
2	TULEJA DN3"- 8"	Brąz	CuSn12-C	
3	PROWADNICA DN2.1/2"	Brąz	CuSn5Zn5Pb5-C	
	PROWADNICA DN3"- 8"	Żeliwo szare epoxyd.	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
5	USZCZELKA	EPDM		
6	ZAWIERADŁO	Żeliwo szare epoxyd.	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
7	O-RING	EPDM		
8	PIERŚCIEN	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302

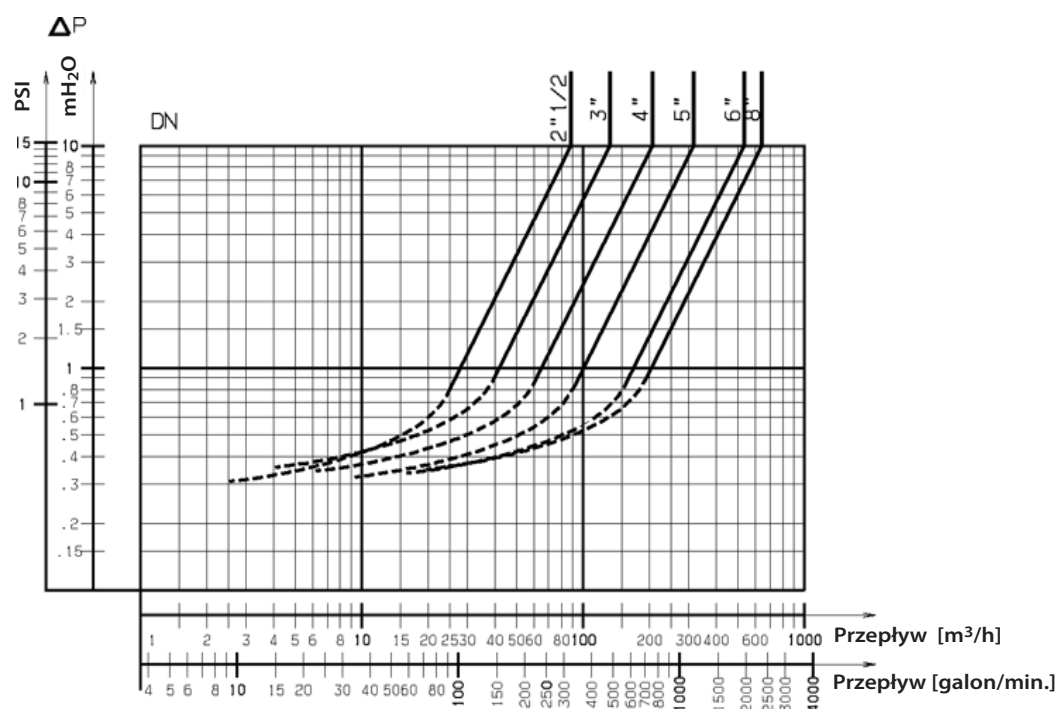


### Charakterystyka pracy

DN		Ciśnienie otwarcia [mm/H <sub>2</sub> O]				Kv m <sup>3</sup> /h	ζ
Cale	mm	↑	↓	↔	Bez sprężyny		
2 1/2	65	440	220	330	110	81,00	3,60
3	80	450	190	320	130	123,00	3,70
4	100	450	190	320	130	203,00	3,70
5	125	500	240	370	130	316,00	3,80
6	150	510	210	360	150	533,00	2,80
8	200	550	210	380	150	533,00	2,80

#### 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.