

Typ 825

Zawór zwrotny

System 05

Opis ogólny



- Zawór powszechnie stosowany w instalacjach przemysłowych, wodociągowych, ciepłowniczych
- Zespół zamykania: podwójna płytka ze sprężyną powrotną
- Krótka zabudowa
- Małe straty ciśnienia
- Praca w położeniu poziomym lub pionowym (przepływ normalny w górę)

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		PN	PFA bar	PS bar				Kat.	Nr katalogowy
Cale	mm			L1	L2	G1	G2		
2	50	25	25	25	25	20	25	I	149B3170
2 1/2	65	25	25	25	25	15	25	I	149B3171
3	80	25	25	25	25	12	25	I	149B3172
4	100	25	25	20	25	10	25	I	149B3173
5	125	25	25	16	25	0,5	25	I	149B3174
6	150	25	25	13	25	0,5	23	I	149B3175
8	200	25	25	10	25	0,5	17	I	149B3176
10	250	25	25	10	25	0,5	14	I	149F020384
12	300	25	25	10	25	0,5	11	I	149F020386
14	350	25	25	10	25	x	10	I	149B2669

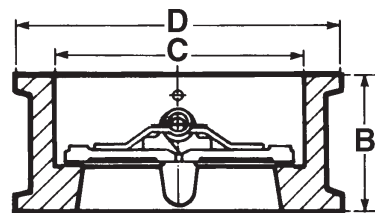
- **Przyłącza:** międzykołnierzowe, owiert PN patrz tabela
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- **Dopuszczalne ciśnienie robocze PS dla innych mediów:** patrz tabela
- **Temperatura pracy:**
 - min. -20°C
 - max. +130°C
- **Pozycja montażu:** pionowa lub pozioma
- **Media:** czyste ciecze i gazy
- **Zgodność z normami:**
 - PED 97/23/CE: Dyrektywa ciśnieniowa
 - PN-EN1092-2: Owiert kołnierzy
 - PN-EN 558-1 seria 50: Długość zabudowy

Wymiary

DN		B	C	D	Masa
Cale	mm	mm	mm	mm	kg
2	50	54	60	109	2,5
2 1/2	65	54	73	129	3,2
3	80	57	89	144	3,4
4	100	64	114	170	5,6
5	125	70	141	194	8,1
6	150	76	168	220	10,4
8	200	95	219	286	18,5
10	250	108	273	340	29,5
12	300	143	324	403	44,1
14	350	184	356	460	78

UWAGA:

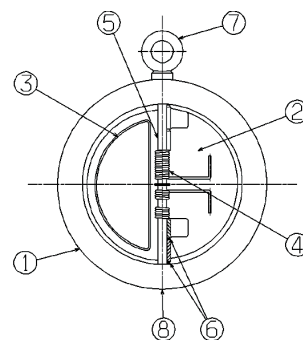
W zaworach typ 825 element zamykający wychodzi poza korpus zaworu w trakcie jego pracy. Należy zatem pozostawić odpowiednią ilość miejsca (odcinek prosty) za zaworem.



Karta katalogowa Typ 825 - Zawór zwrotny

Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	ANSI 316
2	PLYTKI	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	ANSI 316
3	USZCZELKA	FKM (Viton)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	ANSI 316
5	TRZPIEŃ	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	ANSI 316
6	ŁOŻYSKA	PTFE (Teflon)		
7	UCHWYT (od DN200)	Stal XC15		
8	ZASŁEPKA	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	ANSI 316

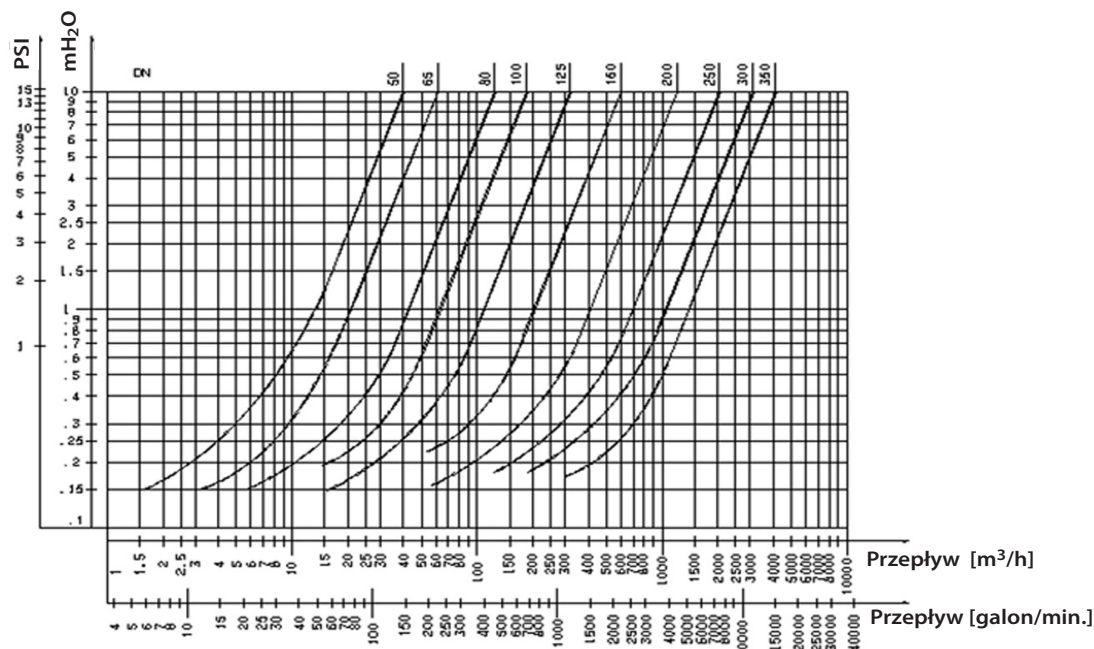


Charakterystyka pracy

DN		Ciśnienie otwarcia [mm/H ₂ O]	Kv	ζ
Cale	mm			
2	50	 Bliskie 0	35,00	6,30
2 1/2	65		64,60	4,10
3	80		130,00	3,40
4	100		187,00	2,50
5	125		291,00	1,45
6	150		552,00	1,00
8	200		1065,00	1,10
10	250		2055,00	1,10
12	300		3253,00	1,10
14	350		4254,00	1,30

Wykres strat ciśnienia:

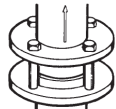
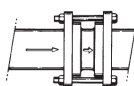
- Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty
- Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania



Instalacja

POZIOMO

PIONOWO



DOBRZE

ŹLE



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.