

Karta katalogowa

Typ 805

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)
- Stosowanie tego typu zaworu w instalacjach z pompami tłokowymi lub sprężarkami (tj. o dużych skokach ciśnienia) nie jest zalecane

Dane techniczne i zamawianie

DN Cale	mm	PN	PFA bar	PS bar				Kat.	Nr katalogowy
				L1	L2	G1	G2		
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B3270
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B3271
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B3272
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B3273
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B3274
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B3275
8	200	10/16	16	10	16	0,5	16	I	149B3276
10	250	10/16	16	10	16	0,5	14	I	149B3277
12	300	10/16	16	10	16	0,5	11	I	149B3278
14	350	10/16	16	10	16	x	10	I	149B2590
16	400	10/16	16	10	16	x	8	I	149B3330
18	450	10/16	16	10	16	x	7	I	149B2592
20	500	10/16	16	10	16	x	7	I	149B2593
24	600	10/16	16	10	16	x	5	I	149B2594

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.

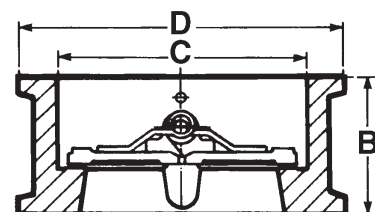
- **Przylączy:** międzykołnierzowe, owiert PN patrz tabela
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- **Dopuszczalne ciśnienie robocze PS dla innych mediów:** patrz tabela
- **Temperatura pracy:**
 - min. -10°C
 - max. +100°C (80°C dla uszczelki NBR)
- **Pozycja montażu:** pionowa lub pozioma
- **Media:** czyste ciecze i gazy
- **Zgodność z normami:**
 - (PED) 2014/68/EU: Dyrektywa ciśnieniowa
 - PN-EN1092-2: Owiert kołnierzy
 - PN-EN 558-1 seria 50: Długość zabudowy

Wymiary

DN Cale	DN		B mm	C mm	D mm	Masa kg
	mm	mm				
2	50	54	54	60	109	1,2
2 1/2	65	54	54	73	129	1,8
3	80	57	57	89	144	2,9
4	100	64	64	114	164	3,9
5	125	70	70	141	194	5,8
6	150	76	76	168	220	8
8	200	95	95	219	275	14
10	250	108	108	273	330	22
12	300	143	143	324	380	34
14	350	184	184	356	440	70
16	400	191	191	410	491	85
18	450	203	203	457	541	118
20	500	213	213	508	596	180
24	600	222	222	610	698	250

UWAGA:

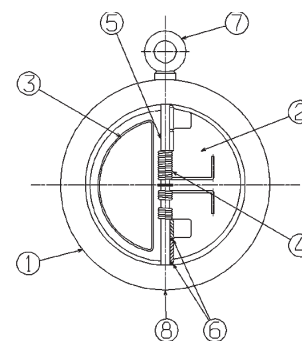
W zaworach typ 805 element zamykający wychodzi poza korpus zaworu w trakcie jego pracy. Należy zatem pozostawić odpowiednią ilość miejsca (odcinek prosty) za zaworem.



Karta katalogowa Typ 805 - Zawór zwrotny

Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS DN50 -150	Żeliwo szare epoksydowane	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN200, 250, 300 i DN400	Żeliwo sferoidalne epoksydowane	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
	DN350, DN500 - 600	Żeliwo szare epoksydowane*	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	PLYTKI	Alu-brąz	CuAl10Fe5Ni5	C95400
3	USZCZELKA DN50-300 i DN400	EPDM		
	DN350 i DN450-600	NBR (Nityl)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	TRZPIEŃ DN50-300 i DN400 DN350, DN450-600	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2 X5CrNi18-10	AISI 316 AISI 304
6	ŁOŻYSKA	PTFE (Teflon)		
7	UCHWYT (od DN200)	Stal XC15		
8	ZASŁEPKA	Mosiądz		



* Korpus epoksydowany na zewnątrz.

Charakterystyka pracy

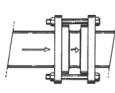
DN		Ciśnienie otwarcia [mm/H ₂ O]	Kv	ζ
Cale	mm			
2	50	↕ Bliskie 0 ↕	35,70	7,81
2 1/2	65		69,00	5,90
3	80		116,00	4,80
4	100		212,00	3,60
5	125		458,00	1,90
6	150		685,00	1,70
8	200		1447,00	1,20
10	250		2271,00	1,20
12	300		3709,00	0,94
14	350		4293,00	1,30
16	400		5837,00	1,20
18	450		6547,00	1,50
20	500		7800,00	1,60
24	600		11269,00	1,60

Wykres strat ciśnienia:

Instalacja

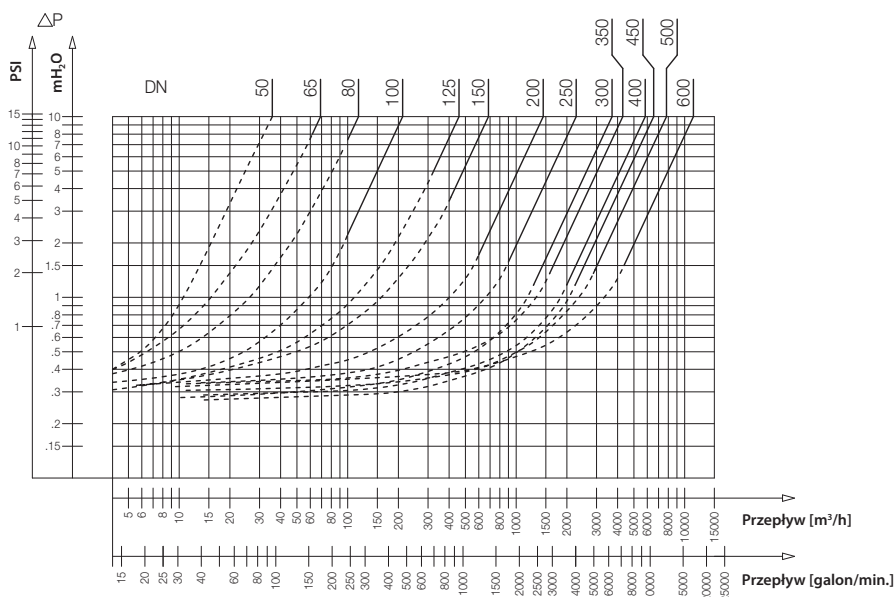
POZIOMO

PIONOWO



DOBRCZE

ŹŁE



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.