

V6002

Zawór zwrotny

Zastosowanie

Zawory zwrotne służą do zapobiegania przepływowi zwrotnemu wody lub innych płynów w instalacji. Zawory te są odpowiednie do stosowania w instalacjach grzewczych, wentylacji i klimatyzacji (HVAC). Do montażu na przewodzie (w pozycji poziomej lub pionowej) oraz jako zawory stopowe. Kształt korpusu i elementu zamykającego minimalizuje powstawanie turbulencji przepływu i straty ciśnienia. Dostępne w wersjach kołnierzowych, w wielkościach przyłączy od DN40 do DN200.

Certyfikacja

- CE
- Zgodność z dyrektywą 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)
- Kołnierze: EN 1092 ISO 7005
- Konstrukcja: EN12516, EN12334
- Znakowanie: EN19
- Testowanie: 100% testowanie zgodnie z normą EN 12266

Właściwości

- Szeroki zakres średnic DN
- Do zastosowań w instalacjach HVAC
- Konstrukcja odporna na korozję
- Sprężyna wykonana ze stali nierdzewnej
- Dwa króćce do kontroli działania zaworu
- Kompaktowa budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych

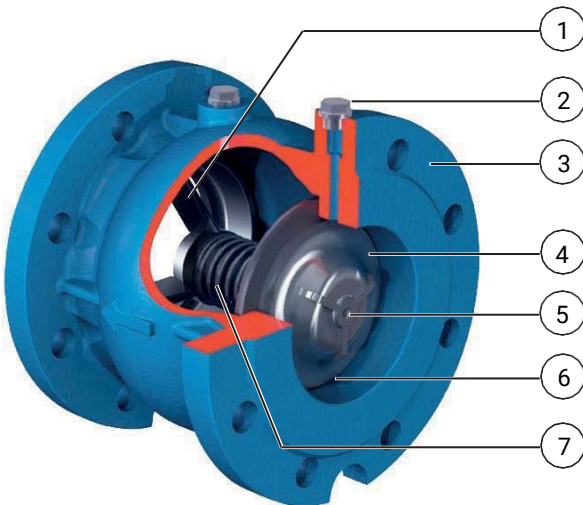


Dane techniczne

Media	
Medium:	Woda z dodatkiem maks. 50% glikolu zgodnie z VDI 2035
Wartości ciśnienia	
Ciśnienie nominalne	PN16
Specyfikacja	
Wielkość zaworu:	DN40 – DN200
Zakres temperatur:	-10 do 150°C

Uwaga: Nie nadaje się do pary

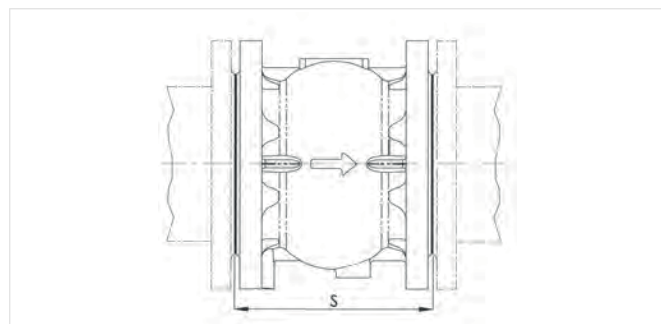
Budowa

Przegląd			
	1	Trzpień DN40 - DN200	Stal nierdzewna ASTM A351gr. CF8
	2	Korek	AISI 304 + O-Ring / FKM (Viton®)
	3	Korpus	Żeliwo EN GJL250 Farba epoksydowa łączona metodą fuzji
	4	Przesłona DN40 - DN200	Stal nierdzewna ASTM A351 gr. CF8
	5	Trzpień przesłony	Stal nierdzewna ASTM A351 gr.
	6	Uszczelka	FKM (Viton®)
	7	Sprężyna	Stal nierdzewna, AISI 304

Wytyczne montażowe

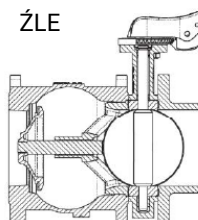
Wymagania

- Umieścić zawór między wlotami rur i włożyć uszczelki między kołnierze. Upewnij się, że są one prawidłowo umieszczone. Odległość 'S' między kołnierzami musi być równa rozstawowi zaworu. Nie używaj śrub, by zbliżyć zawór do rur. Śruby mocujące należy dokręcić na krzyż.

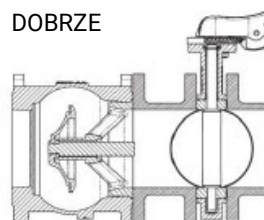


Przykład montażu

ŹŁE



DOBRE



- Kołnierzy nie wolno spawać do rur po zainstalowaniu zaworu. Upewnij się, że instalacja jest wyposażona w łączniki amortyzujące, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych naprężeniem rur, wibracjami lub przesunięciem.
- Uderzenia hydrauliczne mogą powodować uszkodzenia. Odchylenie, skręcenie i nieosiowość rurociągu mogą spowodować nadmierne naprężenia na zainstalowanym zaworze. Zaleca się stosowanie elastycznych połączeń w celu maksymalnego ograniczenia takich skutków.
- przypadku stosowania z mediami o wysokiej temperaturze należy uważać na ryzyko poparzenia.
- Wewnątrz zaworu znajduje się ruchomy element, który podczas pracy zmienia położenie. Aby uniknąć kolizji, należy zachować odpowiednią odległość między innymi zaworami lub elementami rurociągu.

Charakterystyka techniczna

Ciśnienie maksymalne

Medium	Maks
Ciecze inne niż niebezpieczne	16 bar
Woda*	

*Dla dostarczania, dystrybucji i odprowadzania wody (PED 2014/68/UE 1.1.2b) 2014/68/UE 1.1.2

* z maks. 50% glikolu zgodnie z VDI 2035

Minimalne ciśnienie wsteczne

0.1 bar

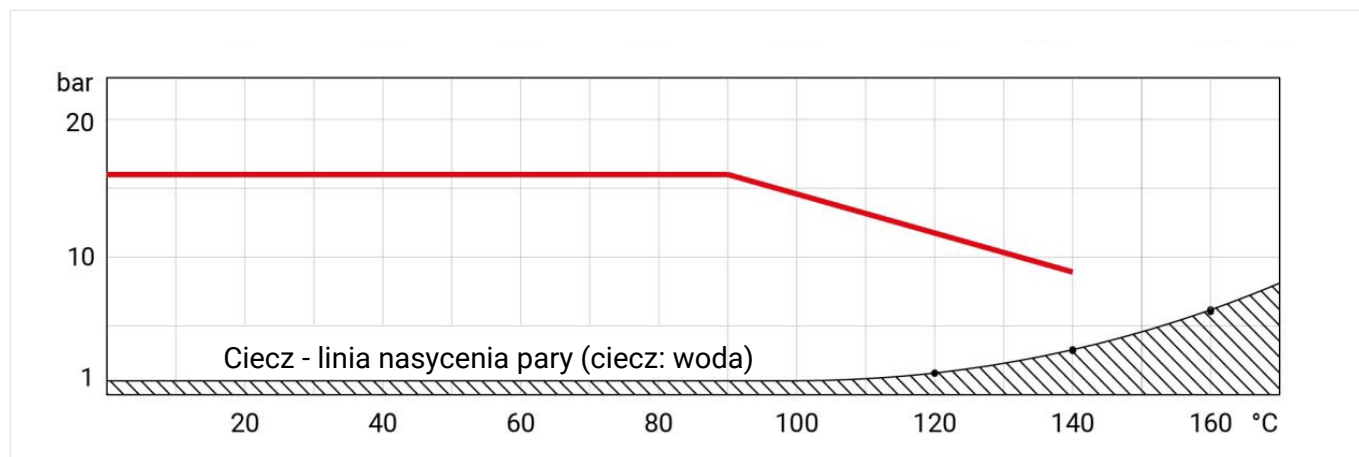
Ciśnienie otwarcia (mmH2O)

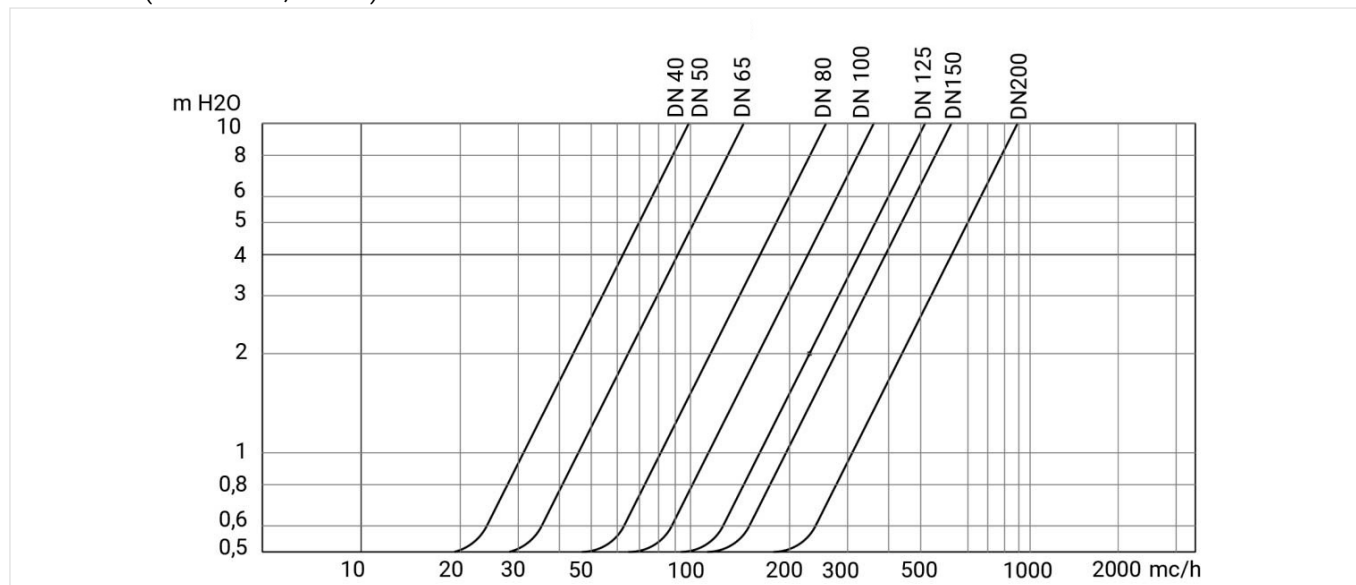
Kierunek przepływu	DN							
	40	50	65	80	100	125	150	200
	693	639	647	592	624	570	526	639
	382	382	316	280	318	180	165	221
	510	510	480	436	470	375	345	429
 Bez sprężyny	125	125	165	155	152	203	185	208

Charakterystyka ciśnienia/temperatury

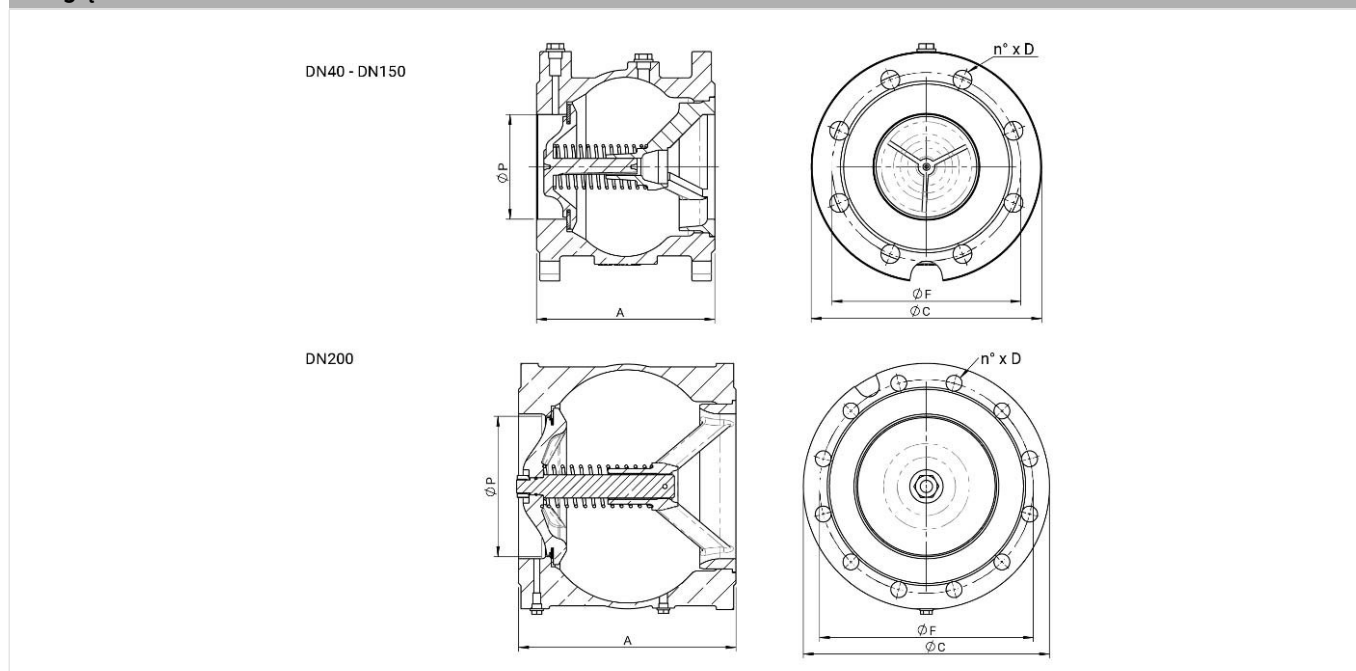


ZAKRES NIEODPOWIEDNI DLA PARY. NIE UŻYWAĆ, gdy temperatura i ciśnienie są poniżej linii nasycenia cieczą i parą (kreskowanie).



Strata ciśnieniaCiecz: woda (1 m H₂O = 0,098 bar)**Zakres pracy**

Kvs (m ³ /h)	DN							
	40	50	65	80	100	125	150	200
	99	99	145	258	360	516	620	985

Wymiary**Przegląd**

Numer katalogowy	DN	Wymiary					Waga [kg]
		P	A	C	F	n° x D	
V60020040	40	50	100	165	110	4 x M16	5.6
V60020050	50	50	100	165	125	4 x M18	5.6
V60020065	65	65	120	185	145	4 x M18	7.6
V60020080	80	80	140	200	160	8 x M18	9.8
V60020100	100	100	170	220	180	8 x M18	13.8
V60020125	125	125	200	250	210	8 x M18	20.6
V60020150	150	145	230	285	240	8 x M22	28.6
V60020200	200	194	300	340	295	12 x M22	48.6

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej

Oznaczenia katalogowe

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje

DN	Kvs [m³/h]	Waga [kg]	Numer katalogowy
40	99	5.6	V60020040
50	99	5.6	V60020050
65	145	7.6	V60020065
80	258	9.8	V60020080
100	360	13.8	V60020100
125	516	20.6	V60020125
150	620	28.6	V60020150
200	985	48.6	V60020200



ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA, POLSKA
+48 22 152 32 12
e-mail: wsparcie@resideo.com

Wyprodukowano dla i w imieniu
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Szwajcaria

Zastrzega się możliwość zmian.
V6002-k-pl01r0624/ EN0H-2153GE23 R0324
© 2024 Resideo Technologies, Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.