resideo

Braukmann

RV283S

Zawór antyskażeniowy typu EA z przyłączemkołnierzowym

ZASTOSOWANIA

Zawory zwrotne tego typu są stosowane do zabezpieczenia instalacji wodociągowych przed przepływami zwrotnymi, należy montować je bezpośrednio za wodomierzem oraz w rurociągach przesyłu wody sieci miejskiej.

Zawory RV283S mogą być stosowane w instalacjach przemysłowych, użyteczności publicznej oraz wszędzie tam, gdzie instalację wodociągową należy zabezpieczyć przed przepływem zwrotnym, ciśnieniem lub zalewarowaniem.

Zawory zwrotne antyskażeniowe RV283S spełniają wymagania techniczne normy PN-EN 1717.

DOPUSZCZENIA

- DVGW
- KIWA
- BELGAQUA

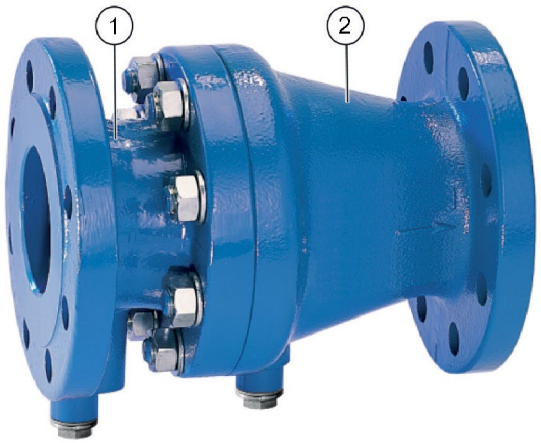
WŁAŚCIWOŚCI

- Uniwersalne zastosowanie
- Nie wywołuje uderzeń hydraulicznych
- Zwiększona ochrona przed korozją dzięki korpusowi z żeliwa sferoidalnego malowanego proszkowo, dostosowanego do standardów wysokiej ochrony antykorozyjnej (GSK)
- Wymienny dysk, sprężyna i uszczelnienie
- Niska strata ciśnienia
- Wszystkie materiały posiadają atesty higieniczne
- Wszystkie element wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej
- Produkt bezołowiowy jest zgodny z wymogami RoHS i REACH

DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkość przyłącza:	DN50 - DN150 DN125 dostępne z kołnierzowym adapterem DN100/DN125
Zakres regulacji	
Ciśnienie otwarcia:	ok. 0.05 bar
Maks. ciśnienie wlotowe:	16.0 bar
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	65 °C (zgodnie z PN-EN 13959:2005)
Zastosowanie	
Kategoria płynów:	2 (bez zanieczyszczeń niebezpiecznych)

BUDOWA

Przegląd


	Elementy	Materiały
1	Łącznik kołnierzowy	Żeliwo szare Powłoka proszkowa: Wysokiej jakości poliamid
2	Korpus z kołnierzem	Żeliwo szare Powłoka proszkowa: Wysokiej jakości poliamid
	Pozostałe elementy	
	Korki testowe i spustowe	Stal nierdzewna
	Grzyb zaworu	POM (DN50) Stal nierdzewna (DN65-DN150)
	Sprężyna	Stal nierdzewna
	Uszczelka przyłącza	EPDM
	Śruby i nakrętki	Stal nierdzewna

ZASADA DZIAŁANIA

Zawór zwrotny posiada ruchomy grzyb zaworu naciskany sprężyną, który zmienia pozycję w zależności od przepływu. Jeśli przepływ zanika sprężyna dociska grzyb do gniazda zaworu odcinając kierunek przepływu.

W celu zachowania poprawnego działania zaleca się regularną kontrolę i serwis zgodnie z normą PN-EN 1717.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Magazynować produkty w ich oryginalnych opakowaniach do momentu rozpakowywania ich przed montażem. Poniżej przedstawione zostały warunki magazynowania i transportu:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność otoczenia:	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

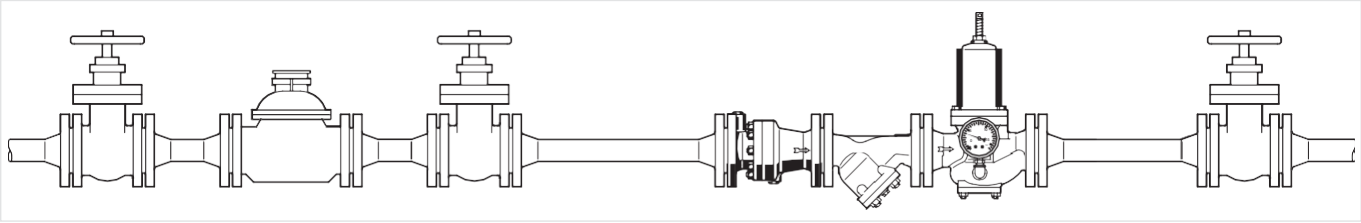
* bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

- Montaż na rurze poziomej z króćcem pomiarowym i spustowym do dołu
  - taka pozycja zapewnia dobre odwodnienie
- Zamontować zawory odcinające
  - zawory odcinające zapewniają optymalną łatwość serwisowania
- Zapewnić dobry dostęp
  - ułatwia to serwis i kontrolę zaworu
- Jeśli to możliwe instalować bezpośrednio za wodomierzem
  - zapewnia to zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym ze strony instalacji wewnętrznej

Przykładowy montaż

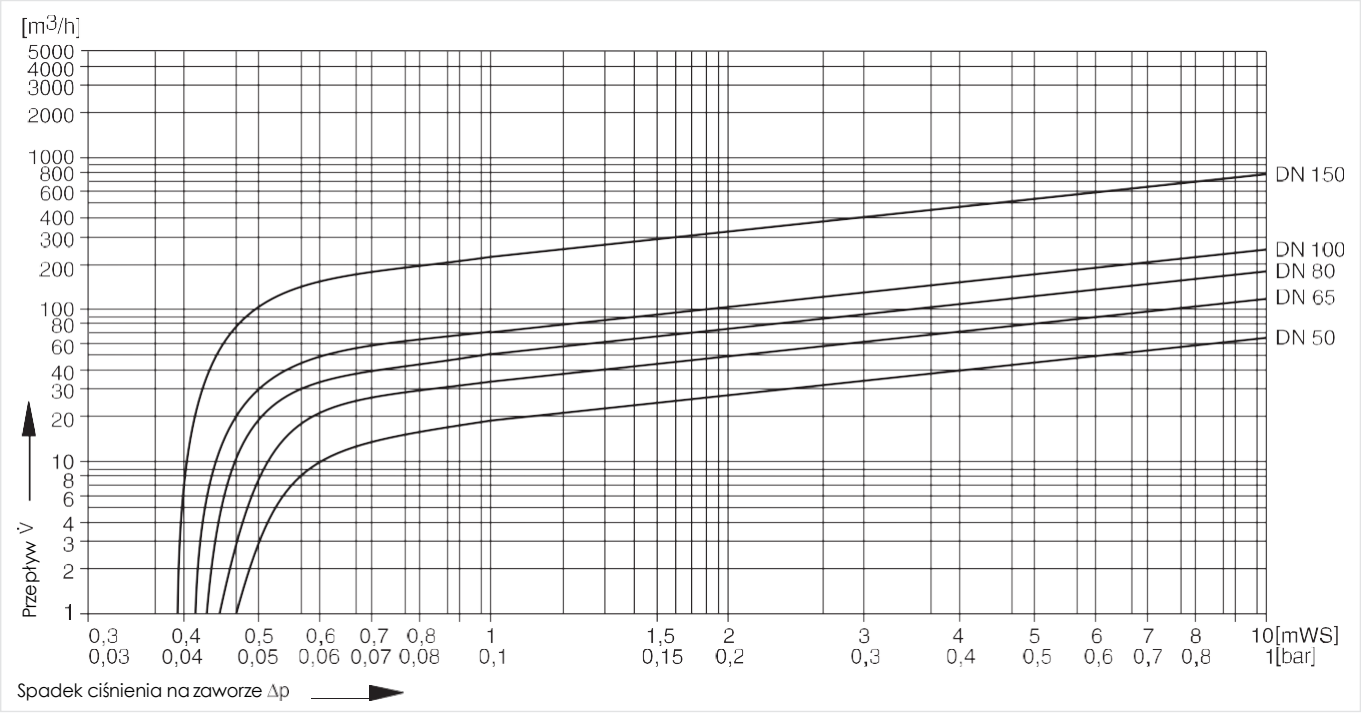


PODSTAWOWE WARUNKI TECHNICZNE

Współczynnik kvs

Wielkość przyłącza:	50	65	80	100	150
k_{vs} (m^3/h):	62	110	170	240	760

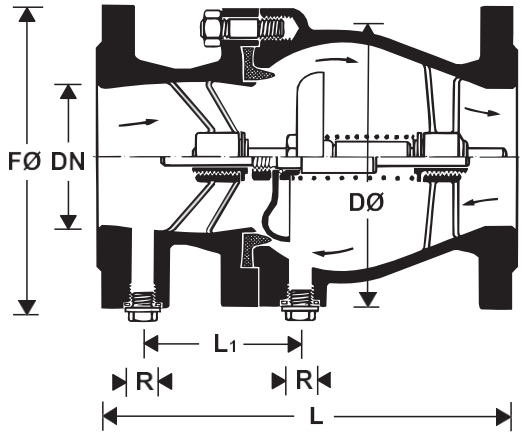
Charakterystyka przepływu



Rys. 1 Spadek ciśnienia w zależności od wielkości przepływu dla różnych wielkości

WYMIARY

Wymiary gabarytowe



Parameter		Wartości				
Wielkość przyłącza:	R	50	65	80	100	150
Korek testowy i spustowy:	R	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ciężar:	kg	11.0	17.0	21.0	29.0	62.0
Wymiary:	L	200	240	260	300	400
	L_1	36.5	89	107	111.5	149
	ØF	165	185	200	220	285
	ØD	165	185	200	220	285
Nominalny przepływ przy Δp = 0.15 bar:	m^3/h	24.0	43.0	66.0	93.0	295.0
Nr rejestracyjny DIN/DVGW:		W procesie atestacji				
Nr rejestracyjny KIWA :						
Nr rejestracyjny BELAQUA:						

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.

Opcja zamówienia

Zawór jest dostępny w następujących wielkościach: DN50, DN65, DN80, DN100 oraz DN150.

• Wykonanie standardowe

- nie oferowana

		RV283S-...A
Typ przyłącza:	Kołnierzowe, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, EPDM z uszczelką przyłącza	•

Uwaga: ... = należy wpisać wielkość zaworu

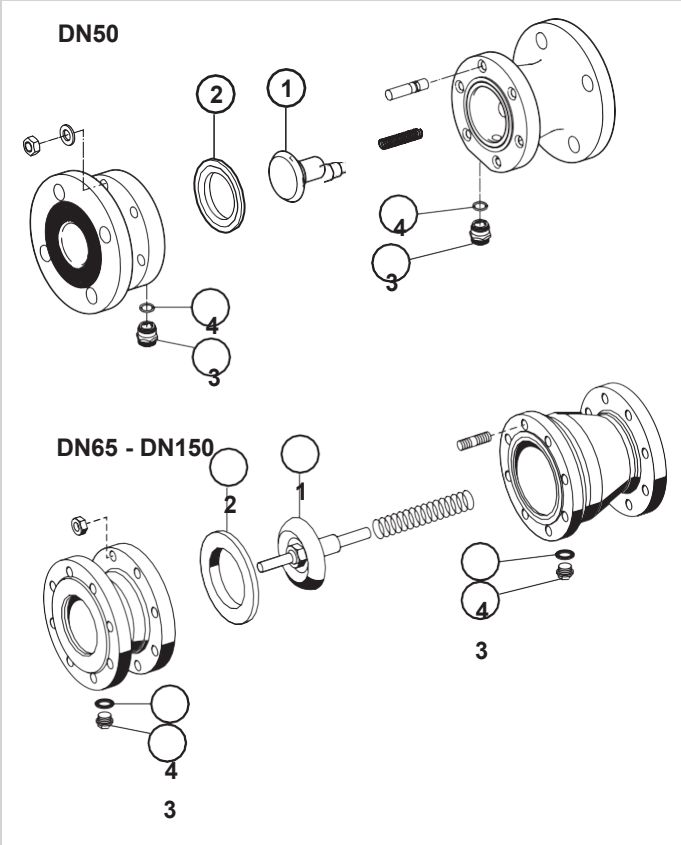
Przykład: zamówienie zaworu z przyłączem DN100: RV283S-100A

Akcesoria

	Opis		Wymiar	Nr części
	EXF125-A	**Przeciwkołnierz DN125** Adapter kołnierzowy DN100 na DN125. Żeliwo sferoidalne, PN16 wg ISO 7005-2 oraz EN1092-2. Całkowity wymiar montażowy z przeciwkołnierzami (bez śrub) dla DN125; L=416mm, deklaracja DVGW, wraz ze śrubami, nakrętkami i pierścieniem uszczelniającym.		
				EXF125-A

Części zamienne

Zawór zwrotny RV283S, produkcja od 2019 roku



Przegląd		Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	1	**Grzyb zaworu**		
			DN50	2240050
			DN65	2240065
			DN80	2240080
			DN100	2240100
			DN150	2240150
	2	**Łącznik kołnierzowy**		
			DN50	2241050
			DN65	2241065
			DN80	2241080
			DN100	2241100
			DN150	2241150
	3	**Korek**		
			DN50	5726800
			DN65-DN150	2240000
	4	**Uszczelka pod korek**		

Więcej informacji można znaleźć na stronie:
homecomfort.resideo.com/pl

resideo
www.resideo.com

Ademco Sp.z.o.o.
ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
pomoc.technicznaecc@resideo.com

© 2020 Resideo Technologies, Inc. wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone przez Resideo Technologies, Inc. i spółki stowarzyszone.