



Braukmann RV281

Zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA

ze złączkami gwintowanymi

ZASTOSOWANIE

Zawory zwrotne tego typu są stosowane do zabezpieczenia instalacji wodociągowych przed przepływami zwrotnymi.

Zawory typu RV281 mogą być stosowane w instalacjach domowych, przemysłowych, handlowych lub wszędzie tam, gdzie instalację wodociągową należy chronić przed ciśnieniem, przepływem lub zalewarowaniem zwrotnym.

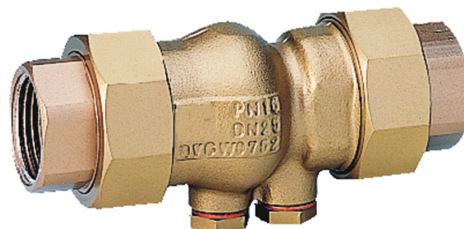
Zawory zwrotne antyskażeniowe RV281 spełniają wymagania techniczne normy EN 1717 i chronią instalację wody pitnej do 2 kategorii zanieczyszczenia.

CERTYFIKACJA

- DVGW
- SVGW

WŁAŚCIWOŚCI

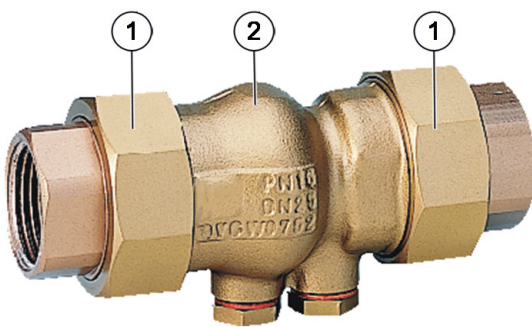
- Wszechstronne zastosowanie
- Łatwy montaż, dowolna pozycja montażu
- Cicha praca
- Nie wywołuje uderzeń hydraulicznych
- Niskie straty ciśnienia
- Wszystkie materiały posiadają dopuszczenia na wodę pitną



DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przylącze/Wielkość	
Wielkość przełącza:	1/2" - 2"
Zakres regulacji	
Maks.ciśnienie wlotowe:	16 bar
Ciśnienie otwarcia:	ok. 0,05 bar
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	65 °C wg DIN EN 13959 (krótkookresowo do 90 °C)
Zastosowanie	
Kategoria płynów:	2 (bez zanieczyszczeń niebezpiecznych)

BUDOWA

Przegląd			
	Elementy	Materiały	
	1	Złączki z gwintem wewnętrznym lub do lutowania	Mosiądz (tylko dla 1/2" oraz 1 1/4") lub mosiądz dla przyłączy gwintowanych
	2	Korpus z króćcami testowym i spustowym (Zawór RV281-1/2A tylko z jednym króćcem testowym)	Mosiądz
Pozostałe elementy			
	Wkład zaworu zwrotnego	Wysokiej jakości tworzywo syntetyczne	
	Korek spustowy i testowy	Mosiądz	
	Dysk prowadniczy	Wysokiej jakości tworzywo syntetyczne	
	Sprężyna	Stal nierdzewna	
	Dysk z uszczelką wargową	EPDM	

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 EN 1717.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

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 % *

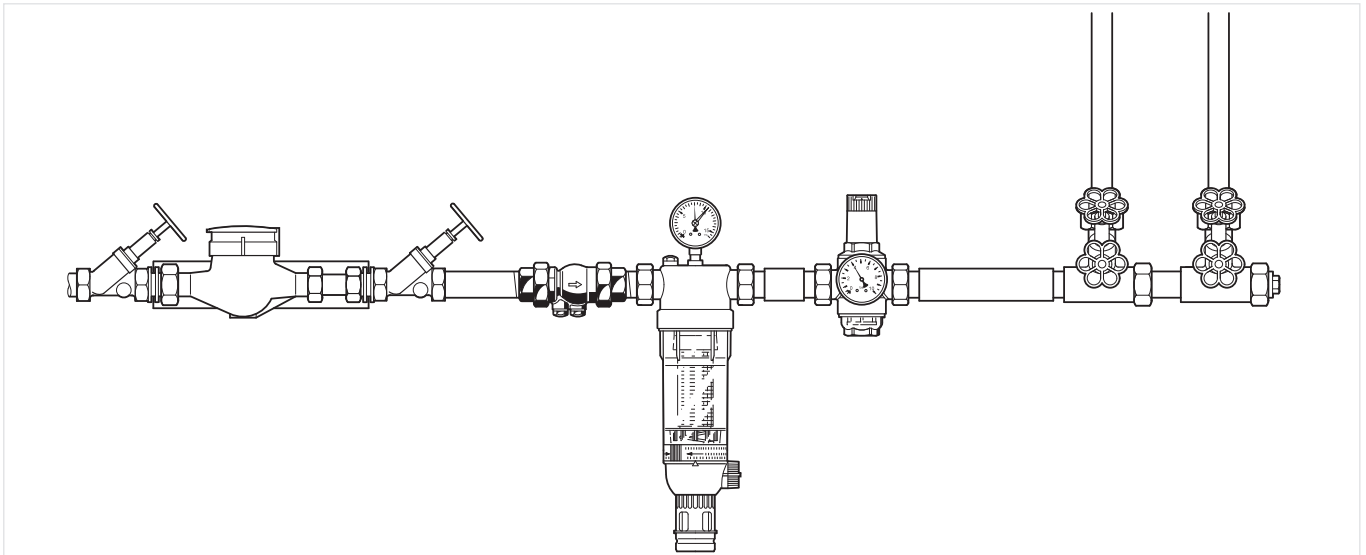
* bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

- Montaż na rurze poziomej z króćcem pomiarowym i spustowym do dołu
 - taka pozycja zapewnia dobry spust wody
- Zamontować zawory odcinające
 - zapewnia to łatwy serwis
- Zapewnić dobry dostęp
 - ułatwia to serwis i kontrolę zaworu
- Jeśli możliwe montować bezpośrednio za wodomierzem
 - zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym ze strony instalacji wewnętrznej

Przykładowy montaż

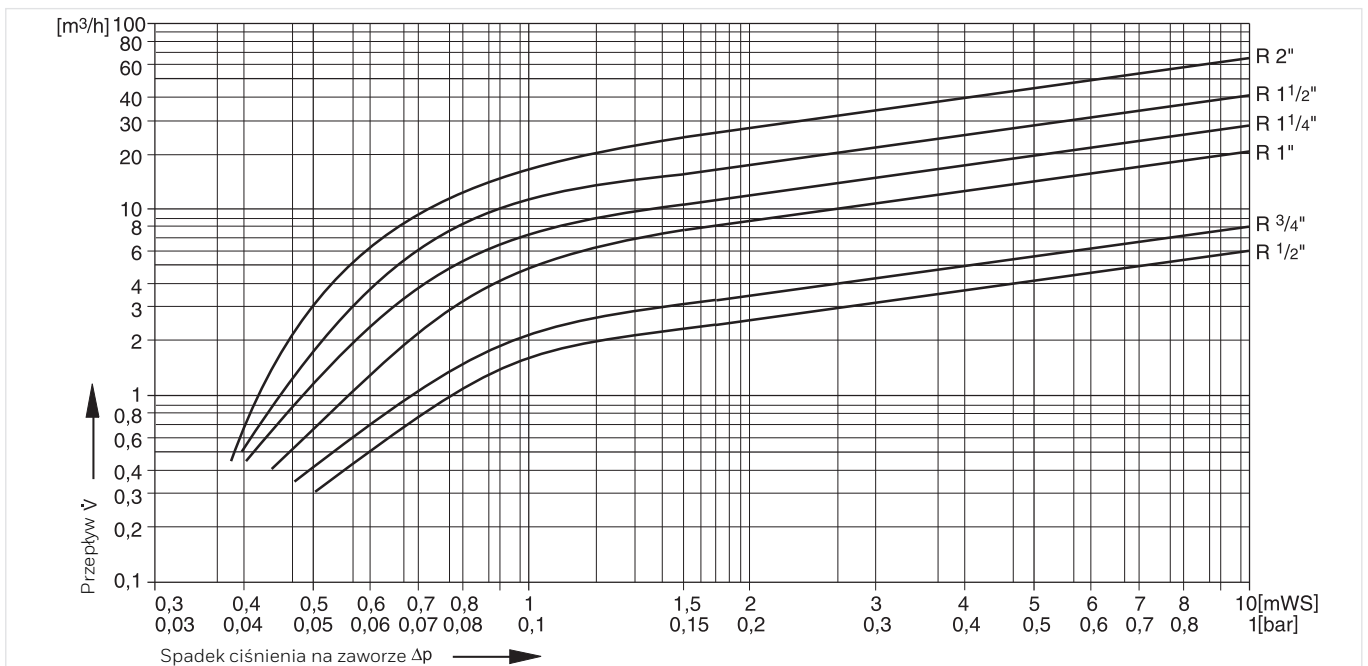


PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Wartość współczynnika k_{vs}

DN	15	20	25	32	40	50
k_{vs} (m ³ /h):	4.5	9.1	17.0	28.0	38.0	60.0

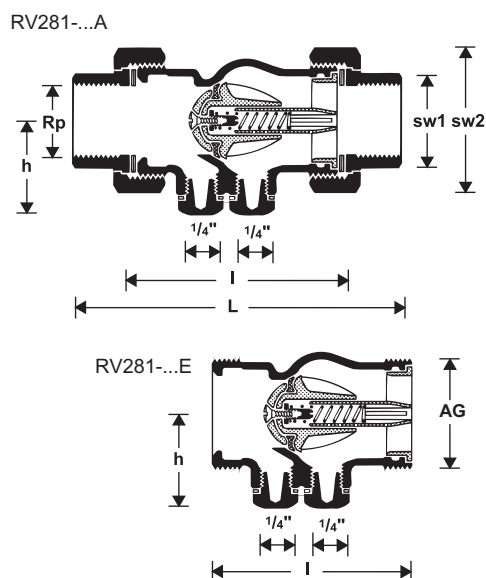
Charakterystyka przepływu



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

WYMIARY

Wymiary gabarytowe



Parametr		Wartości					
Wielkość przyłącza z gwintem zewnętrznym:	AG	DN15 1"	DN20 1 1/4"	DN25 1 1/2"	DN32 2"	DN40 2 1/4"	DN50 2 3/4"
Wielkość przyłącza ze złączkami gwintowanymi:	Rp	1/2"*	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ciężar:							
Opcja A i B:	ok. kg	0.45	0.7	0.95	1.4	2.2	3.0
Opcja E:		0.3	0.4	0.6	0.8	1.2	1.6
Wymiary:	L	106	120	139	161	171	201
	I	60	72	85	95	103	125
	h	34	34	40	45	47	57
	sw1	24	30	38	46	52	66
	sw2	37	46	52	64	76	88
Korek testowy i spustowy:	R	1/4" *	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Nominalny przepływ przy $\Delta p = 0,15$ bar:	m ³ /h	2.3	3.1	7.7	10.8	15.5	25.2
DIN/DVGW Nr:	NW-6310 AT 2325						
SVGW- Nr:	8411-1575						
Oznaczenie lfbT:	P-IX 2614/I					-	-

* Korpus wyposażony w jeden króciec testowy

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: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" 1 1/2" oraz 2".

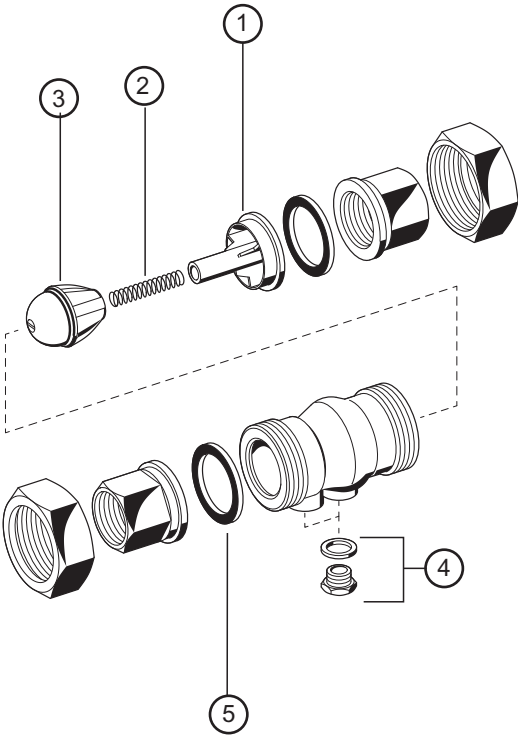
- Wykonanie standardowe
- nie oferowana

		RV281-...J	RV281-...E
Typ przyłącza:	Złączki z gwintem wewnętrznym	•	-
	Złączki do lutowania	-	-
	Gwint zewnętrzny	-	•

Uwaga: ... = należy wpisać wielkość zaworu
Przykład: zamówienie zaworu z przyłączem 1": RV281-1A

Części zamienne

Zawór zwrotny RV280, produkcja od 1984 roku

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	1 Prowadnica dysku		
		1/2"	5534900
		3/4"	5535100
		1"	5531500
		1 1/4"	5535300
		1 1/2"	5535500
		2"	5535700
	2 Sprężyna		
		1/2"	2061400
		3/4"	2061500
		1"	2061600
		1 1/4"	2061700
		1 1/2"	2062000
		2"	2062400
	3 Kompletny dysk zaworu		
		1/2"	0900356
		3/4"	0900357
		1"	0900358
		1 1/4"	0900359
		1 1/2"	0900360
		2"	0900361
	4 Korek z uszczelnieniem miedzianym R1/4" (5 szt.)		
			S06M-1/4
	5 Uszczelka płaska (10 szt.)		
		1/2"	5351200
		3/4"	0901445
		1"	0901446
		1 1/4"	0901447
		1 1/2"	5163000
		2"	5163100