



Braukmann DH300

Zawór pierwszeństwa

ZASTOSOWANIE

Zawory pierwszeństwa DH300 sterują przepływem przez zawór w zależności od ciśnienia wejściowego; stosowane są wszędzie tam, gdzie nie można przekroczyć określonego ciśnienia wejściowego ograniczając ciśnienie w sieci zasilającej lub w zasilaniu wspólnym dwóch różnych instalacji tj. wody socjalnej i hydrantowej.

Dzięki zwartej budowie szczególnie nadają się do montowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Zawory można stosować zarówno w instalacjach wodociągowych, jak i przemysłowych w zależności od wymagań technicznych.

CERTYFIKATY

- DVGW
- WRAS (do temp. 23 °C)

WŁAŚCIWOŚCI


-
-
-
-
-
-
-
-



DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkość przetacza:	DN50 - DN450
Zakresy ciśnień	
Maks. ciśnienie pracy:	16 bar
Ciśnienie otwarcia:	3,0 - 15 bar
Ciśnienie nominalne	PN16
Min. ciśnienie wstępne:	0,5 bar
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	80 °C

BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały	
	1	Korpus z kołnierzami wg ISO 7005-2 / EN 1092-2	Żeliwo sferoidalne (ISO 1083), powlekane
	2	Zawór pilotowy	Mosiądz
	3	Obwód sterujący z samoczyszczącym filtrem i zaworami kulowymi na wlocie i wylocie	Wysokiej jakości materiały syntetyczne
Pozostałe elementy			
	Pokrywa	Żeliwo sferoidalne (ISO 1083), powlekane	
	Kołnierz membrany	Żeliwo sferoidalne (ISO 1083), powlekane	
	Membrana	EPDM	
	Sprężyna	Stal nierdzewna	
	Stożek regulacyjny	Stal nierdzewna	
	Gniazdo zaworu	Stal nierdzewna	
	Zaciski przewodów	Mosiądz	
	Korpus zaworu pilotowego	Mosiądz	
	Wkład filtra	Stal nierdzewna	
	Uszczelnienie	EPDM	

ZASADA DZIAŁANIA

Przy braku ciśnienia zawór jest zamknięty. Po otwarciu zasilania, woda płynie do sekcji wlotowej i wzrastające ciśnienie otwiera zawór, a woda może przepłynąć do części wylotowej. Dzięki precyzyjnemu zaworowi pilotowemu na wlocie zwiększa się ciśnienie w komorze ponad przeponą. Poddana wpływowi ciśnienia wlotowego powierzchnia przepony jest większa od powierzchni grzyba zaworu, który jest pod wpływem tego samego ciśnienia powoduje zamknięcie zaworu. Jeżeli ciśnienie na wejściu osiągnie wartość ciśnienia ustawionego na zaworze pilotowym, zawór pilotowy otworzy połączenie pomiędzy komorą membrany a wylotem. Ciśnienie w komorze przepony spadnie i zawór się otworzy. Jeżeli ciśnienie na wejściu spadnie poniżej ustawionego poziomu otwarcia, zawór pilotowy się zamknie, a rosnące ciśnienie w komorze zamknie zawór.

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 % *

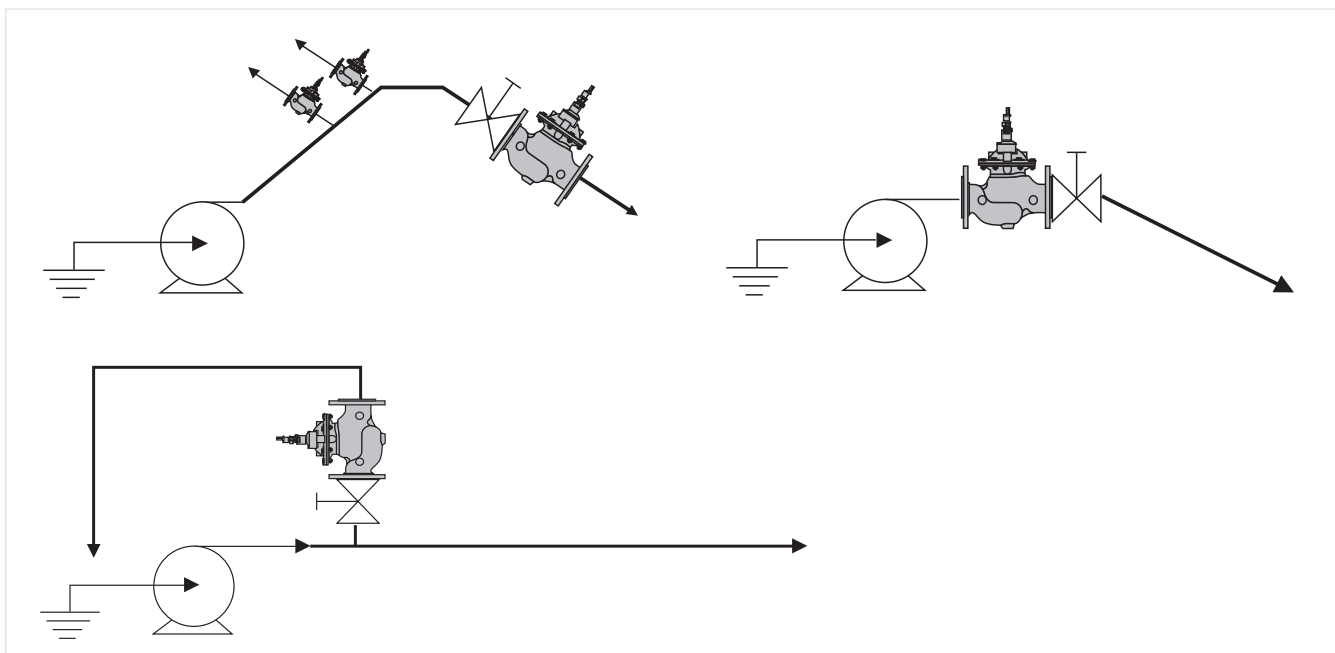
* bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

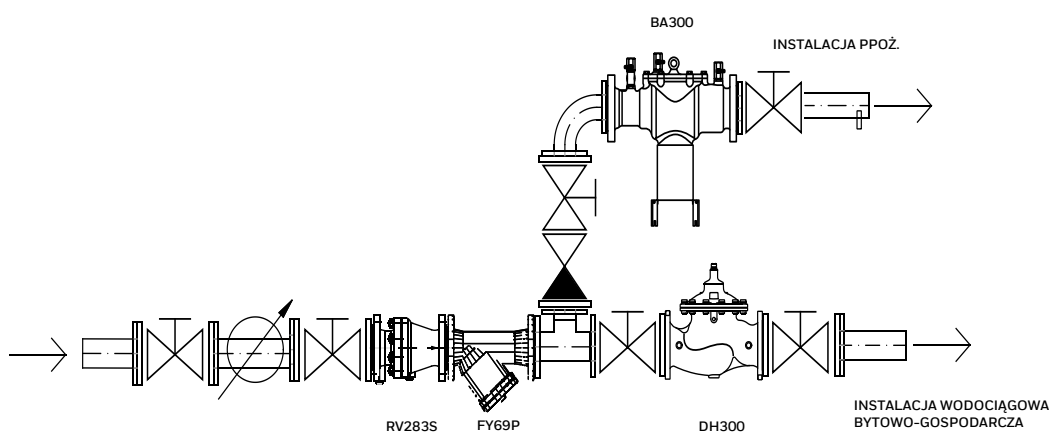
Warunki montażu

- Zamontować zawory odcinające
- Przed zaworem zainstalować filtr skośny:
 - zabezpieczający przed większymi zanieczyszczeniami
 - zachować właściwy kierunek przepływu (wskazany na korpusie)
- Miejsce montażu powinno być zabezpieczone przed mrozem oraz łatwo dostępne, aby
 - zapewnić łatwość odczytu z manometrów
 - ułatwić serwis i czyszczenie
- Zapewnić prosty odcinek rury przed regulatorem, co najmniej o długości 3 średnic oraz za regulatorem, co najmniej o długości 5 średnic nominalnych zaworu (zgodnie z normą PN-EN 806-2)
- Opcjonalnie zainstalować zawór bezpieczeństwa SV300
- Zawór wymaga regularnego serwisu zgodnie z normą PN-EN 806-5
- Czynności sprawdzające prawidłowość działania zaworu mogą być przeprowadzone tylko na pracującej instalacji

Przykładowy montaż



Rys. 1 Standardowy przykład montażu zaworu pierwszeństwa



Rys. 2 Zastosowanie zaworu pierwszeństwa w wewnętrznych instalacjach

Wielkości przyłącza:	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
Odległość w mm (W*):	100	110	120	130	160	190	220	250	270	310	330

* Wymagana odległość montażowa między osią przewodu rurowego a otoczeniem w zależności od wielkości przyłącza.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Wartość współczynnika kvs

Wielkości przyłącza:	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450
k _{vs} (m ³ /h):	43	43	103	167	407	676	1160	1600	2000	3000	3150
Przepływ (Q _{max}) w m ³ /h przy V=5.5 m/s:	40	40	100	160	350	620	970	1400	1900	2500	3100

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 zamówienia

Zawór jest dostępny w następujących wielkościach: DN50, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450.


- Wykonanie standardowe

		DH300-...A
Przyłącze:	Kołnierz PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2	•

Uwaga: ... = należy wpisać wielkość zaworu

Przykład: zamówienie zaworu z przyłączem DN50, PN16: DH300-50A

Akcesoria

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	EXF125-A Przeciwołnierz DN125		
	Adapter kołnierzowy DN100 na DN125 Żeliwo sferoidalne, PN16 wg ISO 7005-2 oraz EN1092-2. Całkowity wymiar montażowy z przeciwołnierzami (bez śrub) dla DN125 L=416mm, deklaracja DVGW, wraz ze śrubami, nakrętkami i pierścienia uszczelniającego.		EXF125-A

Części zamienne

DH300 - Zawór pierwszeństwa DH300, produkcja od 2002

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr katalogowy	
	1 Wymienny zawór pilotowy	DN50 - 450	CX-PS	
	2 Zestaw uszczelnienia	DN50	0903750	
		DN65	0903751	
		DN80	0903752	
		DN100	0903753	
		DN150	0903754	
		DN200	0903755	
		DN250	0903756	
		DN300	0903757	
		DN350	0903758	
		DN400	0903759	
		DN450	0903760	
	3 Manometr			
	poziomy	0 - 16 bar	M07M-A16*	
	pionowy	0 - 16 bar	M39M-A16*	

*** Manometr oferowany jako część zamienna jest pełnowartościowym zamiennikiem manometru montowanego fabrycznie na produkcie.**



Ademco Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 39
 02-672 Warszawa
 wsparcie@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/pl

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

homecomfort.resideo.com/pl