

Kłapa zwrotna

WB 26, WB 26A, WB 24S
do montażu między kołnierzami PN 10/16
Zastosowanie

WB 26: dla cieczy, gazów i par
 WB 26 A: dla cieczy agresywnych
 WB 24 S: dla wody morskiej

Współzależność Ciśnienie/Temperatura

Ciśnienie nominalne	PN	16
Wykonanie z uszczelkami O-ring ¹⁾		NBR
Maks. ciśnienie robocze		16 [bar] (230 psig)
Temperatura		110 [°C] (230 °F)
Min. temperatura ²⁾		-10 [°C] (14 °F)

¹⁾ Uszczelki O-ring na kłapie i powierzchniach przylgowych korpusu standardowo są wykonane z NBR.

²⁾ Minimalna temperatura przy ciśnieniu nominalnym.

Przyłącza

Zawory standardowe do montażu między kołnierzami wg DIN 2501, PN 10/16.

Urządzenia mogą być instalowane na rurociągach poziomych i pionowych. W przypadku montażu na rurociągu pionowym dopuszczalny jest tylko przepływ z dołu do góry. Przy całkowitym otwarciu zaworu kłapa dotyka wewnętrznej części rurociągu za zaworem.

Wymiary

Średnica nominalna		Wymiary w [mm]				Waga ³⁾ [kg]
[mm]	[cal]	L	Ø D	a	Ø d ₀	
50	2	14	109	35	32	0.95
65	2 ½	14	129	48	40	1.2
80	3	14	144	60	54	1.6
100	4	18	164	78	70	2.5
125	5	18	195	98	92	3.5
150	6	20	220	116.5	112	4.7
200	8	22	275	160	154	7.6
250	10	26	330	200	200	13.2
300	12	32	380	235	240	20.5

³⁾ Podane wartości dotyczą zaworów WB 26 i WB 26 A. Dla zaworów WB 24 S waga jest zredukowana o ok. 5 %

Materiały

Oznaczenie		ASTM	odpowiednik DIN
WB 26	Korpus i kłapa	AISI 420 galwanizowany	X46Cr13 (1.4034) galwanizowany
WB 26 A	Korpus	AISI 316	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
	Kłapa	A 351 CF 8M	G-X6CrNiMo18-10 (1.4408)
WB 24 S	Korpus i kłapa	Brąz aluminiowy	
Uszczelki O-ring		standardowo NBR	

Kłapa zwrotna

WB 26, WB 26A, WB 24S do montażu między kołnierzami PN 10/16

Ciśnienia otwarcia

Ciśnienie otwarcia zero przy montażu zaworu na rurociągu poziomym.

Specyfikacja

Kłapa zwrotna WB. Bardzo krótka długość zabudowy. Zawias metalowy, miękkie uszczelnienie, bez sprężyn.

Do montażu między kołnierzami wg DIN, PN 10/16. Oznaczenie ciśnienia, średnicy nominalnej (DN), materiału korpusu. Uszczelki O-ring wykonane z NBR (standard).

Przy zamówieniu prosimy o podanie:

Kłapa zwrotna WB 2... DN... z uszczelkami O-ring wykonanymi z NBR. Do montażu między kołnierzami DIN PN 10/16.

Rodzaj cieczy, przepływ, ciśnienie i temperatura.

Typ (PN) kołnierzy na rurociągu.

Uwaga

Nie zaleca się stosowania za sprężarkami lub w przypadkach występowania pulsacji ciśnienia. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt. Po obliczeniu spadków ciśnienia dobierzemy prawidłowy zawór.

Wykres spadku ciśnienia

Krzywe pokazane na wykresie są ważne dla wody w temperaturze 20°C. Dla innych cieczy należy obliczyć ekwiwalent przepływu objętościowego wody \dot{V}_w i na jego podstawie odczytać spadek ciśnienia.

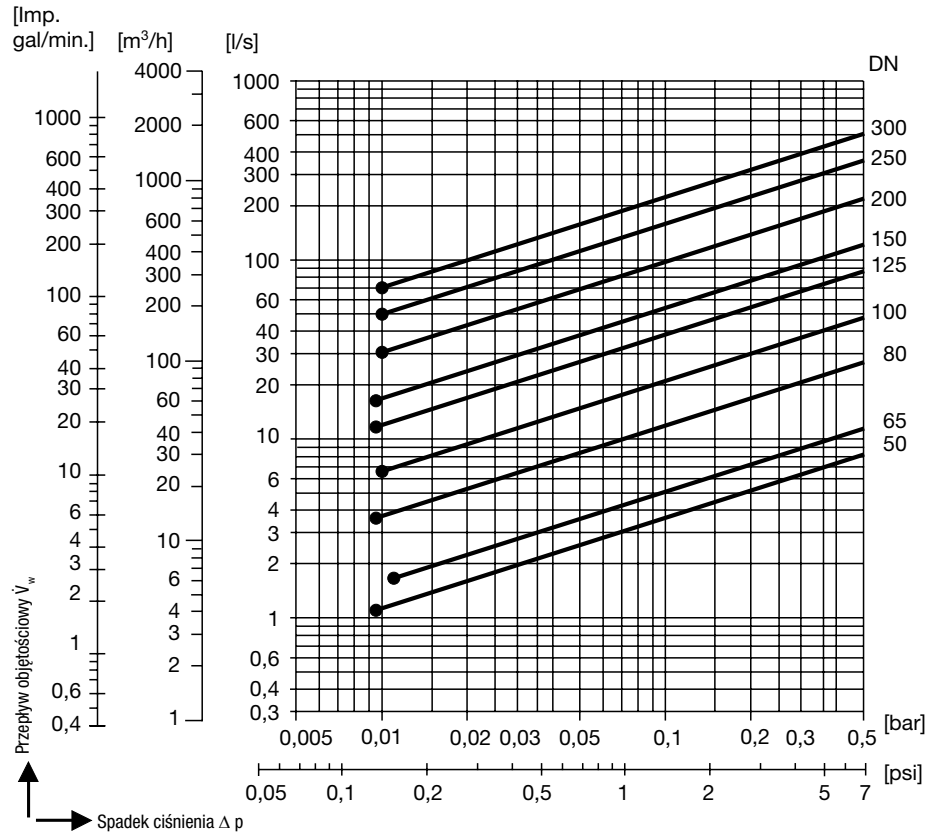
Wartości spadku ciśnienia podane na wykresie dotyczą zaworów zainstalowanych na rurociągach poziomych.

$$\dot{V}_w = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

\dot{V}_w = równoważnik przepływu objętościowego wody w [l/s] lub [m³/h]

\dot{V} = gęstość czynnika (warunki robocze) w [kg/m³]

ρ = przepływ objętościowy (w warunkach roboczych) w [l/s] lub [m³/h]



1 US gallon = 0.8333 Imp. gallon

- Wymagany objętościowy przepływ minimalny \dot{V}_w dla zaworów zainstalowanych na rurociągach poziomych.

Dostawa wg naszych ogólnych warunków dostawy.

 **GESTRA**[®]