

**GESTRA® DISCOCHECK****Kłapy zwrotne  
WB 26, WB 26A, WB 24S**

Wydanie 10/02

**WB 26, WB 26A  
WB 24S  
DN 50 – 300 mm  
PN10/16****A2**

**Przeznaczenie** WB 26 dla cieczy, gazów i par.  
WB 26A dla czynników agresywnych  
WB 24S dla wody morskiej

**Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury**

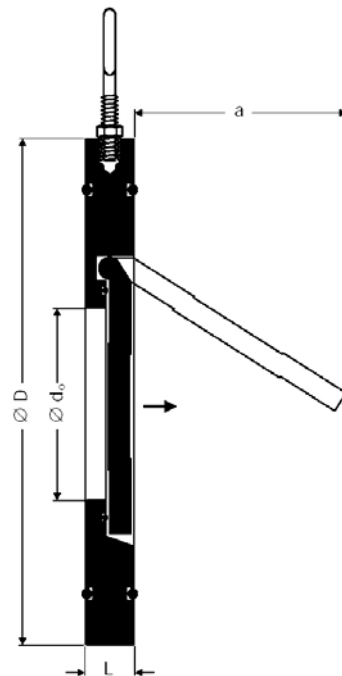
Średnica nominalna	[mm]	50 - 300
Ciśnienie nominalne	PN	16
Konstrukcja		z O-ringami <sup>1)</sup> z NBR
Maks. ciśnienie robocze	[barg]	16
Odpowiednio temperatura	[°C]	110
Temperatura minimalna <sup>2)</sup>		- 10 °C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> O-ringi w klapie i na powierzchniach uszczelniających wykonane z NBR jako standard<sup>2)</sup> Temperatura minimalna dla ciśnienia nominalnego**Odporność chemiczna** patrz Informacja Techniczna GESTRA A2.1**Przyłącza zaworów między kołnierzowych**

Standardowo zawory przystosowane do montażu między kołnierzami wykonanymi zgodnie z DIN 2501, PN10/16

Montaż tylko na rurociągach poziomych lub pionowych przy przepływie ku górze.

Przy montażu w rurociągu przebiegającym poziomo oczkowa śruba montażowa musi być skierowana ku górze. Kiedy zawór jest całkowicie otwarty kłapa styka się z wewnętrzną częścią rurociągu za zaworem.

**Wymiary**

Średnica nominalna mm	Wymiary główne [mm]				Masa kg
	L	D	a	d <sub>0</sub>	
50	14	109	35	32	0,95
65	14	129	48	40	1,2
80	14	144	60	54	1,6
100	18	164	78	70	2,5
125	18	195	98	92	3,5
150	20	220	116,5	112	4,7
200	22	275	160	154	7,6
250	26	330	200	200	13,2
300	32	380	235	240	20,5

**Ciśnienia otwarcia.** Ciśnienie różnicowe przy zerowym przepływie objętościowym.

DN mm	Ciśnienie otwarcia w mbar Kierunek przepływu Bez sprężyny		
	↑	→	↓
50-300		0	<sup>3)</sup>

<sup>3)</sup> zawory nie mogą być wykorzystywane dla zastosowań z przepływem czynnika pionowo ku dołowi, ponieważ nie nastąpi domknięcie kłapy

# A<sub>2</sub>

**WB 26, WB 26A  
WB 24S  
DN 50 - 300  
PN 10/16**



## Wykres spadku ciśnienia

Krzywe pokazane na wykresie są ważne dla wody w temperaturze 20°C. Aby znaleźć spadek ciśnienia dla innej cieczy należy obliczyć i użyć ekwiwalent przepływu wody.

Wartości pokazane na wykresie odnoszą się do zaworów ze sprężyną i przy przepływie poziomym.

Przy przepływie pionowym nieznaczne odchylenia mogą pojawiać się tylko przy częściowym otwarciu zaworu.

$$V_w = V \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$V_w$  = Ekwiwalent przepływu wody  
w l/s lub m<sup>3</sup>/h

$\rho$  = Gęstość cieczy (w warunkach pracy)  
w kg/m<sup>3</sup> itp.

$V$  = Przepływ cieczy (w warunkach pracy)  
w l/s lub m<sup>3</sup>/h

### Przy zamawianiu prosimy podawać:

Kłapa zwrotna typu WB 2..., DN ... z O-ringami wykonanymi z NBR.  
Medium, przepływ, ciśnienie i temperatura.  
Typ kołnierzy rurociągu.

### Uwaga:

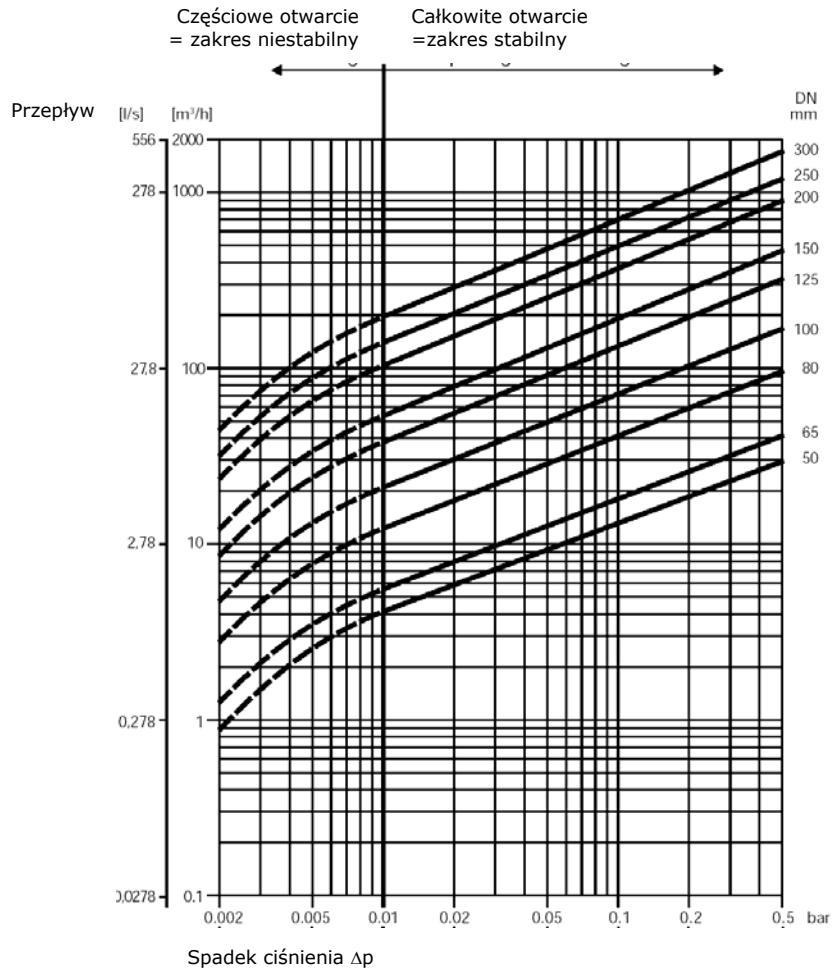
Zawór nie powinien być stosowany na sprężarkach lub w przypadku przepływu pulsacyjnego.  
Prosimy o kontakt w przypadku takich zastosowań.

Na żądanie, za dodatkową opłatą, mogą być dostarczone certyfikaty zgodne z EN 10204-2.2 i -3.1B.

Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Dane na temat opłat pobieranych za wystawienie certyfikatów, ich zakresu i rodzajów przeprowadzanych testów podane są w naszym cenniku „Opłaty za przeprowadzanie testów i kontroli urządzeń standardowych”. W sprawie testów i kontroli wykraczających poza w/w zakres prosimy o kontaktowanie się z najbliższym biurem handlowym naszej firmy.

### Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Dostawy

**Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.**



### Materiały

Typ WB 26		
DN50-300	wg DIN	
Korpus	X46Cr13 galwanizowana	1.4034
Kłapa	X46Cr13 galwanizowana	1.4034
O-ringi	NBR jako standard	
Typ WB 26A		
DN50-300	wg DIN	
Korpus	X5 CrNiMo 17 12 2	1.4401
Kłapa	G-X6 CrNiMo 18 10	1.4408
O-ringi	NBR jako standard	
Typ WB 24S		
DN50-300	wg DIN	
Korpus	Brąz aluminiowy	
Kłapa		
O-ringi	NBR jako standard	