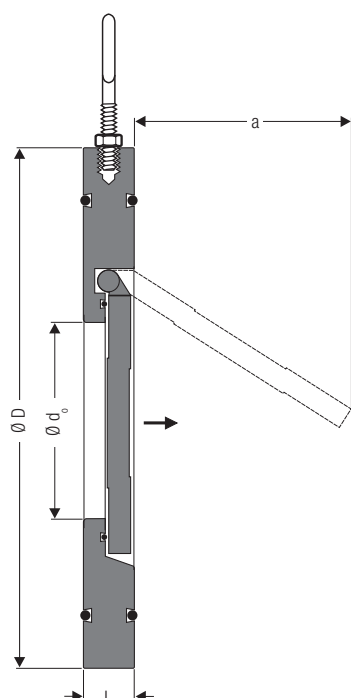




DISCO-Rückschlagklappen WB 26, WB 26A, WB 24S für Flansche PN 10/16

Verwendung

WB 26: für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe
WB 26 A: für aggressive Medien
WB 24S: für Seewasser

Einsatzgrenzen

Nenndruck	PN	16
Ausführung mit O-Ringen ¹⁾		NBR
Betriebsüberdruck	[bar]	16
Betriebstemperatur	[°C]	110
Tieftemperatur ²⁾	[°C]	– 10

¹⁾ O-Ringe im Abschluß und als Flanschdichtung serienmäßig aus NBR.

²⁾ Niedrigste Einsatztemperatur beim Nenndruck.

Anschlussart

Serienmäßig passend zwischen Flansch nach DIN 2501, PN 10/16.

Einklemmarmaturen nur in waagerechter Leitung oder senkrecht mit Durchfluß von unten nach oben einbauen. In waagerechter Leitung muß der Augenbolzen der Klappe senkrecht nach oben stehen. Bei Vollöffnung ist der Klappenanschlag an der Rohrwandung.

Maße

Nennweite DN		Baumaße [mm]				Gewicht ⁴⁾ [kg]
[mm]	[Zoll]	L	Ø D	a	Ø d _o	
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

⁴⁾ Die Gewichte gelten für WB 26 und WB 26 A. WB 24S abzüglich ca. 5%.

Werkstoffe

Bezeichnung		ASTM	vergleichbar mit DIN
WB 26	Gehäuse und Klappen	AISI 420 verzinkt	1.4034 verzinkt
WB 26 A	Gehäuse	AISI 316	1.4401
	Klappe	A 351 CF 8M	1.4408
WB 24S	Gehäuse und Klappe	Alu-Bronze	
O-Ringe		serienmäßig NBR	

DISCO-Rückschlagklappen
WB 26, WB 26A, WB 24S
 für Flansche PN 10/16

Öffnungsdrücke

Bei Einbau der Klappen in waagerechter Leitung sind die Öffnungsdrücke null.

Ausschreibungstext

GESTRA® DISCO-Rückschlagklappen WB. Einklemmarmaturen mit Kurzbaulängen. Metallisches Gelenk. Elastisch dichtend. Ohne Federn. Passend zwischen Rohrleitungsflansche nach DIN, PN 10/16. Angaben über Nenndruck, Nennweite, Gehäusewerkstoff. O-Ringe aus NBR (serienmäßig).

Bestellangaben

Typ WB2... DN... mit O-Ringen aus NBR. Für Flansche nach DIN PN 10/16.

Nur zur Kontrolle: Medium, Durchsatz, Betriebsüberdruck und Temperatur, Normbezeichnung der Rohrleitungsflansche.

Bitte beachten Sie

Schwingungsfähige Systeme, z.B. Anlagen mit Verdichtern, erfordern u. U. Spezialausführungen.

Bei Bestellungen ausdrücklich auf derartige Einsatzfälle hinweisen und möglichst genaue Betriebsdaten angeben.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Druckverlustdiagramm

Werte für Wasser bei 20 °C. Zum Ablesen der Druckverluste bei anderen Medien ist der äquivalente Wasservolumenstrom $\dot{V}_w$ zu berechnen.

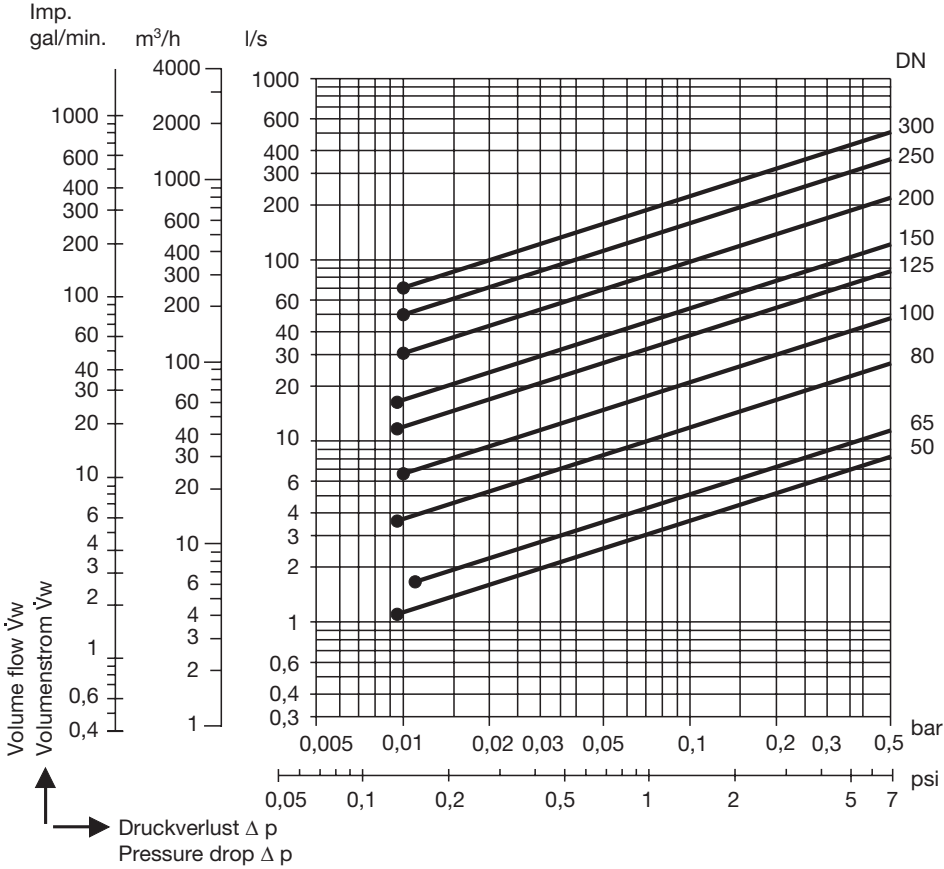
Druckverluste im Diagramm gelten für Geräte für den Betrieb in horizontalen Rohrleitungen.

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

$\dot{V}_w$ = äquivalenter Wasservolumenstrom in [l/s] oder [m³/h]

ρ = Dichte des Mediums (Betriebszustand) in [kg/m³]

$\dot{V}$ = Volumenstrom des Mediums (Betriebszustand) in [l/s] oder [m³/h]



● Erforderlicher Mindestvolumenstrom $\dot{V}_w$ für Geräte für den Betrieb in horizontalen Rohrleitungen.

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.com

