GESTRA® DISCOCHECK

Klapy zwrotne
CB 26, CB 26a

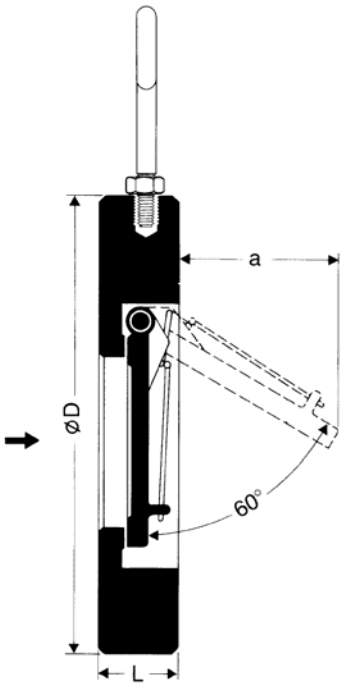
Wydanie 10/02

CB26, CB26A

DN 50 – 300 mm
PN6/10/16/25/40

A2

Przeznaczenie CB26 do cieczy, gazów i par
CB26a powodujące korozję ciecze, gazy i pary.



Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury dla zaworów z uszczelnieniem metal-metal

Ciśnienie nominalne PN		40 [1])							
Temperatura	[°C]	20	100	200	250	300	350[4,6])	400[4,6])	450[4,6])
Typ CB26 Maks. ciśnienie robocze DN50-200	[barg]	40	38	30	27	24	20	-	-
Typ CB26 Maks. ciśnienie robocze DN250-300	[barg]	40	32	27	24	21	-	-	-
Typ CB26a Maks. ciśnienie robocze DN50-300	[barg]	40	38	32	30	29	28	27	26
Temperatura minimalna [2])		- 10 °C							

[1]) Również dla ANSI lass 125, 150 i 300 – patrz szczegóły dotyczące kołnierzy poniżej
[2]) Temperatura minimalna dla ciśnienia nominalnego
[6]) Zastosowania bez sprężyn

Uszczelnienia miękkie
EPDM (-50°C do +150°C) dla wody, kondensatu i pary
FPM (-25°C do +200°C) dla oleju, gazów i powietrza.
Patrz również współzależność ciśnienia i temperatury w powyższej tabeli.

Odporność chemiczna patrz Informacja Techniczna GESTRA A2.1

Przyłącza zaworów między kołnierzowych [3])

Zawory do uniwersalnego montażu pomiędzy kołnierzami w/g		
DIN	BS	ASME
DIN 2501 PN 6/10/16/25/40	BS 10 tabele D, E, (z wyjątkiem DN65)	ASME B 16.1 class 125 FF ASME B 16.5 class 150/300 RF

[3]) Przy montaży w rurociągu przebiegającym poziomo oczkowa śruba montażowa musi być skierowana ku górze. DN50-100 z uniwersalnym pierścieniem centrującym.

Wymiary

Średnica nominalna	Wymiary główne [mm]				Masa
mm	L	D	a	d[*])	kg
50	17	98	40	50	0,9
65	20	118	50	64	1,4
80	24	132	58	75	2,0
100	27	154	72	99	3,1
125	32	184	88	125	5,3
150	32	209	112	144	6,9
200	42	264	150	198	14,1
250	47	319	182	244	23,6
300	52	375	216	292	33,8

[*]) d = minimalna dopuszczalna średnica wewnętrzna kołnierza (wewnętrzna średnica rury)

Ciśnienia otwarcia. Ciśnienie różnicowe przy zerowym przepływie objętościowym.

DN	Ciśnienie otwarcia w mbar Kierunek przepływu			
mm	Bez sprężyny [4])	Ze sprężyną		
	↑	↑	→	↓
50-80	5	12	7	[5])
100-150	11	18	7	
200-300	18	25	7	

[4]) sprężyna może zostać wymontowana bez problemu
[5]) zawory nie mogą być wykorzystywane dla zastosowań z przepływem czynnika pionowo ku dołowi, ponieważ sprężyna nie domknie klapy

A2 CB 26, CB26A

DN 50 - 300
PN 6/10/16/25/40

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.

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

Vw = Ekwiwalent przepływu wody
w l/s lub m^3/h

ρ = Gęstość cieczy (w warunkach pracy)
w kg/m^3 itp.

V = Przepływ cieczy (w warunkach pracy)
w l/s lub m^3/h

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Klapa zwrotna typu CB26 lub CB26a, DN ...
Uszczelnienie metal-metal lub miękkie (EPDM lub FPM)
Medium, przepływ, ciśnienie i temperatura.
Typ kołnierzy rurociągu.

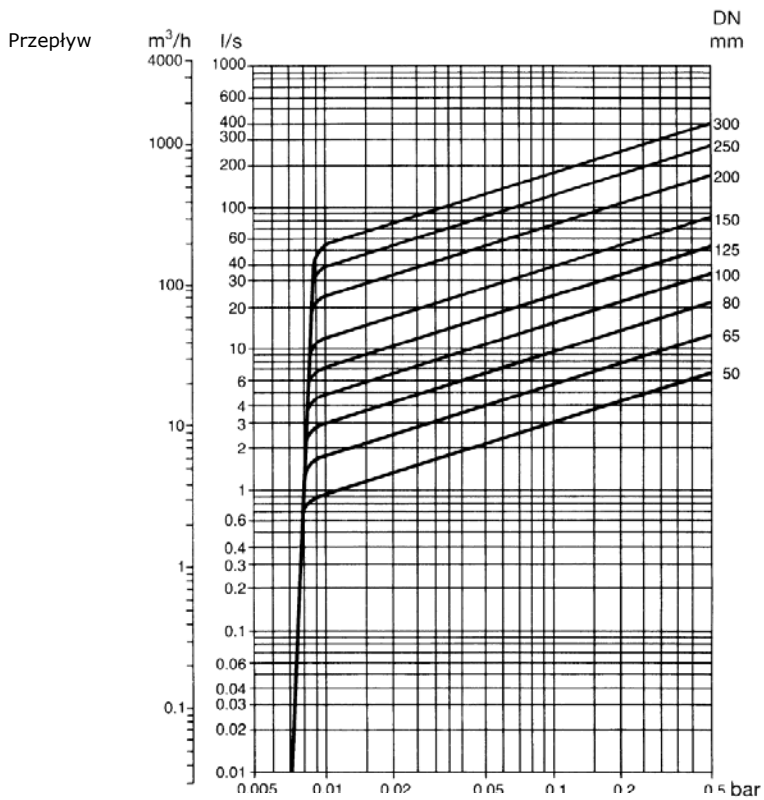
Uwaga:
Zawór nie powinien być stosowany na sprężarkach lub w przypadku przepływu pulsacyjnego.
Prosimy o kontakt w przypadku takich zastosowań.

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.



Spadek ciśnienia Δp

Materiały

Typ CB 26			
DN50-300		wg DIN	
Korpus	DN 50-200 mm	C 22.8	1.0460
	DN 250-300 mm	R St 37-2	1.0038
Klapa	DN 50-80 mm	G-X5CrNiMoNb 18 10	1.4581
	DN 100-300 mm	GGG 40-3	0.7043
Sprężyny		X6CrNiMoTi 17 12 2	1.4571
Wałek i podpórki			
Tuleje (tylko dla DN200-300)			
Typ CB 26a			
DN50-300		wg DIN	
Korpus	DN 50-200 mm	X6CrNiMoTi 17 12 2	1.4571
	DN 250-300 mm	G-X5CrNiMoNb 18 10	1.4581
Klapa		G-X5CrNiMoNb 18 10	1.4581
Sprężyny		X6CrNiMoTi 17 12 2	1.4571
Wałek i podpórki			
Tuleje (tylko dla DN200-300)			