

**GESTRA® DISCOCHECK****Kłapy zwrotne
CB 24s**

Wydanie 10/02

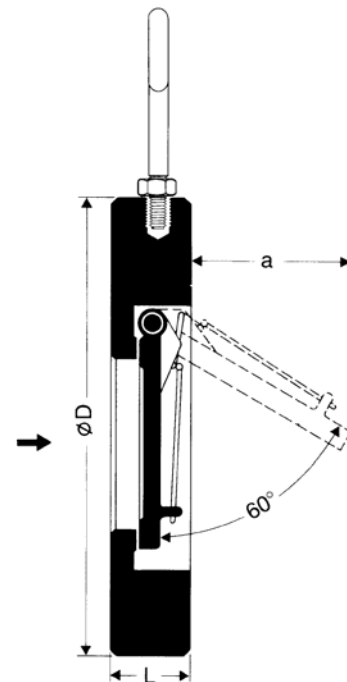
CB24s**DN 50 – 300 mm
PN6/10/16****A2****Przeznaczenie** dla cieczy, gazów, par, wody morskiej, wody pitnej i wody basenowej.
Niskie temperatury.**Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury** dla zaworów z uszczelnieniem metal-metal

Średnica nominalna [mm]	50 - 300			
Ciśnienie nominalne PN	16 ¹⁾			
Konstrukcja	Sprężyny z brązu	Bez sprężyn		
Maks. ciśnienie robocze [barg]	16	16	14	13
Odpowiednio temperatura [°C]	90	120	200	250
Temperatura minimalna ²⁾	- 200 °C			

¹⁾ Również dla ANSI lass 125 i 150 – patrz szczegóły dotyczące kołnierzy poniżej²⁾ Temperatura minimalna dla ciśnienia nominalnego**Uszczelnienia miękkie**

NBR (-30°C do +110°C)

Patrz również współzależność ciśnienia i temperatury w powyższej tabeli.

**Przyłącza zaworów między kołnierzowych³⁾**

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 RF

³⁾ Przy montażu w rurociągu przebiegającym poziomo oczkowa śruba montażowa musi być skierowana ku górze.**Wymiary**

Średnica nominalna mm	Wymiary główne [mm]				Masa kg
	L	D	a	d ^{*)}	
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	5,2
150	32	209	112	144	6,7
200	42	264	150	198	13,7
250	47	319	182	244	22,9
300	52	375	216	292	32,8

^{*)} d = minimalna dopuszczalna średnica wewnętrzna kołnierza (wewnętrzna średnica rury)**Ciśnienia otwarcia.** Ciśnienie różnicowe przy zerowym przepływie objętościowym.

DN mm	Ciśnienie otwarcia w mbar Kierunek przepływu			
	Bez sprężyny ⁴⁾ ↑	Ze sprężyną		
		↑	→	↓
50-150	5	12	7	³⁾
200-300	8	15	7	

³⁾ zawory nie mogą być wykorzystywane dla zastosowań z przepływem czynnika pionowo ku dołowi, ponieważ sprężyna nie domknie kłapy⁴⁾ sprężyna może zostać wymontowana bez problemu

A₂ CB 24s
DN 50 - 300
PN 6/10/16



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 m³/h

ρ = Gęstość cieczy (w warunkach pracy)
w kg/m³ itp.

V = Przepływ cieczy (w warunkach pracy)
w l/s lub m³/h

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Kłapa zwrotna typu CB24s, DN ...
Uszczelnienie metal-metal lub miękkie (NBR)
Medium, przepływ, ciśnienie i temperatura.
Typ kołnierzy rurociągu.

Uwaga:

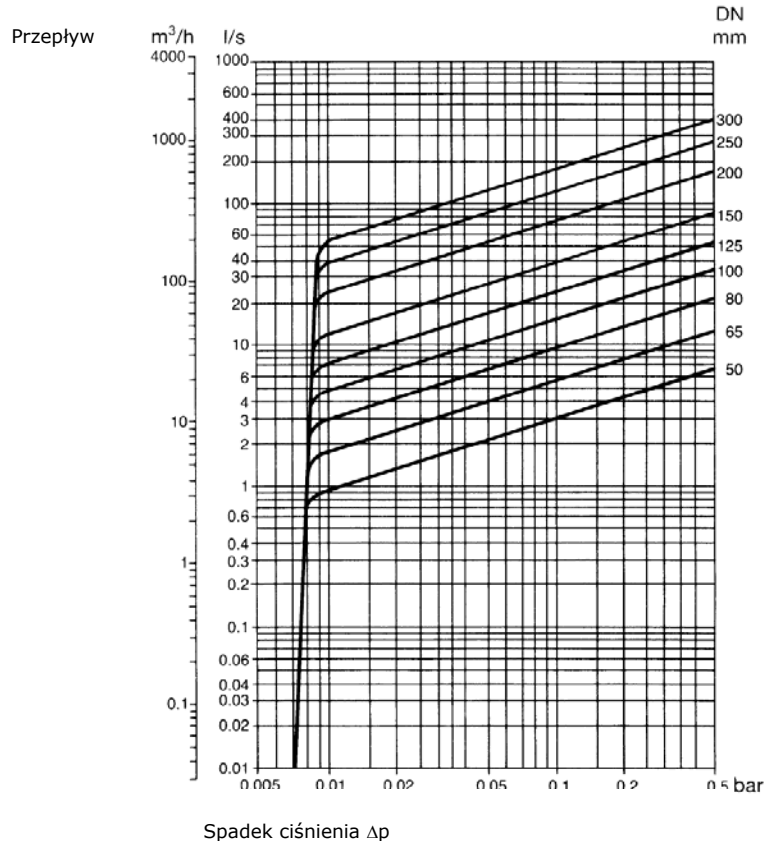
Zawór nie powinien być stosowany na sprężarkach lub w przypadku przepływu pulsacyjnego.
Prosimy o kontakt w przypadku takich zastosowań.

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 CB 24s			
DN50-300		wg DIN	
Korpus	DN 50-100 mm	Brąz G-CuSn 12	2.1052.04
	DN 125-300 mm	Brąz aluminiowy G-CuAl 9 Ni	2.0970.01
Kłapa		Brąz aluminiowy G-CuAl 9 Ni	2.0970.01
Sprężyny		Brąz CuSn 6 F 90	2.1020.39
Walek i podpórki		Brąz CuSn 8 F 38	2.1030.10
Tuleje (tylko dla DN200-300)		Brąz CuSn 8 F 38	2.1030.10