

**GESTRA® DISCOCHECK****Kłapy zwrotne
CB 14**

Wydanie 10/02

CB14**DN 50 – 300 mm
PN6/10/16****A2****Przeznaczenie** dla cieczy, gazów i par.**Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury**

Średnica nominalna [mm]	50 - 300			
Ciśnienie nominalne PN	16 ¹⁾			
Maks. ciśnienie robocze [barg]	16	10	6	4
Odpowiednio temperatura [°C]	20	40	60	80
Temperatura minimalna ²⁾	- 10 °C			

¹⁾ Również dla ANSI lass 125 i 150 – patrz szczegóły dotyczące kołnierzy poniżej²⁾ Temperatura minimalna dla ciśnienia nominalnego**Oporność chemiczna** patrz Informacja Techniczna GESTRA A2.1**Przyłącza zaworów między kołnierzowych³⁾**

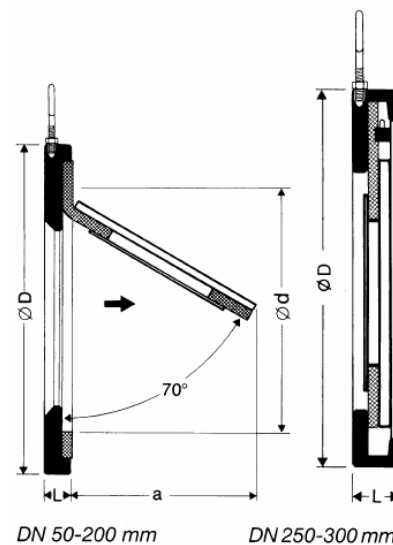
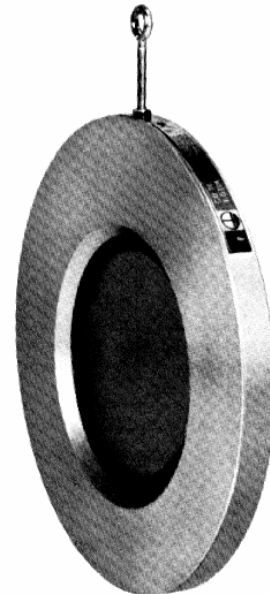
Zawory do uniwersalnego montażu pomiędzy kołnierzami w/g		
DIN	BS	ASME
DIN 2501 PN 6/10/16/25/40	BS 10 tabele D, E, (z wyjątkiem DN65)	ASME B 16.1 class 125 FF ASME B 16.5 class 150 RF

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	14	98	45	47	0,7
65	14	118	60	64	1,0
80	14	132	70	75	1,4
100	14	154	90	98	1,5
125	16	184	115	124	2,5
150	16	209	145	148	3,3
200	18	264	185	196	5,5
250	35	319	220	242	11,2
300	43	375	270	288	14,0

^{*)} 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		
	↑	→	↓
	50-150	8	0
200-300	15	0	

⁴⁾ zawory nie mogą być wykorzystywane dla zastosowań z przepływem czynnika pionowo ku dołowi, ponieważ nie nastąpi domknięcie kłapy

DN 50-200 mm

DN 250-300 mm

A₂ CB 14
 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 CB14, DN ...
 Medium, przepływ, ciśnienie i temperatura.
 Typ kołnierzy rurociągu.

Uwaga:

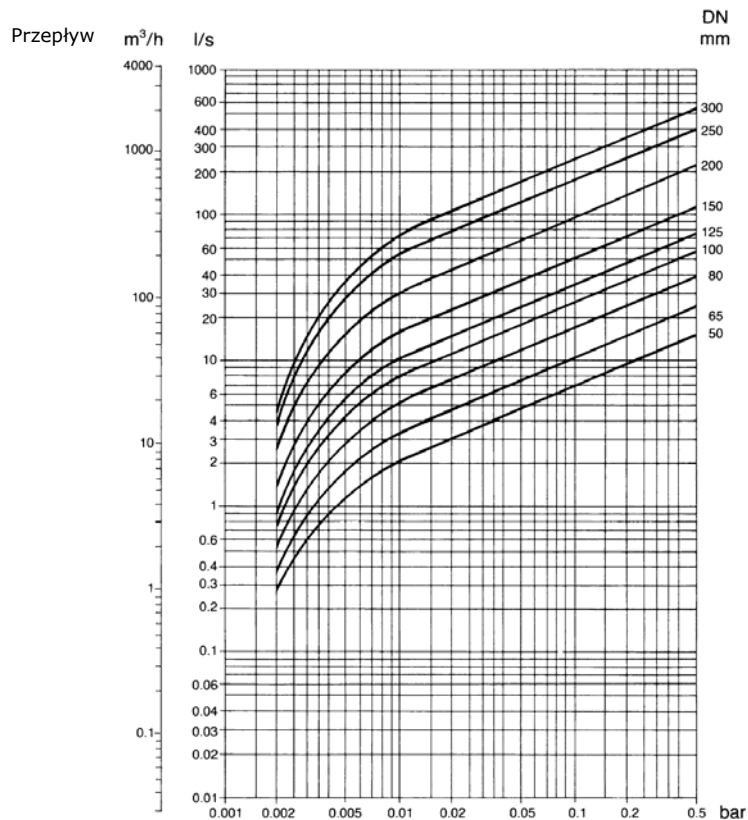
Zawór nie powinien być stosowany na sprężarkach lub w przypadku przepływu pulsacyjnego.
 Prosimy o kontakt w przypadku takich zastosowań.

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 14		
DN50-300	wg DIN	
Korpus	Stal RSt 37-2, galwanizowana	1.0038
Kłapa	Perbunan (NBR)	
Płytki wzmacniające	Stal RSt 37-2, galwanizowana	1.0038