



GESTRA® DISCO
Zawory zwrotne
RK 76



Wydanie 10/02

RK 76

DN 15 - 100
PN6/10/16/25/40

A2

Przeznaczenie do cieczy, gazów i par

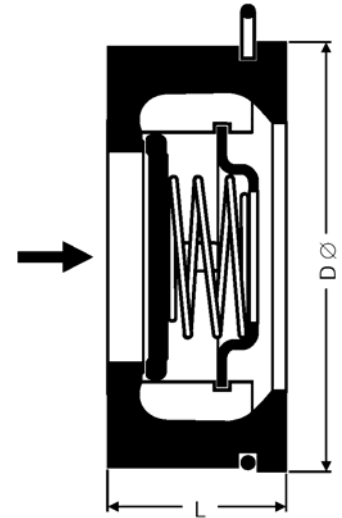
Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury

Średnica nominalna [mm]	15 - 100			
Ciśnienie nominalne PN	40 ¹⁾			
Maks. ciśnienie robocze [barg]	40	35	32	28
Dla temperatury [°C]	20	100	200	300
Temperatura minimalna ²⁾	- 10 °C			

¹⁾ Również dla ANSI class 300 – patrz szczegóły dotyczące kołnierzy poniżej

²⁾ Temperatura minimalna dla ciśnienia nominalnego

Szczelność zamknięcia zgodnie z DIN 3230, część 3, przeciek BN2/BO3



Przyłącza zaworów międzykołnierzowych³⁾

Zawory do uniwersalnego montażu pomiędzy kołnierzami w/g		
DIN	BS	ASME
DIN 2501 (BS 4504) PN 6/10/16/25/40	BS 10 tabele D, E, F, H, J ⁴⁾ BS 4504	ASME B 16.1 class 125 FF ASME B 16.5 class 150/300 RF

³⁾ Z uniwersalnym pierścieniem centrującym

⁴⁾ Tabele D/E, DN65 i DN80 (2 1/2 i 3"): prosimy wybrać średnicę nominalną o jeden rozmiar mniejszą

Wymiary

DN	[mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Wymiary	L ⁵⁾	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60
w mm	D	45	55	65	75	85	98	118	134	159
Masa	kg	0.18	0.3	0.45	0.7	0.9	1.5	2.1	3.4	5.2

⁵⁾ Długość zabudowy zgodnie z DIN EN 558-1, seria 49 (odpowiada DIN 3202, część 3, seria K4)

Materiały

DN 15 - 100 mm	DIN	
Korpus, gniazdo i prowadnice	G-X 8 CrNi 13	1.4008
Dysk, talerz sprężyny	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571
Sprężyna		
Pierścień centrujący	X 12 CrNi 17 7	1.4310

A₂**RK 76****DN 15 - 100****PN 6/10/16/25/40****Ciśnienia otwarcia**

Ciśnienia różnicowe przy zerowym przepływie objętościowym

DN [mm]	Ciśnienia otwarcia mbar		
	Kierunek przepływu przez zawór ze sprężyną		
	↑	→	↓
15	25	22.5	20
20	25	22.5	20
25	25	22.5	20
32	27	23.5	20
40	28	24.0	20
50	29	24.5	20
65	30	25.0	20
80	31	25.5	20
100	33	26.5	20

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Zawór zwrotny typ RK76, DN ...
Uszczelnienie metal-metal
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.

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 nieznaczące 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

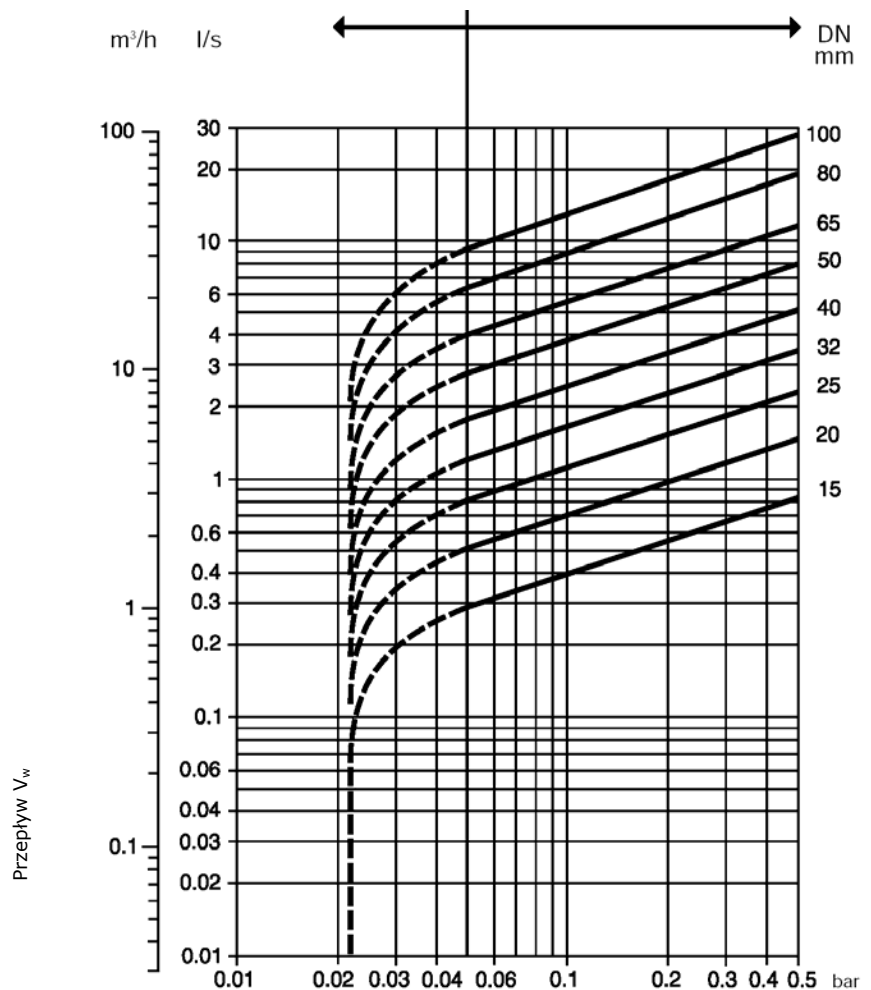
ρ = Gęstość cieczy (w warunkach pracy) w kg/m³ itp.

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

Przy doborze zaworu prosimy uwzględnić

Częściowe otwarcie
= zakres niestabilny

Pełne otwarcie
= zakres stabilny



Spadek ciśnienia Δp