

GESTRA Systemy Parowe

Zawory zwrotne

RK 70

Przeznaczenie: do cieczy, gazów i par

Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury

Średnica nominalna [mm]	15 – 100			125 – 200		
Ciśnienie nominalne PN	6 ¹⁾					
Maks. ciśnienie robocze [barg]	6	3	2	1,5	1	0,5
Dla temperatury [°C]	20	50	80	100	110	130
Temperatura minimalna ²⁾ [°C]	-30			-10		

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

²⁾ temperatura minimalna stosowana przy ciśnieniu znamionowym

Szczelność zamknięcia zgodna z DIN 3230, część 3, szybkość ucieczki BN2/BO3

Przylącza do montażu międzykołnierzowego.

W wykonaniu seryjnym montaż możliwy pomiędzy kołnierzami wg DIN 2501 PN 6/10/16
Wielkości 15-100 wyposażone w pierścień centrujący.

Wymiary

DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Wymiary L ³⁾	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140
w mm D	40	47	56	72	82	95	115	132	152	184	209	264
Masa kg	0,09	0,13	0,21	0,48	0,63	1,05	1,45	2,0	3,2	5,6	8,4	17

³⁾ Długość zabudowy zgodnie z DIN EN 558-1, tabela 11, seria 49 (odpowiada DIN 3202, część 3, seria K4)

Uszczelnienie

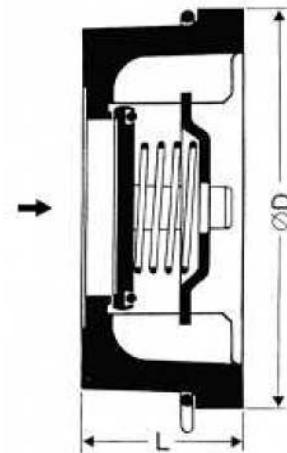
Uszczelnienie: metal – tworzywo sztuczne.

Materiały

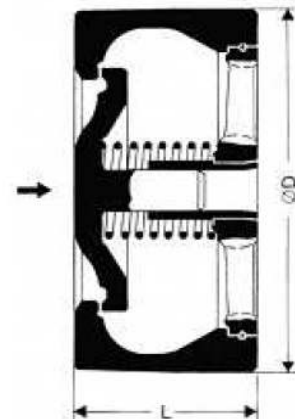
DN 15 – 100 mm	DIN	
Korpus, gniazdo i prowadnice	CW617N	
Grzybek płaski talerzowy/o-ring	PPE/EPDM	-
Talerz sprężyny	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571
Sprężyna		
Pierścień centrujący	X 12 CrNi 17 7	1.4310
DN 125 – 200 mm		
Korpus, gniazdo	EN-JL 1040	0.6025
Grzybek stożkowy	Poliamid 6	-
Prowadnica	UZst 37-2	1.0161
Tuleja	X5CrNi 18 10	1.4301
Sprężyna zamykająca	X6CrNiMoTi 17 12 2	1.4571

Grupa Produktów A

RK 70



DN 15 – 100 mm



DN 125 – 200 mm

Zawory zwrotne

RK 70

Ciśnienie otwarcia

Ciśnienia różnicowe przy braku przepływu.

DN	Ciśnienia otwarcia mbar			
	Kierunek przepływu przez zawór bez sprężyny		ze sprężyną	
[mm]	↑	↑	→	↓
15	0.4	10	7.5	7.0
20	0.4	10	7.5	7.0
25	0.4	10	7.5	7.0
32	0.5	12	8.5	8.0
40	0.5	13	9.0	8.5
50	0.6	14	9.5	8.5
65	0.7	15	10.0	9.0
80	0.8	16	10.5	10.0
100	0.9	18	11.5	10.5
125	2.0	9.0	7.0	5.0
150	2.5	10.0	7.5	5.0
200	2.5	10.0	7.5	5.0

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Zawór zwrotny GESTRA DISCO typ RK70, DN ...
Międzykołnierzowy o krótkiej zabudowie wg. DIN EN 558-1, tabela 11, seria 49 (odpowiada DIN 3202, część 3, seria K4).
Do zabudowy między kołnierzami DIN, BS lub ASME FF.
Medium, ciśnienie i temperatura, DN, materiał korpusu.

Uwaga!

Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Certyfikaty dostarczane są za dodatkową opłatą.

Dostawa wg Ogólnych Warunków Dostawy firmy GESTRA Polonia

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.

© GESTRA Polonia – Gdańsk

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

\dot{V}_w - ekwiwalent przepływu wody w l/s lub m³/h

ρ - gęstość cieczy (w warunkach pracy) w kg/m³

\dot{V} - natężenie przepływu cieczy (w warunkach pracy) w l/s lub m³/h

Podczas doboru zaworu należy wziąć pod uwagę:

Otwarcie częściowe =
Zakres pracy niestabilnej

Otwarcie całkowite =
Zakres pracy stabilnej

