

## GESTRA Systemy Parowe

Zawory zwrotne

### RK 71

**Przeznaczenie:** do cieczy, gazów i par. Nie stosować do pary wodnej.

#### Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury

Średnica nominalna	[mm] [cale]	15 – 100 ½ - 4"		
Ciśnienie nominalne	PN	16		
Maks. ciśnienie robocze	[barg]	16	14	13
Dla temperatury	[°C]	120	200	250
Temperatura minimalna <sup>1)</sup>	[°C]	- 60		

<sup>1)</sup> temperatura minimalna stosowana dla ciśnienia nominalnego.

#### Uszczelnienie

Uszczelnienie: metal – metal.

#### Przylączy zaworów międzykołnierzowych

Zawory do uniwersalnego montażu pomiędzy kołnierzami w/g	
DIN	BS
DIN 2501 PN 6/10/16	BS 10 tabela F

#### Wymiary

DN	[mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	[cale]	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Wymiary	L <sup>2)</sup>	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60
w mm	D	40	47	56	72	82	95	115	132	152
Masa	kg	0,09	0,13	0,21	0,48	0,63	1,05	1,45	2	3,2

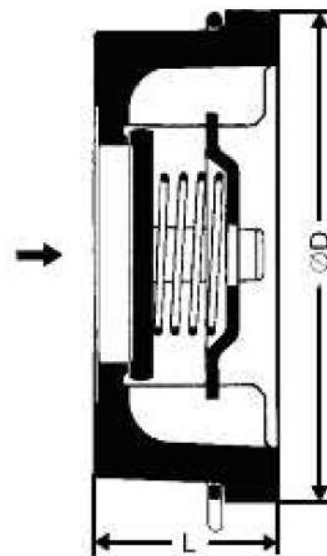
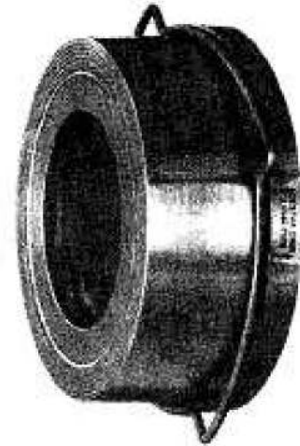
<sup>2)</sup> Długość zabudowy zgodnie z DIN EN 558-1, tabela 11, seria 49 (odpowiada DIN 3202, część 3, seria K4)

#### Materialy

DN 15 – 100 mm (1/2" – 4")	DIN	
Korpus, gniazdo i prowadnice	Mosiądz CuZn 39 Pb 3	CW 617N
Dysk, talerz sprężyny	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571
Sprężyna		
Pierścień centrujący	X 12 CrNi 17 7	1.4310

## Grupa Produktów A

### RK 71



# Zawory zwrotne

## RK 71

### Ciśnienie otwarcia

Ciśnienia różnicowe przy braku przepływu.

DN		Ciśnienia otwarcia mbar			
		Kierunek przepływu przez zawór			
		bez sprężyny		ze sprężyną	
[mm]	[cale]	↑	↑	→	↓
15	½	2.5	10	7.5	5
20	¾	2.5	10	7.5	5
25	1	2.5	10	7.5	5
32	1 ¼	3.5	12	8.5	5
40	1 ½	4.0	13	9.0	5
50	2	4.5	14	9.5	5
65	2 ½	5.0	15	10.0	5
80	3	5.5	16	10.5	5
100	4	6.5	18	11.5	5

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Typ, ciśnienie nominalne, średnicę nominalną, rodzaj przyłączy, czynnik, natężenie przepływu, ciśnienie i temperatura robocze, rodzaj uszczelnienia (metal – metal).

#### Uwaga !

Instalacje wykazujące tendencję do drgań i pulsacji, np. ze sprężarkami, wymagają m. in. specjalnego wykonania zaworów zwrotnych. Przy zamawianiu trzeba informować o tego typu przypadkach podając najdokładniejsze parametry robocze.

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 m<sup>3</sup>/h

$\rho$  - gęstość cieczy (w warunkach pracy) w kg/m<sup>3</sup>

$\dot{V}$  - natężenie przepływu cieczy (w warunkach pracy) w l/s lub m<sup>3</sup>/h

Podczas doboru zaworu należy wziąć pod uwagę:

Otwarcie częściowe = Zakres pracy niestabilnej  
Otwarcie całkowite = Zakres pracy stabilnej

