

GESTRA Systemy Parowe

Grupa Produktów A

Zawory zwrotne

RK 76

RK 76

Przeznaczenie: do cieczy, gazów i par

Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury

Średnica nominalna	[mm] [cale]	15 – 100 ½ - 4"		
Ciśnienie nominalne	PN	40 ¹⁾		
Maks. Ciśnienie robocze	[barg]	49.6	35.8	31.6
Dla temperatury	[°C]	-10	200	300
Temperatura minimalna	[°C]	- 10 ²⁾		

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

Uszczelnienie

Uszczelnienie standardowe: metal-metal.

Uszczelnienie elastyczne:

- EPDM: -40 °C do +150 °C dla wody, kondensatu i pary,
- FPM: -25 °C do +200 °C dla olejów mineralnych, gazów i powietrza.
- PTFE: -190 °C do 250 °C dla czynników agresywnych.

Uszczelnienie miękkie, dla podanych wyżej wartości można używać tylko wtedy, gdy nie przekraczają wartości granicznych dla uszczelnienia metal – metal.

Szczelność zamknięcia dla uszczelnienia elastycznego EPDM i FPM zgodnie z DIN 3230, część B, przeciek BN1/BO1.

Szczelność zamknięcia dla uszczelnienia metalicznego zgodnie z DIN 323, 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⁾ Tablice D/E, DN 65 mm i DN 80 mm (2 ½" i 3").

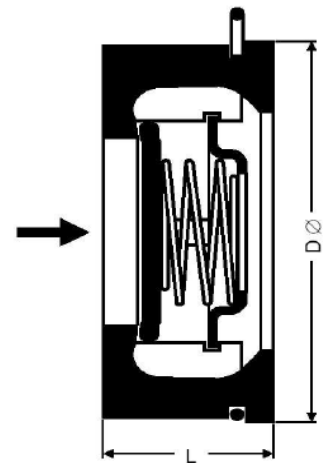
Wymiary

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 ⁵⁾	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60
w mm	D	45	55	65	75	85	98	118	134	154
Masa	kg	0,18	0,30	0,45	0,70	0,90	1,50	2,10	3,40	5,20

⁵⁾ 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")	EN	ASTM
Korpus, gniazdo i prowadnice	1.4107	A217-CA 15
Dysk, talerz sprężyny	1.4571	AISI 316 Ti
Sprężyna		A 313 Typ 316
Pierścień centrujący	1.4310	A 313 Typ 302



DN 15 – 100 mm

Zawory zwrotne

RK 76

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:

Zawór zwrotny GESTRA DISCO typ RK76,
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!

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

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

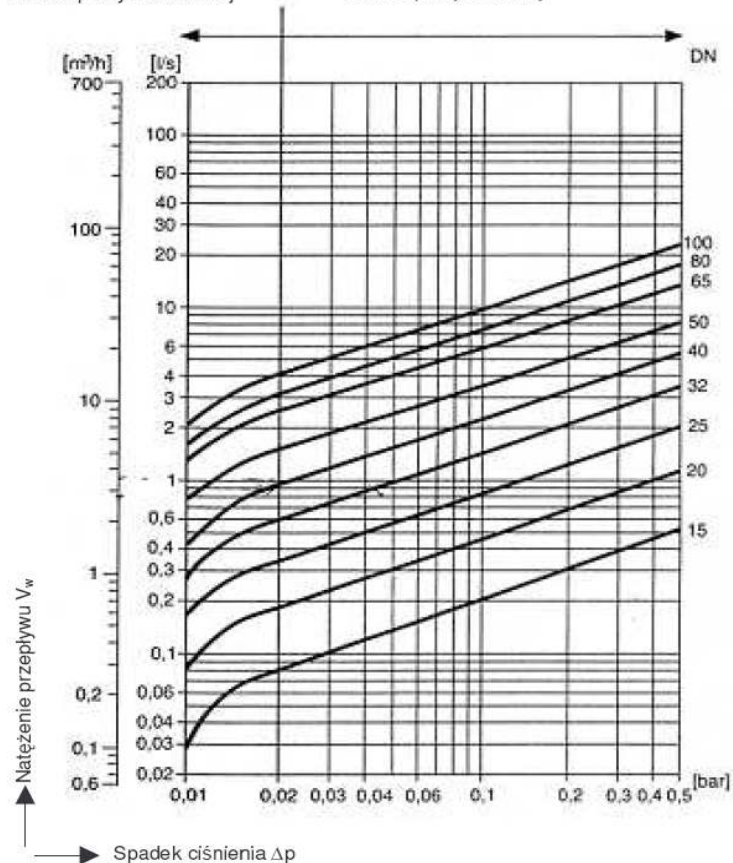
ρ - gęstość cieczy (w warunkach pracy) w kg/m³

\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



Produkt spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej Pressure Equipment Directive (PED) 97/23. Zawory o DN32–100 mm są znakowane oznaczeniem CE. Zawory DN15–25 mm są wyłączone z zakresu tej dyrektywy i nie posiadają oznaczeń CE.

GESTRA Polonia Sp. z o.o.
ul. Schuberta 104
80-172 Gdańsk
Tel.: 058 306 10 10, fax.: 058 306 33 00
e-mail: gestra@gestra.pl; www.gestra.pl



GESTRA