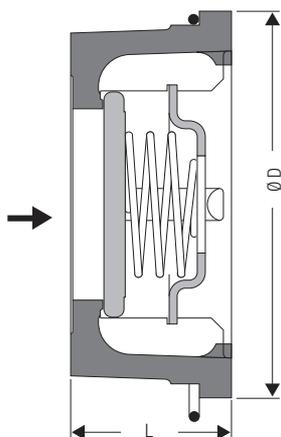


DN 15-100



DN 15-100

Zpětný ventil

RK 71 PN 6/10/16, DN 15-100

Popis :

Mezipřírubová zpětná armatura s pružinou pro montáž do libovolné polohy. Bez pružiny montáž pouze do svislé polohy, se směrem proudění zdola nahoru.

Oblast použití - tekutiny, páry a plyny skupiny 2 (bezpečná média) dle směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EG.

Mezní hodnoty teploty a tlaku

RK 71, PN 16	CW617N			
Provozní teplota [°C]	20	120	200	250
DN 15 – 100 [bar]	16	16	14	13

Nejnižší možná provozní teplota pro jmenovitý tlak : -60°C

Chemická odolnost - viz GESTRA datová banka na www.gesta.de

Připojovací rozměry dle norem :

DIN / EN	BS
EN 1092-1 (2007), Form B1 PN 6/10/16	BS 10 Table D, E, F

Rozměry a hmotnosti

Světlost	[mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	[Inch]	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4
L ²⁾	[mm]	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
D	[mm]	40	47	56	72	82	95	115	132	152
Hmotnost	[kg]	0,09	0,13	0,21	0,48	0,63	1,05	1,45	2,0	3,2

Materiály

DN 15 – 100	DIN/EN	ASTM	Kategorie
Tělo, sedlo a vodící lišty	CW61	C38000	Tlaková mosaz
Talíř	1.4571	AISI 316 Ti	Nerez
Pružina	1.4571	AISI 316 Ti	Nerez
Kryt pružiny	1.4571	AISI 316 Ti	Nerez
Středící kroužek	1.4310	A 313 Type 302	Nerez

Zpětný ventil
RK 71
PN 6 / 10 / 16

Otevírací tlaky
 při nulovém průtoku.

DN	Otevírací tlaky [mbar]			
	směr průtoku			
	bez pružiny ↑	s pružinou		
	↑	→	↓	
15	2,5	10	7,5	5
20	2,5	10	7,5	5
25	2,5	10	7,5	5
32	3,5	12	8,5	5
40	4,0	13	9	5
50	4,5	14	9,5	5
65	5,0	15	10	5
80	5,5	16	10,5	5
100	6,5	18	11,5	5

Diagram tlakových ztrát

Hodnoty pro vodu 20 °C. K stanovení tlakové ztráty pro jiné médium je nutno vypočítat ekvivalentní vodní průtok \dot{V}_w .

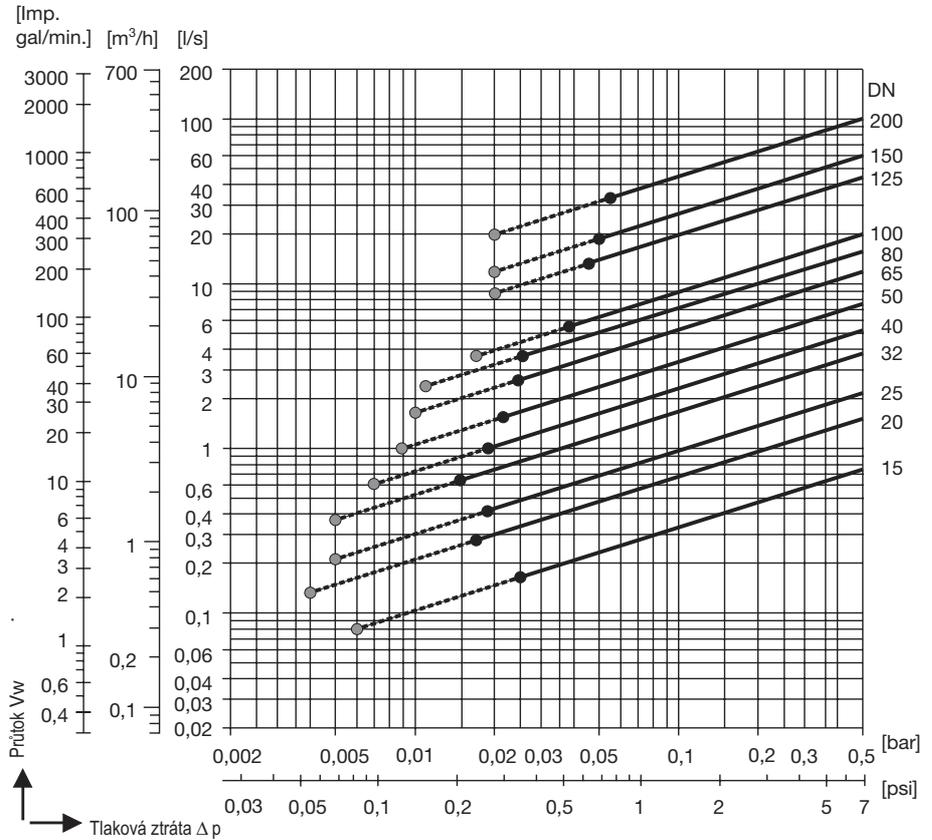
Hodnoty tlakové ztráty v diagramu jsou platné pro provedení se standardní pružinou ve vodorovném potrubí a pro provedení bez pružiny ve svislém potrubí se směrem proudění zdola nahoru.

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

\dot{V}_w = ekvivalentní vodní průtok
 v [l/s] oder [m³/h]

ρ = hustota média
 v [kg/m³]

\dot{V} = průtok média
 v [l/s] nebo [m³/h]



● Požadovaný minimální průtok \dot{V}_w pro provedení bez pružiny ve svislém potrubí se směrem proudění zdola nahoru.

● Požadovaný minimální průtok \dot{V}_w pro provedení se standardní pružinou ve vodorovném potrubí.



GESTRA AG

Postfach 10 54 60, D-28054 Bremen
 Münchener Str. 77, D-28215 Bremen

Tel. 0049 (0) 421 / 35 03 - 0, Fax 0049 (0) 421 / 35 03-393

E-Mail gestra.ag@flowserve.com, Web www.gestra.de



GESTRA