

Redukčný ventil s vlnovcom

Model: PRV-45(xx)-FL



Dimenzia: DN15 až DN150

Nominálny tlak: PN16, PN40

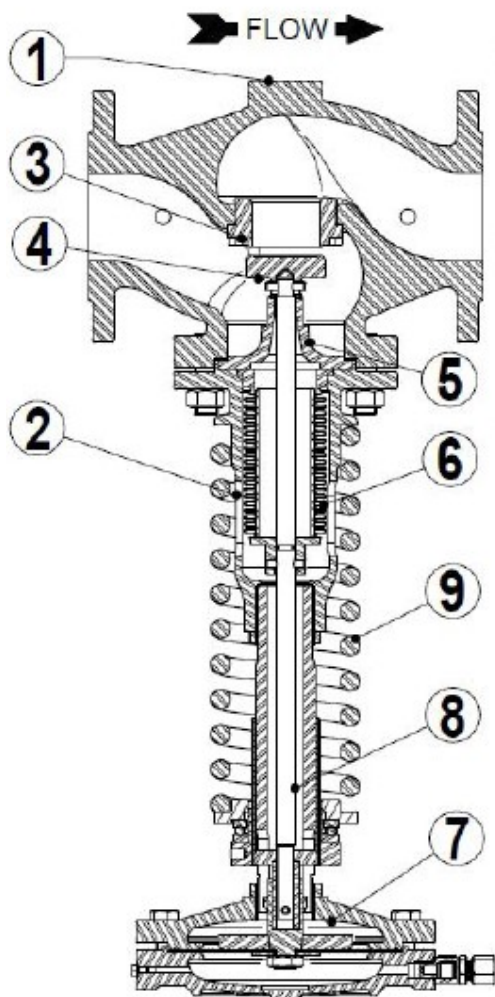
Pripojenie: Prírubové

Teplota: 0 °C + 250 °C

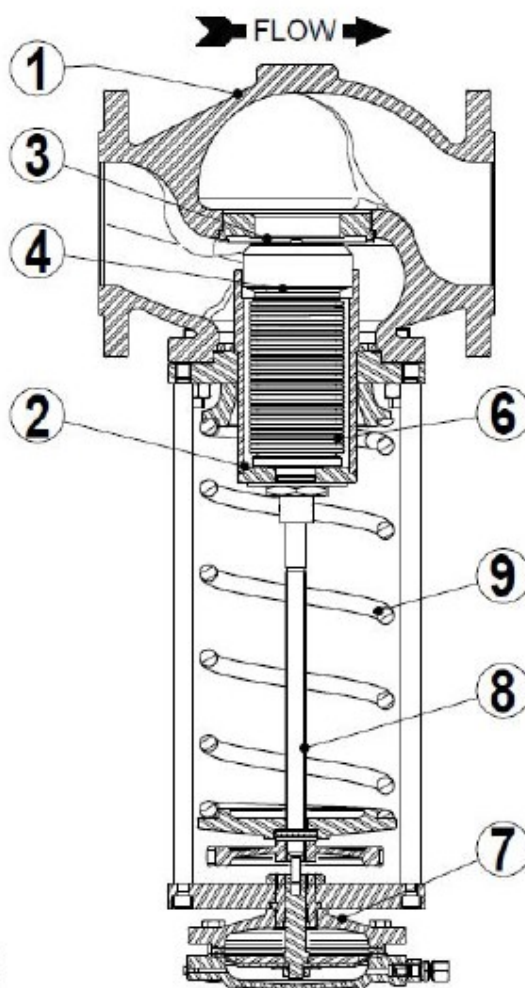
Materiál: Tvárna liatina (DI), Uhlíková oceľ (CS), Nerez (SS)

Ovládanie: Pružina

Na vyžiadanie: Mäkkotesniaca kuželka pre paru, Nitrilová kuželka pre vzduch a plyn, kde je požadovaná tesnosť.

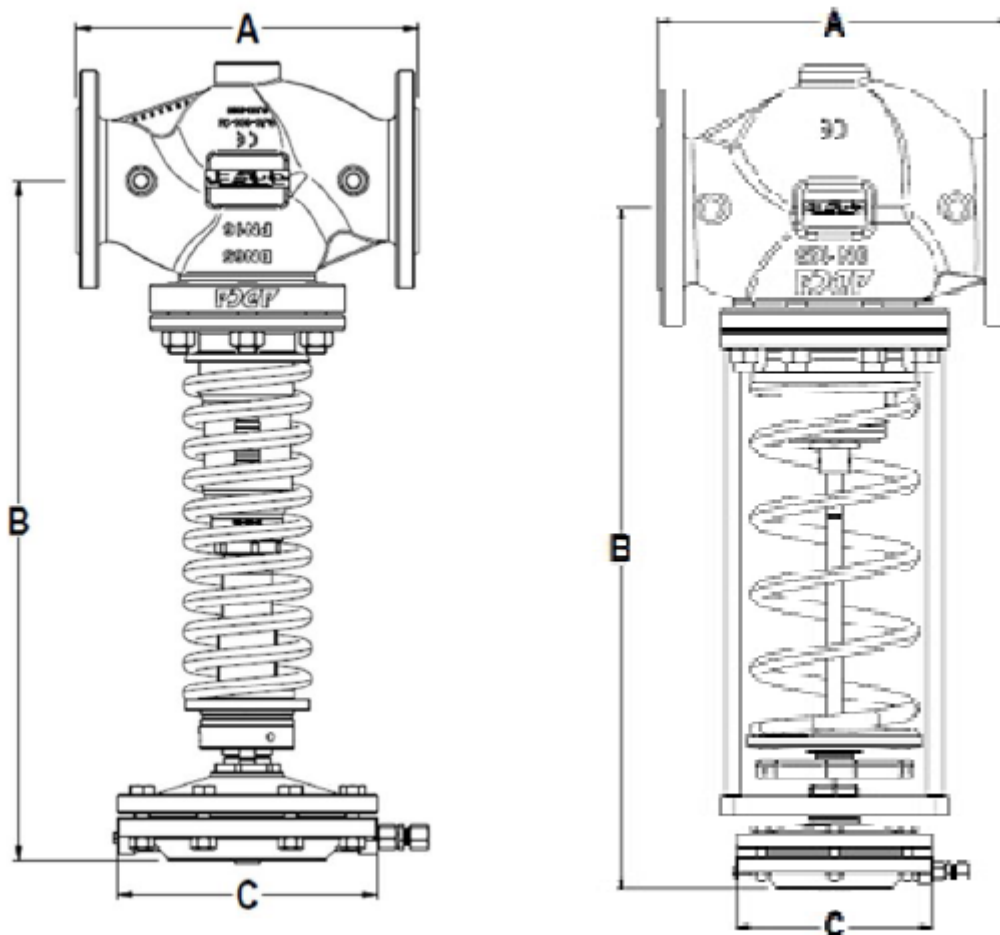


DN15-DN100



DN125-DN150

Poz.	Popis	Materiál (DI)	Materiál (CS)	Materiál (SS)
1	Teleso	GJS-400-15 / 0.7040	A216WCB / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Zvršok	GJS-400-15 / 0.7040	GJS-400-15 / 0.7040	GJS-400-15 / 0.7040 / poniklovaný
3	Sedlo	Nerez		
4	Kuželka	Tvrdená nerez		
4*	Kuželka mäkkotesniaca	AISI304/1.4301 + NBR (alebo PTFE/GRAFIT)		
5	Vodítko	Bronz B62 / ASTM B148-97		
6	Vlnovec	AISI316 Ti / 1.4571		
7	Membránová komora	GJL-250 / 0.6025	A216WCB / 1.0619	CF8M / 1.4408
8	Vretno	AISI304 / 1.4301		
9	Pružina	Pružinová oceľ		



Ventil				Pohon		
DN	A	B	Váha	Typ	C	Váha
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[kg]
15	130	440	12,7	A1	172	4,3
20	150	440	12,7	A1S	172	4,3
25	160	440	13,7	A10S	172	4,3
32	180	445	15,7	A11	172	4,3
40	200	445	17,7	A12S	172	4,3
50	230	540	25,7	A2	220	7,3
65	290	540	29,7	A21	220	7,3
80	310	610	36,7	A3	282	11,3
100	350	650	53,7	A4	340	16,3
125	400	780	101,4	B1	172	4,4
150	480	790	134,5	B2	220	7,4
				B21	220	7,4
				B3	283	11,6
				B4	340	18,6
				C11S	145	2,3

Podmienky použitia									
Teleso Kruželka	Tv. liatina Nerez	Uhl. oceľ Nerez	Nerez Nerez	Tv. liatina PTFE	Uhl. oceľ PTFE	Nerez PTFE	Tv. liatina NBR	Uhl. oceľ NBR	Nerez NBR
Pripojenie	PN16	PN40	PN40	PN16	PN40	PN40	PN16	PN40	PN40
Max. vstupný tlak	13 bar	25 bar	25 bar	13 bar	25 bar	25 bar	13 bar	25 bar	25 bar
Max.výstupný tlak pre DN15-DN100	13 bar	18 bar	18 bar	13 bar	18 bar	13 bar	13 bar	18 bar	18 bar
Max.výstupný tlak pre DN125, DN150	12 bar	16,5 bar	16,5 bar	12 bar	16,5 bar	16,5 bar	12 bar	16,5 bar	16,5 bar
Min. výstupný tlak	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar
Max. prevádzková teplota	200 °C	250 °C	250 °C	200 °C	200 °C	200 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Max. redukčný pomer	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1	10:1	10:1	10:1
Regulačný pomer	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1

- Prírubové pripojenie podľa EN 1092-1
- Stavebné dĺžky podľa EN 558-1
- Skúšky tesnosti podľa EN 12266-1