

REGULATOR PRITISKA RP45 (DN1/2"-1")

Regulatori pritiska RP47 je serija sa jednostrukim sedištem i mehom, pogonjen bez pomoćne energije, dizajniran za promene kod sistema pare, gasa, komprimovanog vazduha, i drugih fluida kompatibilnih sa konstrukcijom ventila.

Preporučuju se za redukciju pritiska pare kod svih sistema gde je potrebno paru održavati na konstantnom pritisku.

Redukcija pritiska ostvaruje se prigušenjem protoka kroz sedišta ventila promenom prečnika protoka između diska i sedišta. Izlazni pritisak se meri i prenosi signalnom linijom nazad do membrane koja delujući na vreteno ventilakojke kontroliše otvor sedišta, odnosno protok kroz sedišta, u zavisnosti od podešenog željenog izlaznog pritiska na opruzi.

Glavne karakteristike:

- Robusna konstrukcija
- Dug radni vek
- Pogodan za redukovanje visokih pritisaka
- Izmenljiv pogon

Upotreba: Zasićena i pregrejana para, vazduh i gasovi kompatibilni sa konstrukcijom

Dostupni modeli: RP45S – liveni čelik
RP45L – nerđajući čelik

Dostupne veličine: DN1/2"-1"

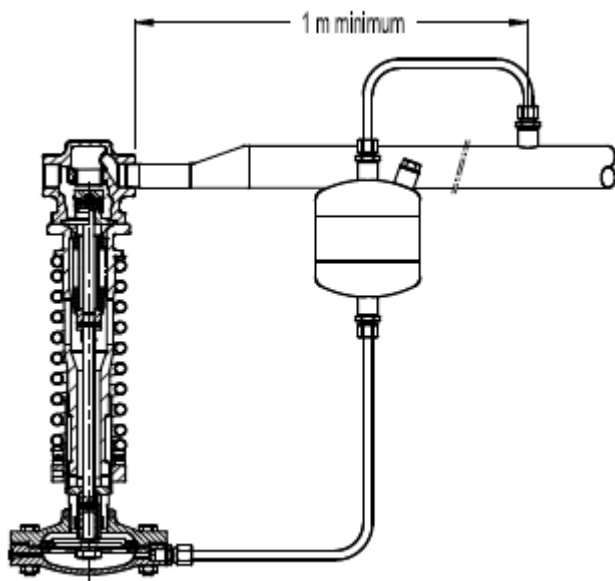
Povezivanje: Unutrašnji navoj

Instalacija: Horizontalna instalacija



Izbor aktuatora i opruge									
DN	Kvs (m ³ /h)	Aktuator							
			A-4	A-4	A-3	A-2	A-21	A-1	A-1
1/2"	4.8	Opseg (bar)	0.15-0.49	0.5-0.99	1.0-1.6	1.7-3.8	3.9-5.5	5.6-8.2	8.3-13
		Opruga	66	60	60	60	60	60	60
3/4"	6.9	Opseg (bar)	0.15-0.49	0.5-0.99	1.0-1.6	1.7-3.8	3.9-5.5	5.6-8.2	8.3-13
		Opruga	66	60	60	60	60	60	60
1"	9.1	Opseg (bar)	0.15-0.49	0.5-0.99	1.0-1.6	1.7-3.8	3.9-5.5	5.6-8.2	8.3-13
		Opruga	66	60	60	60	60	60	60

Granični uslovi		
	RP45S	RP45L
Grabični uslovi	PN40	PN40
Max dolazni pritisak (bar)	25	25
Max odlazni pritisak (bar)	13	13
Min odlazni pritisak (bar)	0.15	0.15
Max temperature (°C)	250	250
Max opseg redukcije pritiska	25:1	25:1
Max hidraulički test (bar)	60	60



Protok zasićene pare (kg/h) P2<0.58P1			
Ulazni pritisak (bar)	Veličina ventila		
	DN1/2"	DN3/4"	DN1"
0.5	51	68	90
0.75	63	84	112
1	75	100	133
1.5	100	133	175
2	126	170	230
2.5	150	200	260
3	175	240	310
4	220	290	390
5	260	350	480
6	330	440	580
7	400	520	700
8	450	600	800
9	500	670	880
10	560	750	980
12	680	900	1180
14	800	1050	1400
16	920	1230	1630
18	1040	1400	1860
20	1170	1540	2100
22	1330	1700	2350
24	1500	2000	2600
25	1600	2150	2800