Partnership. With Guarantee.

Regulator tlaka iz nerjavnega jekla
Serija PR12



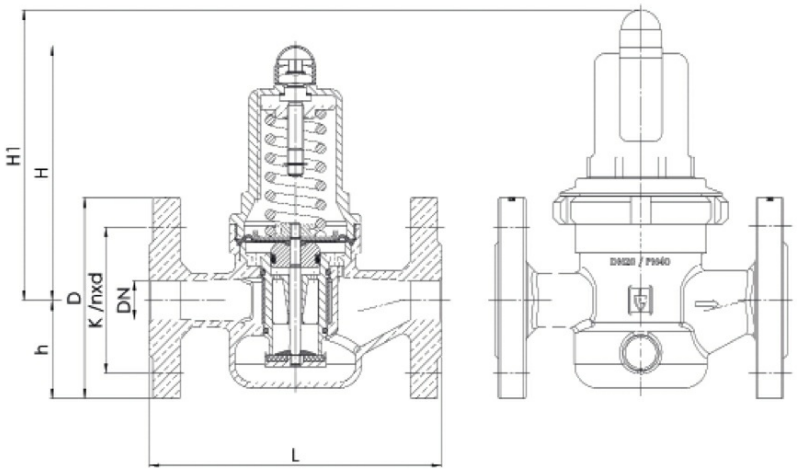
Konstrukcija	Regulator tlaka brez sekundarnega odzračevanja z integriranim finim sitom na vhodu, Nastavitev tlaka nad neizvlečno vreteno
Funkcija	Regulacija sekundarnega tlaka
Priključek	Prirobnice DN15...DN100 po EN1092 PN16 oziroma PN40
priključek za manometer	G1/4" po ISO228/1
Materiali	Ohišje in vzmetni pokrovček Nerjavno jeklo 1.4408, fino sito 1.4404, Tesnila in membrane FKM oziroma EPDM
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov (ni primerno za paro)
Temperatura medija	glej tabelo
Temperatura okolice	-10...+95°C
Vhodni tlak	glej tabelo
Regulacijsko območje	glej tabelo
Smer pretoka	je označeno s puščico
Način pritrditve	Montaža v togi cevni sistem
Položaj vgradnje	poljubno
Obseg dobave	brez manometer

Tabela:

DN	Tesnilo	Prirobnica	Vhodni tlak maks. [bar]	Regulacijsko območje [bar]	Temperatura medija [°C]	Tip
15...50	FKM	PN40	25	0,5...2	-10...120	PR12-..-0.5/2
15...80	FKM	PN40	40	1...8	-10...120	PR12-..-1/8
65	FKM	PN16	16	1...8	-10...120	PR12-..-1/8
100	FKM	PN16	16	1...8	-10...120	PR12-..-1/8
15...50	FKM	PN40	40	5....15	-10...95	PR12-..-5/15
15...50	EPDM	PN40	25	0,5...2	-20...120	PR12-..-0.5/2-E
15...80	EPDM	PN40	40	1...8	-20...120	PR12-..-1/8-E
65	EPDM	PN16	16	1...8	-20...120	PR12-..-1/8-E
100	EPDM	PN16	16	1...8	-20...120	PR12-..-1/8-E
15...50	EPDM	PN40	40	5....15	-20...95	PR12-..-5/15-E

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimenzije



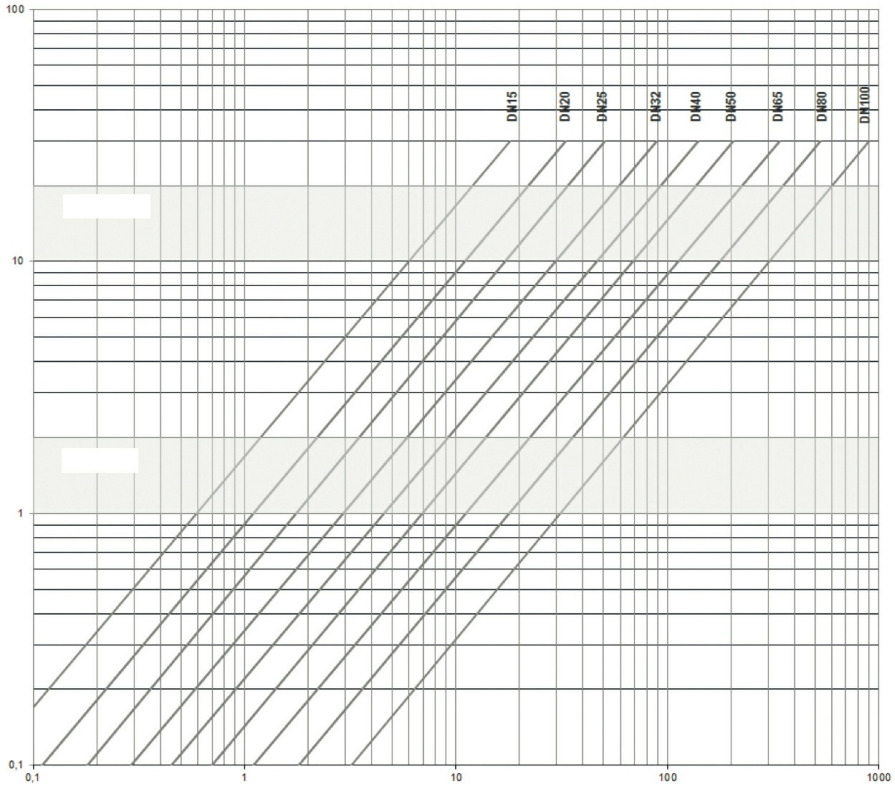
Tlačno območje 1..8bar/5...15bar

DN	D	H	h	K	L	nxd	velikost mrežice fino sito [mm]	Kvs-vrednost [m³/h]	Teža [pribl. kg]	Tip
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)
40	150	165	73	110	200	4xM16	0,75	12,5	8,4	PR12-40H-1/8(5/15)
50	165	165	80	125	230	4xM16	0,75	15	10,2	PR12-50H-1/8(5/15)
65	185	235	89	145	290	4xM16	0,75	40	18,7	PR12-65-1/8
65	185	235	89	145	290	8xM16	0,75	40	19	PR12-6540-1/8
80	200	235	96	160	310	8xM16	0,75	50	19,0	PR12-80H-1/8
100	220	320	112	180	350	8xM16	0,75	80	37	PR12-100-1/8

Tlačno območje 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	velikost mrežice fino sito [mm]	Kvs-vrednost [m³/h]	Teža [pribl. kg]	Tip
15	95	128	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,9	PR12-15H-0.5/2
20	105	150	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	4,3	PR12-20H-0.5/2
25	115	150	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,7	PR12-25H-0.5/2
32	140	150	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,9	PR12-32H-0.5/2
40	150	185	73	110	200	4xM16	0,75	12,5	9,1	PR12-40H-0.5/2
50	165	185	80	125	230	4xM16	0,75	15	10,9	PR12-50H-0.5/2

Diagram pretoka



Navpična os: Hitrost pretoka v m/s
Horizontalna os: Pretok v m³/h

Pri tekočinah se ne sme preseči hitrost pretoka 2 m/s..
Pri stisnjenem zraku se ne sme preseči hitrost pretoka 20 m/s.
Pri uporabi diagrama za stisnjen zrak je treba pretočno zmogljivost V vedno vstaviti v obratovalnih kubičnih metrih/uro.. Pretvorba v obratovalne kubične metre se izvede z deljenjem normalnih kubičnih metrov z **Absolutni tlak = Delovni tlak + 1 [bar].**

Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG