

## Regulatorji tlaka iz rdeče litine serija PR04

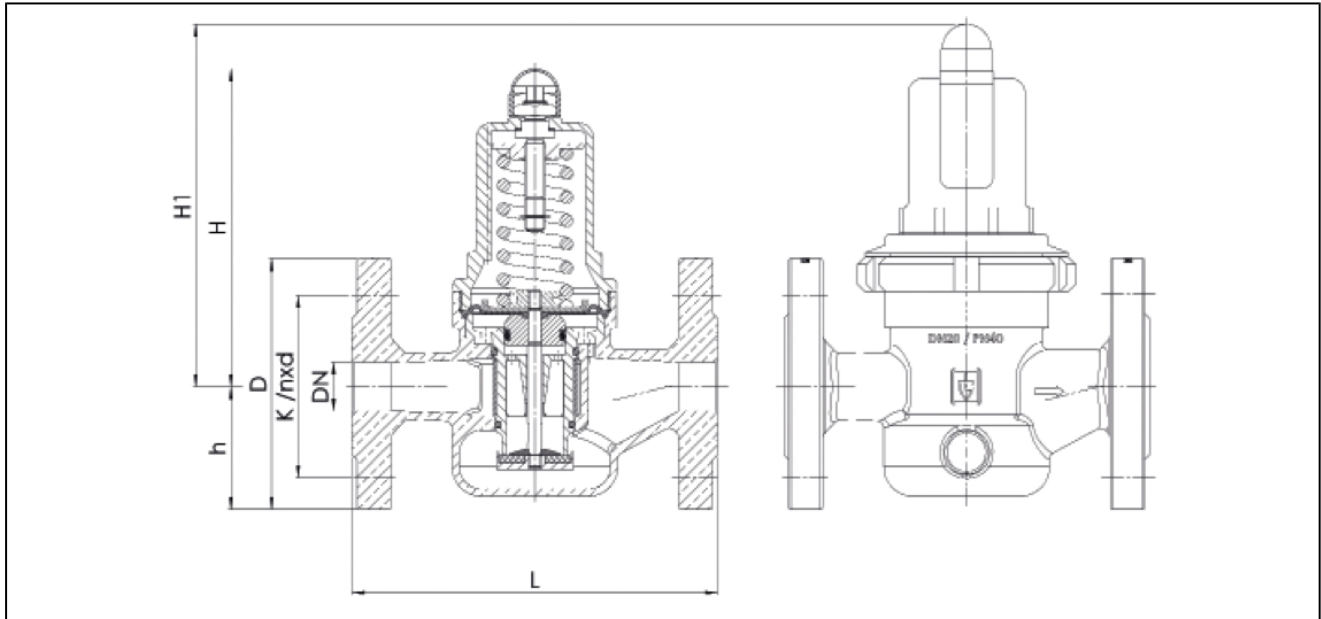


konstrukcija	regulator tlaka brez sekundarnega odzračevanja z integriranim finim sitom na vходу, nastavev tlaka z nedvigajočim se vretenom
priključek	prirobnice DN20...DN100 v skladu z EN1092 PN16
Manometrski priključek	G1/4" v skladu z ISO228/1
Materiali	ohišje in pokrov vzmeti rdeča litina CC491K, fino sito 1.4404, Tesnila in membrane EPDM
funkcija	krmiljenje sekundarnega tlaka
Vrsta pritrditve	vgradnja v togi cevni sistem
položaj vgradnje	poljuben
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov (ni primerno za paro)
temperatura medija	-10...+95°C
temperatura okolice	-10...+95°C
vstopni tlak	maks. 16bar
Krmilno območje	glej tabelo
Smer pretoka	je označen s puščico
Obseg dobave	brez Manometri
Posebna izvedba	vstopni tlak 40bar po naročilu

### tabela:

DN	tesnilo	vstopni tlak maks. [bar]	Krmilno območje [bar]	Tip
20...50	EPDM	16	0,5...2	PR04-...-0.5/2
20...100	EPDM	16	1...8	PR04-...-1/8
20...50	EPDM	16	5...15	PR04-...-5/15

## Dimenzije



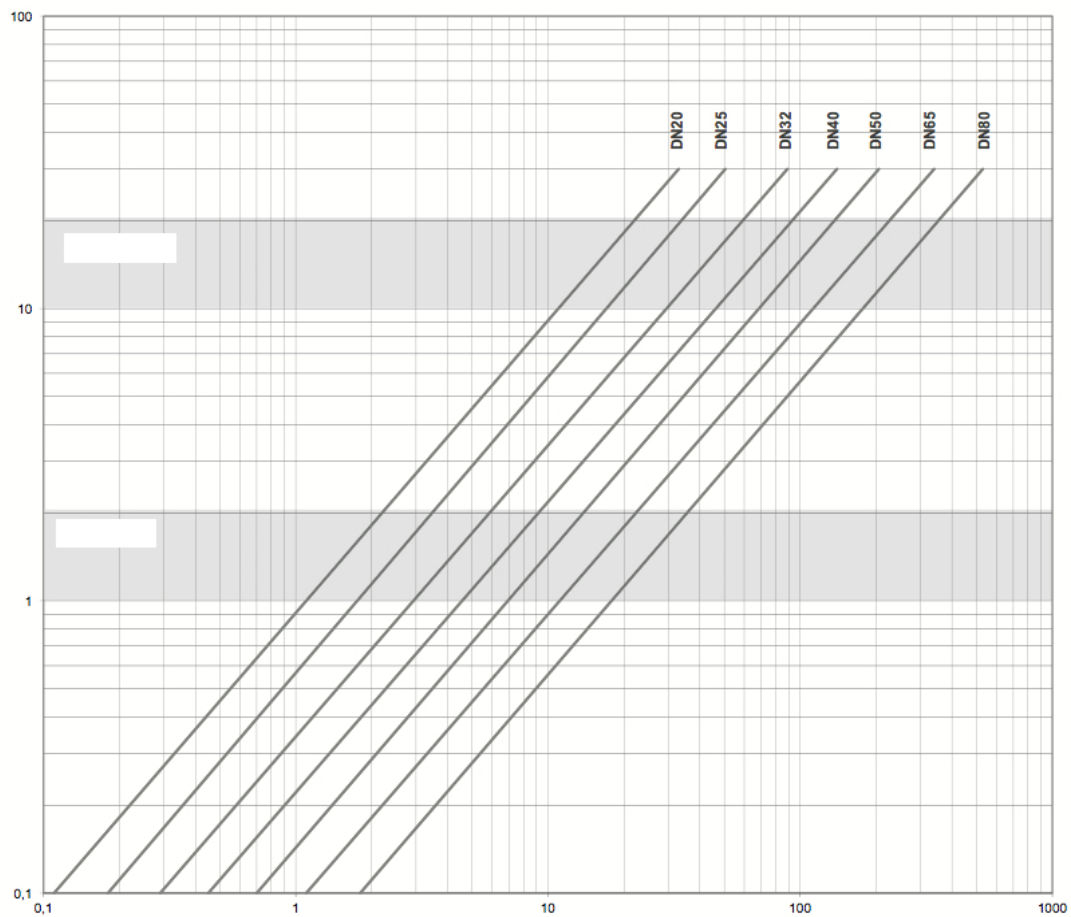
### Območje tlaka 1..8bar/5...15bar

DN	D	H	h	K	L	nxd	gostota sita fino sito [mm]	teža [približno kg]	Tip
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	4,2	PR04-20-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	4,7	PR04-25-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	5,9	PR04-32-1/8(5/15)
40	150	165	73	110	200	4xM16	0,75	8,6	PR04-40-1/8(5/15)
50	165	165	80	125	230	4xM16	0,75	10,5	PR04-50-1/8(5/15)
65	185	235	89	145	290	4xM16	0,75	20,0	PR04-65-1/8
80	200	235	96	160	310	8xM16	0,75	22,0	PR04-80-1/8
100	220	320	112	180	350	8xM16	0,75	40,0	PR04-100-1/8

### Območje tlaka 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	gostota sita fino sito [mm]	teža [približno kg]	Tip
20	105	150	50	75	150	4xM12	0,6	4,6	PR04-20-0.5/2
25	115	150	55	85	160	4xM12	0,6	5,1	PR04-25-0.5/2
32	140	150	68	100	180	4xM16	0,6	6,3	PR04-32-0.5/2
40	150	185	73	110	200	4xM16	0,75	9,3	PR04-40-0.5/2
50	165	185	80	125	230	4xM16	0,75	11,2	PR04-50-0.5/2

## Diagram pretoka



navpična os: pretočna hitrost v m/s  
horizontalna os: količina pretoka v m³/h

Pri tekočinah naj pretočna hitrost ne presega 2 m/s.

Pri stisnjenem zraku naj pretočna hitrost ne presega 20 m/s.

pri uporabi diagrama za stisnjen zrak se za pretok  $V$  vedno vstavi vrednost v kubičnih metrih/uro. Preračun v delovne kubične metre se naredi z deljenjem normalnih kubičnih metrov z absolutnim tlakom **absolutni tlak = Delovni tlak + 1 [bar]**.

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.