

## regulátor tlaku bronz série PR04

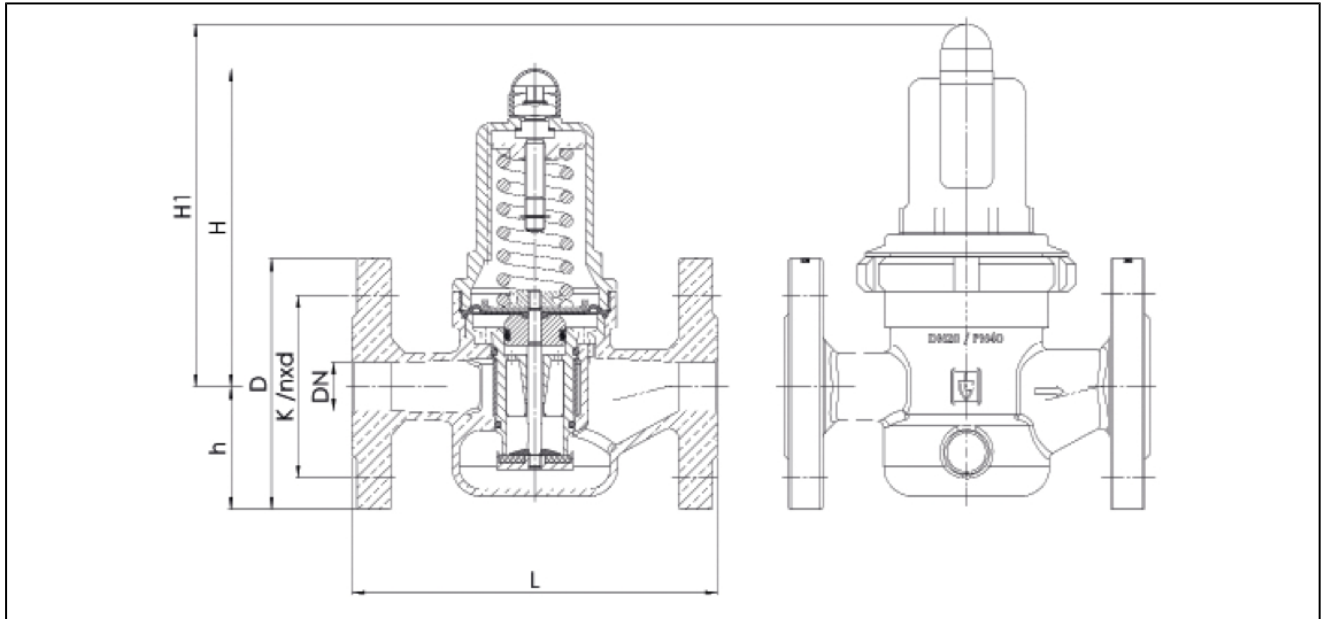


konstrukce	tlakový regulátor bez sekundárního odvzdušnění s integrovaným jemným sítkem ve vstupu, Nastavení tlaku vřetenem bez stoupání
připojení	příruby DN20...DN100 dle EN1092 PN16
připojení manometru	G1/4" dle ISO 228/1
materiály	tělo a kryt pružiny bronz CC491K, jemné síto 1.4404, těsnění a membrána EPDM
funkce	regulace výstupního tlaku
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály (nevhodné na páru)
teplota média	-10...+95°C
teplota okolí	-10...+95°C
přední tlak	max. 16bar
rozsah regulace	viz. tabulka
směr průtoku	označeno šipkou
rozsah dodávky	bez manometr
další provedení	přední tlak 40bar na dotaz

### Tabulka:

DN	těsnění	přední tlak max. [bar]	rozsah regulace [bar]	typ
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

## rozměry



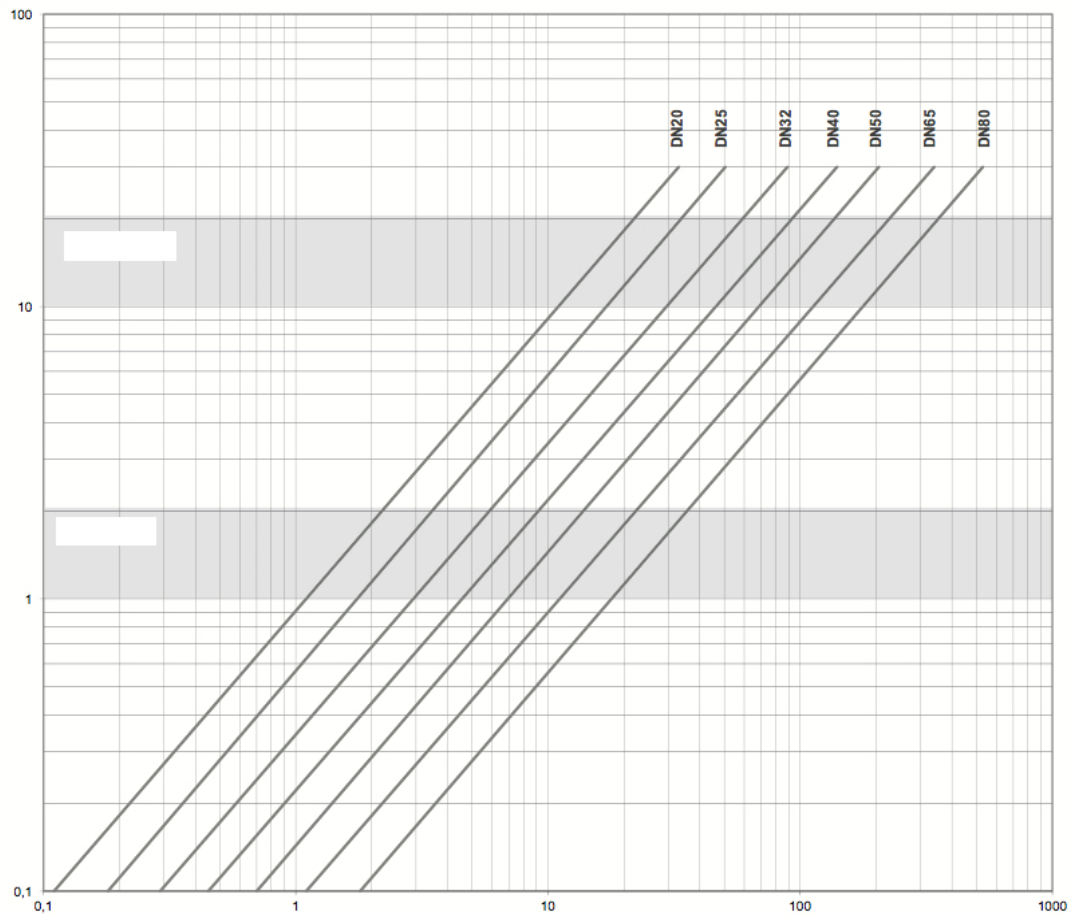
### rozsah tlaku 1..8bar/5...15bar

DN	D	H	h	K	L	nxd	jemnost síta jemné síto [mm]	hmotnost [cca kg]	typ
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

### rozsah tlaku 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	jemnost síta jemné síto [mm]	hmotnost [cca kg]	typ
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

## průtokový diagram



vertikální osa: Průměrná rychlost v m/s  
horizontální osa: Průměrné množství v m<sup>3</sup>/h

u kapalin nesmí průměrná rychlost překročit 2m/s.

U tlakového vzduchu by neměla být překročena rychlost průtoku 20 m/s.

Při použití diagramu pro tlakový vzduch je výkon průtoku  $V$  vždy udán v jednotkách provozní krychlové metry/hodinu. Přepočet do provozních metrů krychlových provedeno vydělením norm- krychlových metrů provozním tlakem **absolutní tlak = pracovní tlak + 1 [bar]**.

vyobrazení jsou nezávazná  
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.