

## regulátor tlaku z nerezi série PR08

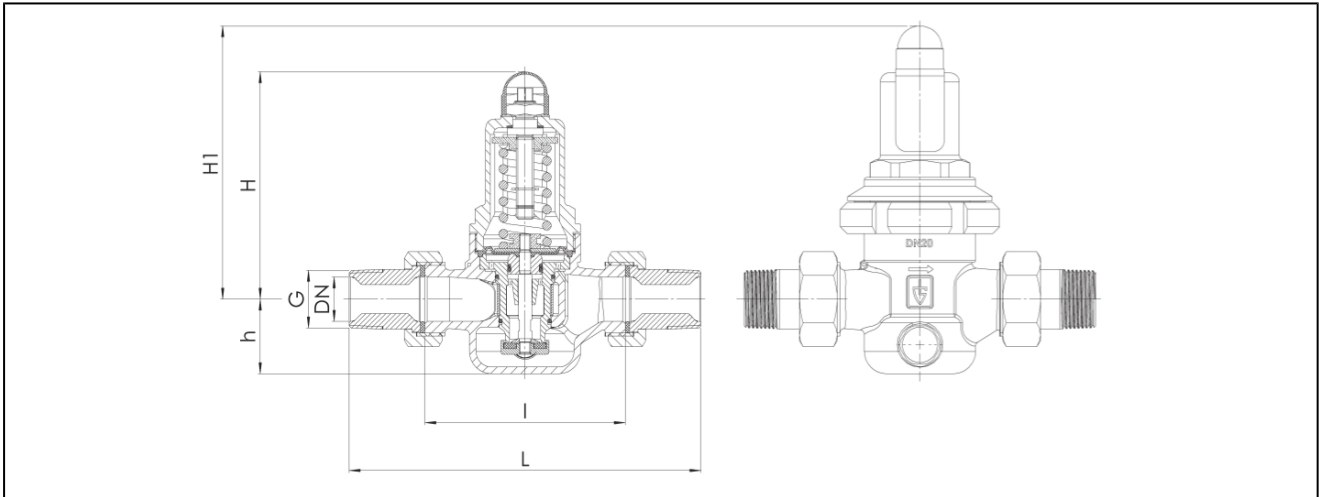


konstrukce	tlakový regulátor bez sekundárního odvodu s integrovaným jemným sítkem ve vstupu, přípojovací šroubení s převlečnou maticí, Nastavení tlaku vřetenem bez stoupání
funkce	regulace výstupního tlaku
připojení	R1/2"...R2" dle ISO7/1
připojení manometru	G1/4" dle ISO 228/1
materiály	tělo a kryt pružiny nerez 1.4408, holendr nerez 1.4408, jemné síto 1.4404, těsnění a membrána FKM případně EPDM
oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály (nevhodné na páru)
teplota média	viz. tabulka
teplota okolí	-10...+95°C
přední tlak	viz. tabulka
rozsah regulace	viz. tabulka
směr průtoku	označeno šipkou
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
rozsah dodávky	bez manometru

### Tabulka:

těsnění	přední tlak max. [bar]	rozsah regulace [bar]	teplota média [°C]	typ
FKM	25	0,5...2	-10...120	PR08-...-0.5/2
FKM	40	1...8	-10...120	PR08-...-1/8
FKM	40	5...15	-10...95	PR08-...-5/15
EPDM	25	0,5...2	-20...120	PR08-...-0.5/2-E
EPDM	40	1...8	-20...120	PR08-...-1/8-E
EPDM	40	5...15	-20...95	PR08-...-5/15-E

## rozměry



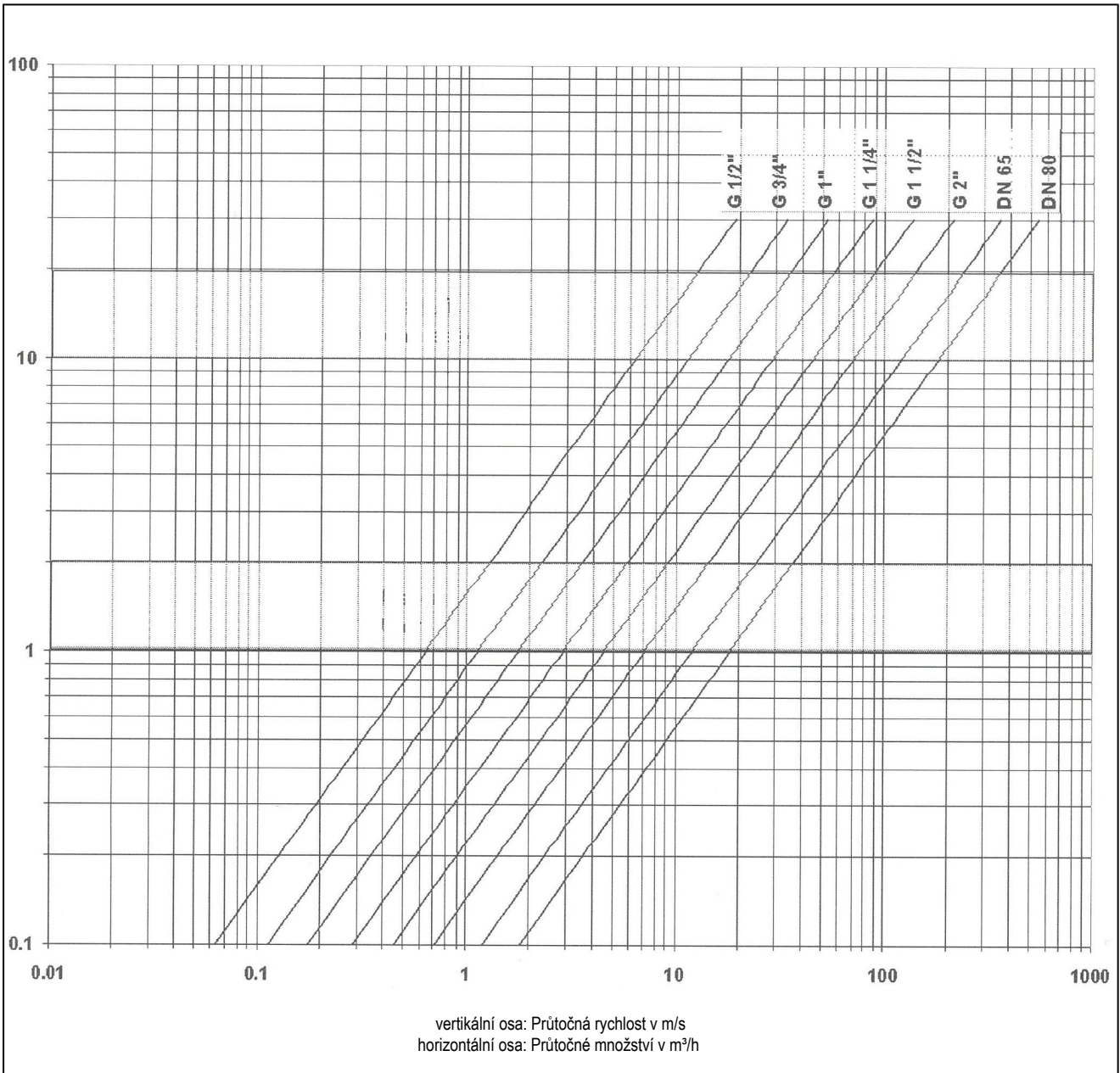
## rozsah tlaku 1..8bar/5...15bar

G	DN	H	h	l	L	jemnost síta jemné síto [mm]	Kv - hodnoty [m <sup>3</sup> /h]	hmotnost [cca kg]	typ
R1/2"	15	102	33	80	142	0,6	3	1,2	PR08-12-1/8(5/15)
R3/4"	20	102	33	90	158	0,6	3,5	1,3	PR08-34-1/8(5/15)
R1"	25	130	45	100	180	0,6	6,7	2,3	PR08-10-1/8(5/15)
R11/4"	32	130	45	105	193	0,6	7,6	2,5	PR08-114-1/8(5/15)
R11/2"	40	165	70	130	226	0,75	12,5	5,2	PR08-112-1/8(5/15)
R2"	50	165	70	140	252	0,75	15	5,7	PR08-20-1/8(5/15)

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

G	DN	H1	h	l	L	jemnost síta jemné síto [mm]	Kv - hodnoty [m <sup>3</sup> /h]	hmotnost [cca kg]	typ
R1/2"	15	128	33	80	142	0,6	3	1,5	PR08-12-0.5/2
R3/4"	20	128	33	90	158	0,6	3,5	1,6	PR08-34-0.5/2
R1"	25	150	45	100	180	0,6	6,7	2,8	PR08-10-0.5/2
R11/4"	32	150	45	105	193	0,6	7,6	3,0	PR08-114-0.5/2
R11/2"	40	185	70	130	226	0,75	12,5	5,9	PR08-112-0.5/2
R2"	50	185	70	140	252	0,75	15	6,4	PR08-20-0.5/2

## průtokový diagram



u kapalin nesmí průtočná 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 metů provozním tlakem **absolutní tlak = pracovní tlak + 1 [bar]**.

vyobrazení jsou nezávazná  
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.