



Prescor PRV Redukčný ventil



Malý, spoľahlivý, efektívny.

- Presná regulácia tlaku
- Schválené WRAS
- Rýchle a jednoduché uvedenie do prevádzky
- Komfort a účinnosť
- Dlhá životnosť

Udržovanie nastaveného tlaku

Redukčný ventil Prescor PRV udržiava tlak vody v rozvodoch na prednastavenej hodnote. Používa sa v inštaláciách zásobovania pitnou vodou podľa EN 806-2.

Otáčaním regulačného ručného kolieska je možné redukčný ventil Prescor PRV nastaviť na požadovaný pracovný tlak, čím sa nastaví kalibračná pružina tlačena proti membráne, ktorá v tomto prípade pôsobí proti ventilovej kazete. Pri nulovom odbere tlak vody (v smere toku) pred redukčným ventilom pôsobí

na tlak za redukčným ventilom a tým sa udržiava ventil uzavretý. Keď je ventil uzavretý, sú obe sily vyvážené. Pri odbere vody tlak za ventilom klesá, zatiaľ čo pružina prekonáva pôsobenie tlaku pred ventilom, čím sa ventil otvára a umožňuje prietok vody.

Popis funkcie

Účinnosť a komfort bez hluku a vibrácií

Špeciálna vnútorná konštrukcia tela ventilu s dokonale hladkým vnútorným povrchom bola navrhnutá tak, aby vytvorila minimálny odpor prúdenia, obmedzila vibrácie a tlakovú stratu.

Rýchle a jednoduché nastavenie tlaku uvedenie do prevádzky

Regulačné ručné koliesko s indikátorom umožňuje jednoduché prispôbenie redukčného ventilu PRV na nastavený tlak a rýchle a jednoduché nastavenie tlaku v rozsahu 1,0 až 6,0 bar. Stupnica redukčného ventilu PRV jednoducho zobrazuje nastavený tlak.

Voliteľné príslušenstvo

Umožňuje pripojiť kontrolný manometer Prescor BFP G 1/4" M a vypúšťací ventil Prescor BFPCA.

Tlak pod kontrolou v každej situácii

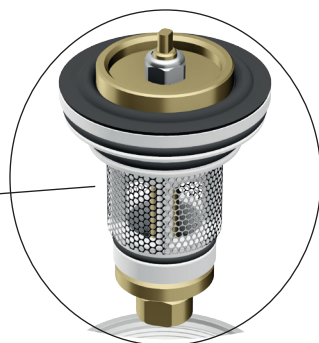
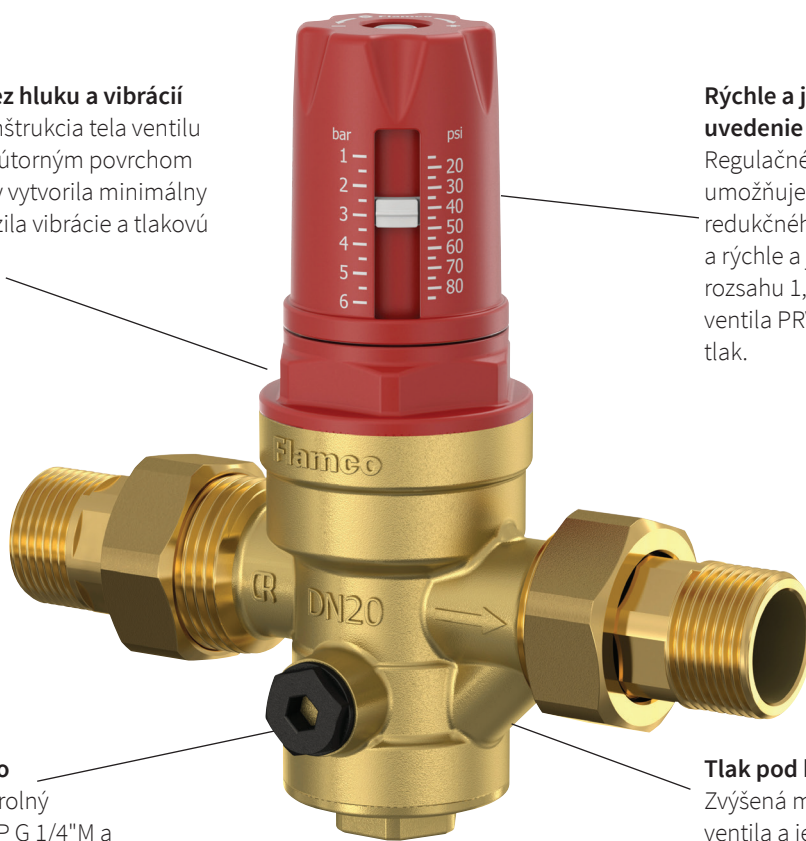
Zvýšená mechanická pevnosť tela redukčného ventilu a jeho vnútorných častí umožňuje použitie ventilu v systémoch zásobovania pitnou vodou, kde tlak môže dosiahnuť hodnoty až 25,0 bar.

Presná regulácia tlaku s vystuženou flexibilnou membránou

Membrána je vyrobená z EPDM gúmy vystužená vysoko pevnou karbonovou mriežkou pre dlhú životnosť a reguláciu tlaku bez prilepenia.

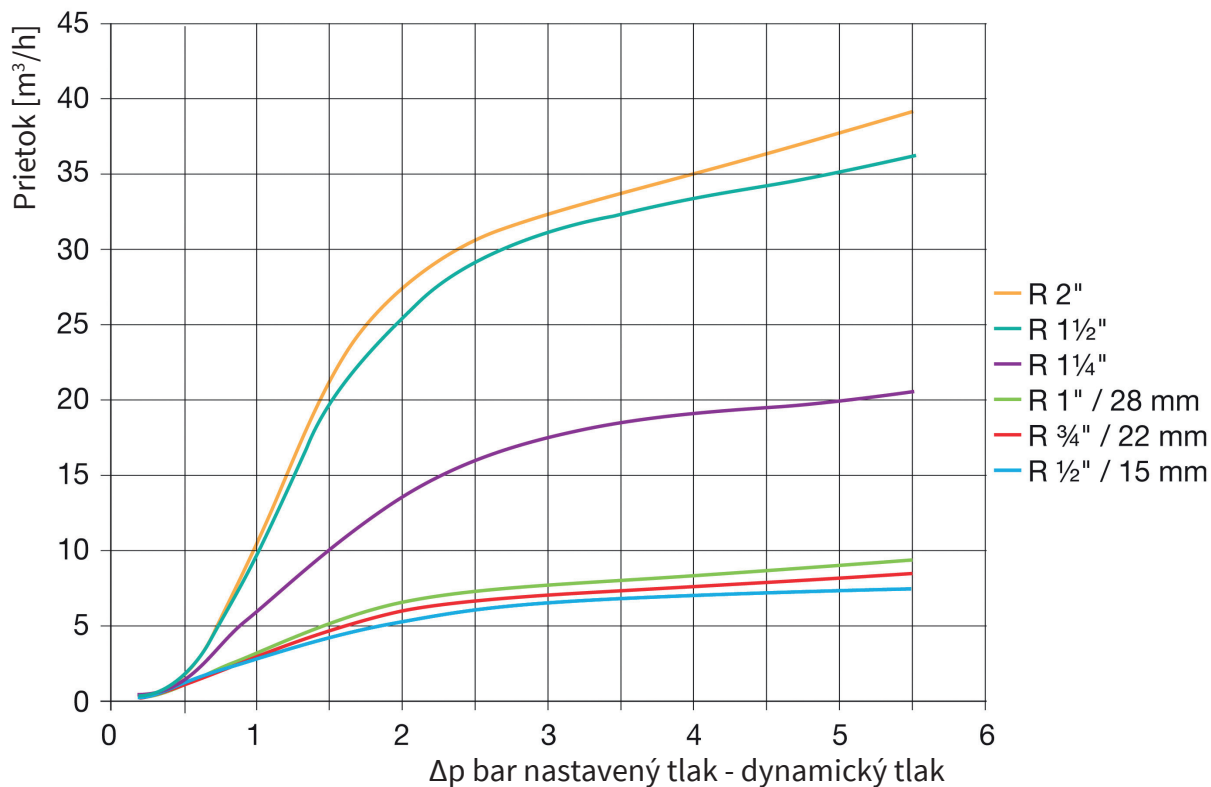
Dlhá životnosť aj v systémoch s pitnou vodou mimo budovy

Nerezová kazeta filtra je navrhnutá tak, aby filtrovala častice ako je piesok, hrdza, vločky minerálnych látok a pod.

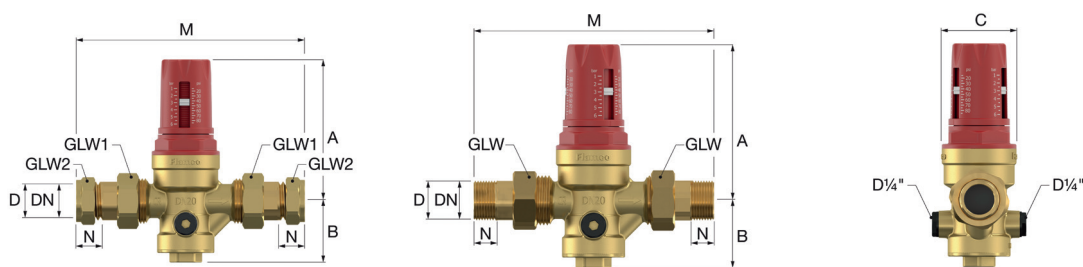


Dimenzovanie

Pre výber správnej veľkosti redukčného ventilu Prescor je potrebné brať do úvahy že rýchlosť prúdenia nie je príliš vysoká, pretože by to mohlo viesť k poklesu tlaku a zvýšeniu hluku. Nižšie uvedený vývojový diagram vám pomôže vybrať správnu dimenziu redukčného ventilu Prescor PRV.



Rozmery



Pripojenie	Obj. číslo	DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	M [mm]	N [mm]	GLW (1) [mm]	GLW 2 [mm]
R ½"	27460	15	104	45	50	140	13	30	-
R ¾"	27461	20	104	45	50	160	15	37	-
R 1"	27462	20	104	45	50	170	17	46	-
R 1 ¼"	27463	32	130	59	61	200	19	52	-
R 1 ½"	27464	40	167	73	81	225	19	64	-
R 2"	27465	50	164	82	81	255	24	83	-
15 mm	27466	15	104	45	50	149	23	30	24
22 mm	27467	20	104	45	50	168	24	37	32
28 mm	27468	20	104	45	50	182	25	46	38



Technické údaje

Pracovný tlak / Teplota:	
- Maximálny pracovný tlak	25 bar
- Rozsah nastavenia	1 až 6 bar
- Nastavená hodnota výstupného tlaku (Ps) počas testovania:	3 bar
- Tolerancia výstupného tlaku (Ps) je priamo závislá na meniacom sa vstupnom tlaku	podľa normy EN 1567
- Min./Max. pracovná teplota (Ts)	+0 °C / 80 °C
- Vhodné pre zmes vody a glykolu až do koncentrácie 50 %.	



Označenie produktu	Pripojenie	Spôsob pripojenia	Obj. číslo
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	R ½"	Šróbenie s vonkajším závitom	27460
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	R ¾"	Šróbenie s vonkajším závitom	27461
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	R 1"	Šróbenie s vonkajším závitom	27462
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	R 1 ¼"	Šróbenie s vonkajším závitom	27463
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	R 1 ½"	Šróbenie s vonkajším závitom	27464
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	R 2"	Šróbenie s vonkajším závitom	27465
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	15 mm	Šróbenie pre pripojenie Cu rúr	27466
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	22 mm	Šróbenie pre pripojenie Cu rúr	27467
Prescor PRV PN25 1.0-6.0 bar	28 mm	Šróbenie pre pripojenie Cu rúr	27468

Doporučené príslušenstvo:



Prescor BFP
vypúšťací ventil - obj. č. 27852



Prescor BFP
manometer 0-16 bar - obj. č. 27853