

PRUŽINOU ŘÍZENÉ POJISTNÉ VENTILY SÉRIE V/20-2, V/50 a V/60

- Odfukující zabezpečovací zařízení
- Snadná instalace a údržba
- Přesnost a citlivost



V/20



V/50



V/60

Pružinové pojistné ventily jsou navrženy tak, aby udržovaly tlak v potrubí pod nastavenou hodnotou. Umísťují se za regulační člen ve směru toku na potrubí a při nárůstu tlaku nad nastavenou hodnotu uvolňují nadbytečné množství plynu otevřením.

Díky efektivnímu fungování při odfouknutí přebytečného tlaku a kompaktním rozměrům jsou pojistné ventily série V/ ideální pro použití v regulačních zařízeních pro bytové a komerční objekty, průmyslové i plynárenské aplikace. Instalace ventilů je velmi jednoduchá, stejně tak i jejich provoz a údržba.

Pojistné ventily V/20-2 jsou navrženy pro použití na středotlakých a vysokotlakých zařízeních

v rozsahu nastavených hodnot od 1,5 do 40 bar (0,15 ÷ 4 kPa). Změnu nastavení lze provést výměnou řídicí pružiny za pružinu s požadovaným rozsahem.

Pojistné ventily řady V/50 a V/60 jsou speciálně navrženy pro použití na nízkotlakých a středotlakých zařízeních. Zvláštní péče a pozornost byla věnována návrhu a výrobě konstrukčních prvků s cílem zajistit velmi nízkou hodnotu hystereze, stejně jako maximální provozní přesnost a citlivost.

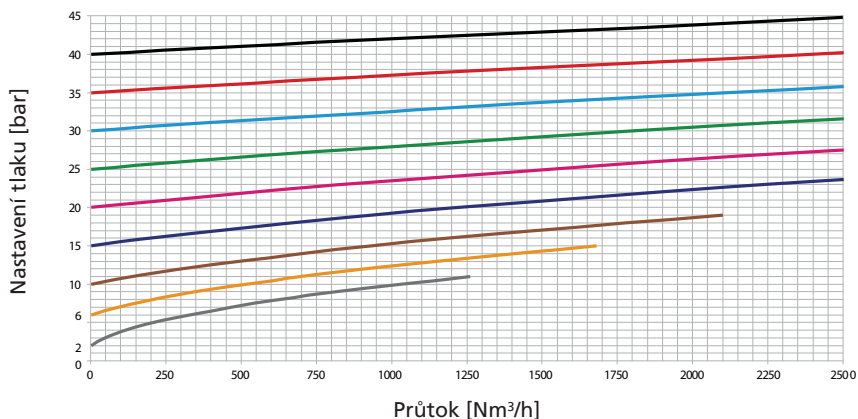
Pojistné ventily V/20-2, V/50 a V/60 mohou být používány na zemní plyn, průmyslově vyráběné plyny, vzduch, propan a další plyny, pokud neobsahují vysoké procento benzolu.

POJISTNÉ VENTILY V/20-2, V/50 a V/60

gas

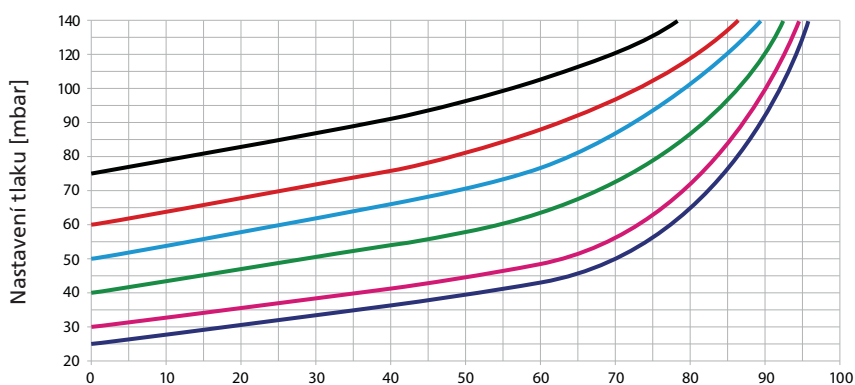
V/20-2 průtokové křivky

V/20-2

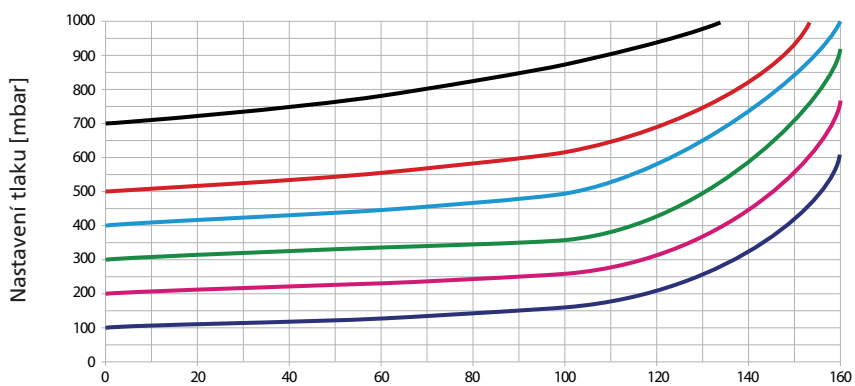


V/50 – V/51 – V/52 průtokové křivky

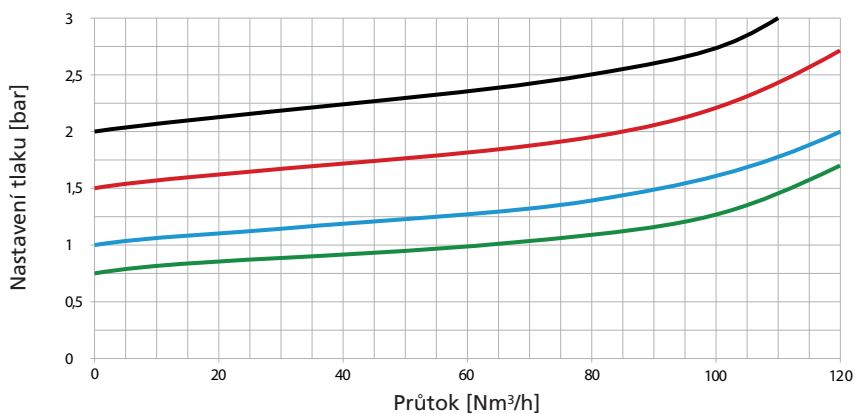
V/50



V/51

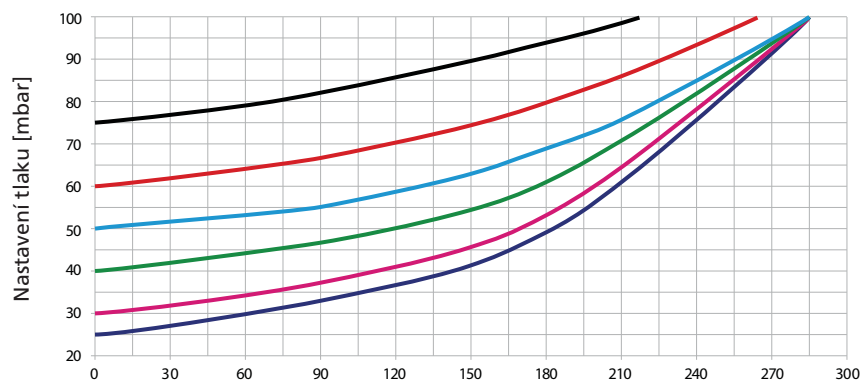


V/52

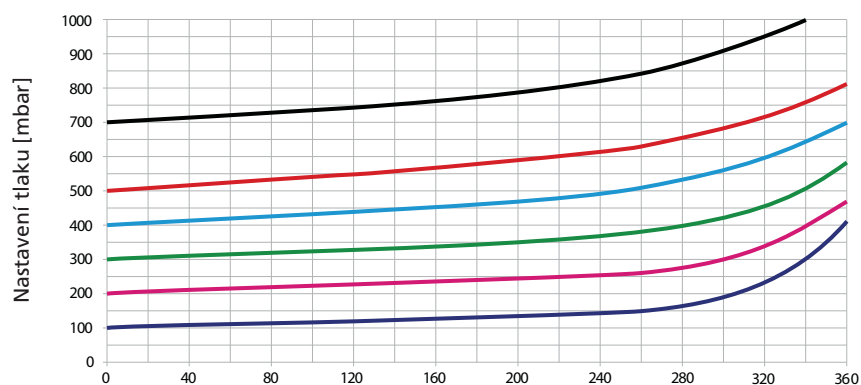


V/60 – V/61 – V/62 průtokové křivky

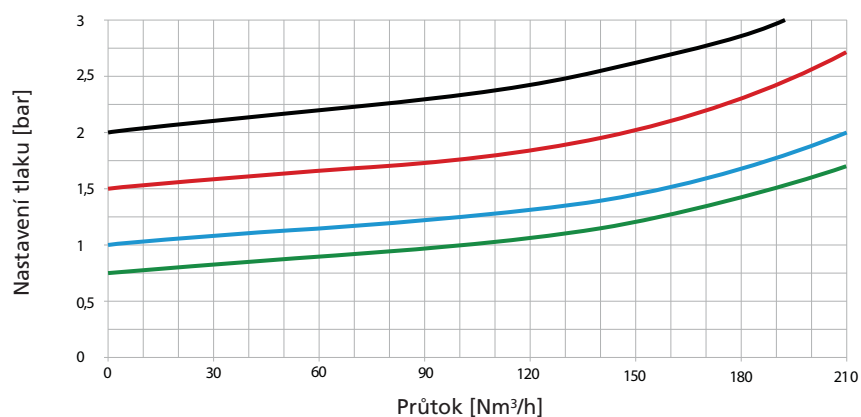
V/60



V/61



V/62



Rozsahy nastavení tlaku [bar]

V/20-2	V/50	V/51	V/52	V/60	V/61	V/62
1,0 – 3,0	0,015 – 0,030	0,08 – 0,13	0,30 – 1,20	0,025 – 0,040	0,080 – 0,110	0,70 – 1,20
2,5 – 3,5	0,020 – 0,060	0,10 – 0,20	1,10 – 2,50	0,035 – 0,065	0,10 – 0,14	1,20 – 1,85
3,0 – 7,5	0,044 – 0,060	0,18 – 0,40		0,060 – 0,090	0,14 – 0,19	1,80 – 2,20
7,0 – 12	0,055 – 0,085	0,35 – 0,80			0,18 – 0,35	
11 – 16					0,30 – 0,55	
15 – 21					0,53 – 0,75	
21 – 30						
29 – 40						

POJISTNÉ VENTILY V/20-2, V/50 a V/60

gas

Vlastnosti V/20-2

Technické vlastnosti

Nejvyšší dovolený tlak PS: 100 bar
Rozsah nastavení: 1,5 až 40 bar

Velikost sedla

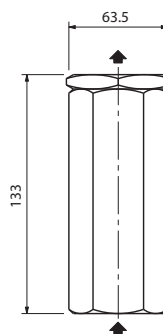
25,4 mm

Připojovací závit

Vstup x Výstup 1" NPT

Teplota

Standardní verze: provozní -10 °C až +60 °C
Verze pro nízkou teplotu: provozní -20 °C až +60 °C



Materiály

Těleso	Mosaz
Držák sestavy kuželky	Mosaz
Upínací šroub kuželky	Mosaz
Nastavovací matice	Mosaz
Těsnící disk	Nitril NBR

Vlastnosti V/50 a V/60

Technické vlastnosti

V/50 – Nejvyšší dovolený tlak PS: 4 bar
V/60 – Nejvyšší dovolený tlak PS: 2,5 bar
Rozsah nastavení: 0,025 až 2 bar

Velikost sedla

V/50 – 32 mm
V/60 – 40 mm

Připojovací závit

V/50 – vstup x výstup 1" x 1-1/2"
V/60 – vstup x výstup 1-1/2" x 2"

Teplota

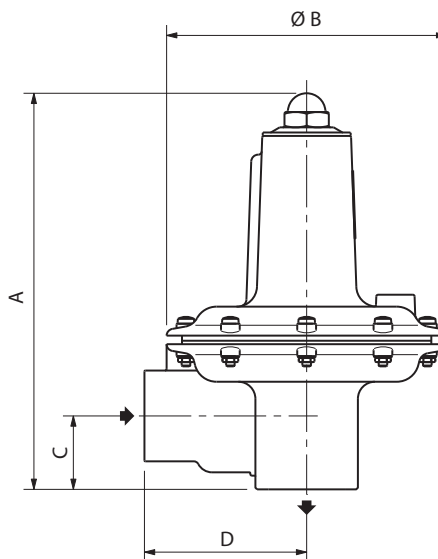
Standardní verze: provozní -10 °C až +60 °C
Verze pro nízkou teplotu: provozní -20 °C až +60 °C

Typ

V/50 a V/60: pro nízkotlaké aplikace
V/51, V/61, V/52 a V/62: pro středotlaké aplikace

Materiály

Těleso/Víko	Hliník
Sedlo ventilu	Mosaz
Membrána	Nitril NBR vyztužený tkaninou
Těsnící disk	Nitril NBR



Rozměry a hmotnosti

	V/50	V/60
A [mm]	236	258
B [mm]	164	198
C [mm]	43	70
D [mm]	95	110
Hmotnost [kg]	1,3	1,9



HUTIRA – BRNO, s.r.o.
Vintrovna 398/29
664 41 Popůvky u Brna
tel. +420 541 212 144
info@hutira.cz

pobočka Praha
Chodovecké nám. 1/331
141 00 Praha 4
tel. +420 272 762 154
praha@hutira.cz

