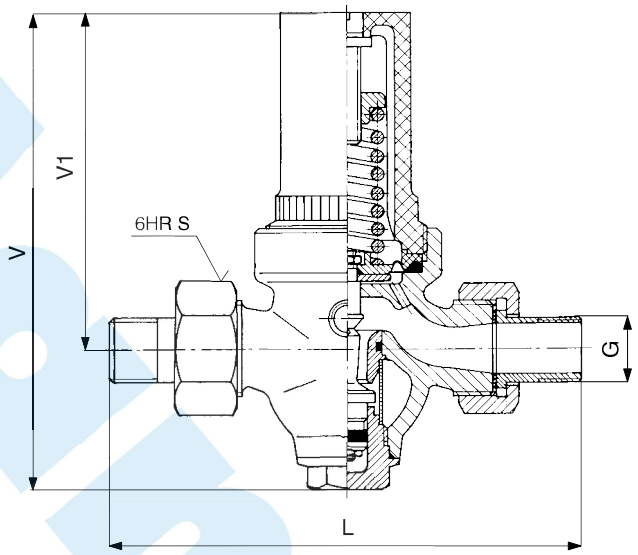
T 79 157 616

VENTIL REDUKČNÍ

PN 16





Připojovací a stavební rozměry

DN	G	L	V	V1	S	kg	Objednací číslo
15	G 1/2	190	195	135	46	2,2	113 0020
20	G 3/4	190	195	135	46	3,0	113 0021
25	G 1	200	205	140	50	2,9	113 0022
32	G 5/4	215	205	140	65	3,5	113 0023
40	G 6/4	265	355	270	70	7,0	113 0014
50	G 2	290	355	270	90	8,8	113 0015

Použití

K automatické redukci výstupního tlaku vody v rozsahu teplot 0 ° C až 70 °C.

Minimální tlakový spád	0,098 MPa
Rychlost proudění provoz. tekutiny	voda 1–2 ms^{-1}
	vzduch 10–20 ms^{-1}
Vstupní přetlak	0,25–1,6 MPa
Výstupní přetlak (seřiditelný)	0,15–1,0 Mpa

Změny vstup, tlaku nemají vliv na funkci ventilu s vyjímkou stavu, kdy vstupní tlak klesne pod seřízený tlak. Dojde-li k tomu, ventil se otevře.
Pracovní tlak a teploty:

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
70	1,6

Redukční ventil lze po dohodě s výrobcem použít i pro jiná neagresivní média.

Technický popis

Jednosedlový, membránový ventil s pružným zatížením. Kuželka ventilu, která uzavírá v sedle průtok pracovní látky, je odlehčena vyrovnávacím pístem.

Materiál

Těleso	šedá litina
Kryt	plast, příp. hliník
Kuželka, vřeteno, sedlo	mosaz
Membrána, manžety, těsnící kroužky	pryž

Zkoušení

Regulátor výstupního tlaku je zkoušen dle ČSN 13 3060, část 2.

Ovládání

Redukovaný tlak se nastavuje pomocí regulačního šroubu podle hodnot na stupnici tlakoměru.

KL MX 304.002.00
10/2020

Mantex si vyhrazuje právo změny výrobků a jejich specifikace bez předchozího upozornění.

Diagram

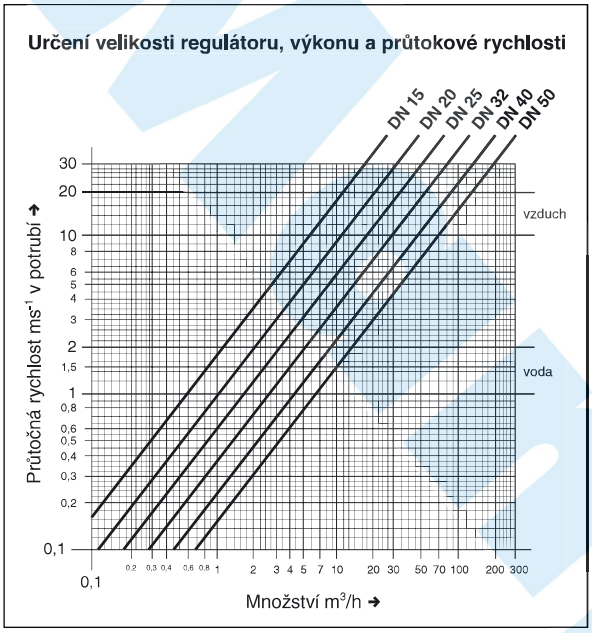
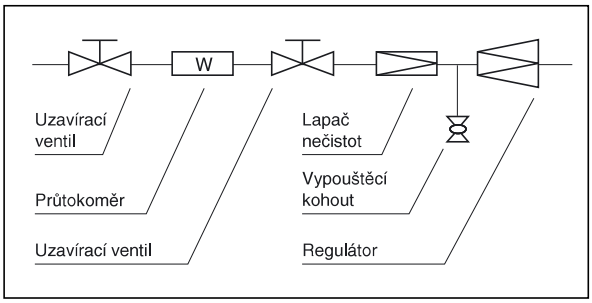


Schéma zapojení



Montáž

Před montáží musí být přívodní potrubí i regulátor zbaveny všech mechanických nečistot. Regulátor je nutno montovat výhradně do vodorovného potrubí, s osou ve svislé poloze a s regulačním šroubem nahoře. Směr proudění provozní tekutiny musí být ve směru šipky. Aby byl zaručen dosažitelný stupeň provozní spolehlivosti, je třeba při instalaci redukčního ventilu dodržet schéma uspořádání. Nedoporučuje se např. z úsporných důvodů vypustit lapač nečistot nebo jinou armaturu. Uspořádání armatur v potrubí je jen doporučující a je dovoleno použít jiné kombinace nebo jiné armatury, pokud to příslušné předpisy dovolují. Redukovaný tlak se nastavuje pomocí regukčního šroubu podle hodnot na stupnici tlakoměru. Tlakoměr je součásti balení ventilu.

Rozsah pružin

REGULÁTOR DN 15–32	VÝSTUPNÍ PŘETLAK MPa
1. pružina	0,15–0,34
2. pružina	0,35–0,59
3. pružina	0,60–1,00

REGULÁTOR DNA 40–50	VÝSTUPNÍ PŘETLAK MPa
1. pružina	0,15–0,29
2. pružina	0,30–0,49
3. pružina	0,50–0,69
4. pružina	0,70–1,00

Připojení

Výstup i vstup je tvořen výpustkou s převlečnou maticí. Připojovací a stavební rozměry jsou uvedeny v tabulce.

Objednávání

Nutné údaje pro objednávku:
– jmenovitý tlak (PN)
– jmenovitá světlost (DN) v mm
– provozní médium
– skutečná max. provozní teplota média [°C]
– skutečný max. provozní přetlak [MPa] před regulátorem
– požadovaný provozní přetlak [MPa] za regulátorem
– požadovaný průtok maximální a minimální pro vodu v $m^3.h^{-1}$