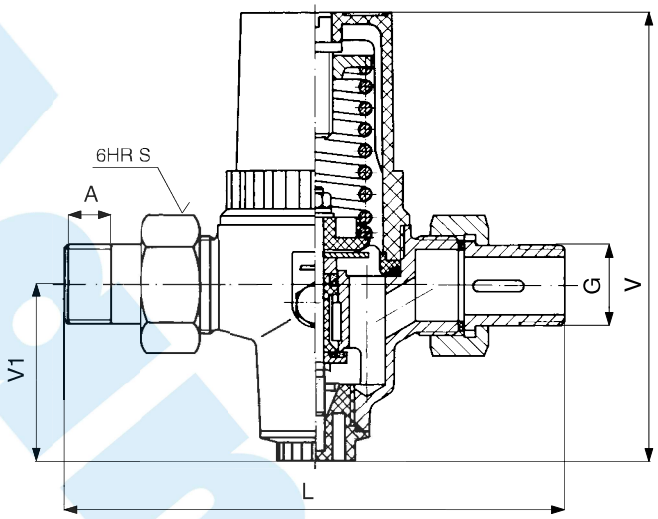
# T 79 157 710

# VENTIL REDUKČNÍ RVT

## PN 10






### Připojovací a stavební rozměry

| DN | G | L | V | V1 | A | S | kg | Objednací číslo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | G 1/2 | 170 | 154 | 60 | 13 | 41 | 1,4 | 113 0016 |
| 15 | G 3/4 | 170 | 154 | 60 | 16 | 41 | 1,5 | 113 0017 |
| 15 | G 1 | 235 | 154 | 60 | 16 | 41 | 1,8 | 113 0018 |

## Použití

K automatické redukci vstupního tlaku vody na konstantní výstupní tlak, pro domovní vodovodní přípojky nebo jednotlivké spotřebiče (např. automatické pračky, elektrické ohřívače vody apod.) Vstupní tlak 0,3–1 MPa, výstupní tlak (seřiditelný) 0,2–0,6 MPa. Minimální rozdíl mezi výstupním a seřízeným tlakem, potřebný pro otevírání ventilu a průtoku činí 0,02 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 tlaky a teploty:

| Teplota [°C] | Tlak [MPa] |
|---|---|
| 70 | 1,0 |

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

## Technický popis

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

## Materiál

| | |
|---|---|
| Těleso | mosaz |
| Kryt | plast |
| Kuželka, vřeteno | mosaz |
| Membrána, manžety, těsnící kroužky | pryž |
| Sedlo | korozivzdorná ocel |

## 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.

## Montáž

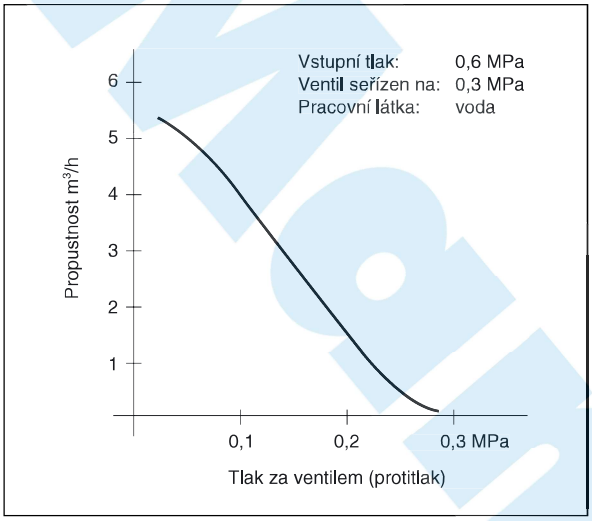
Před montáží musí být přívodní potrubí i regulátor zbaveny všech mechanických nečistot. Regulátor je nutno montovat výhradně do vodorovného potrubí, s osou ve svislé poloze a s regulačním šroubem nahoře. Směr proudění provozní tekutiny musí být ve směru šipky. Aby byl zaručen dosažitelný stupeň provozní 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 regulačního šroubu podle hodnot na stupnici tlakoměru. Tlakoměr je součásti balení ventilu.

Doporučený typ tlakoměru: průměr pláště 50 mm
0–1 MPa
0–10 bar

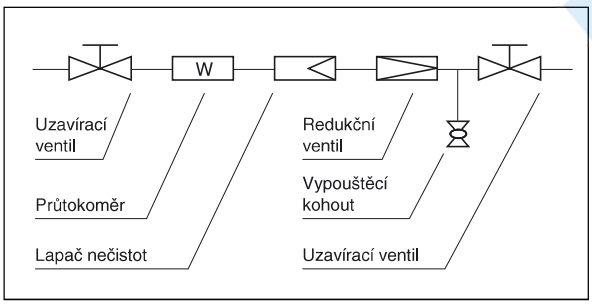
KL MX 304.001.00
10/2020


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

## Diagram




## Schéma zapojení




## 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 $m^3.h^{-1}$

Mantex a.s.