

Membránový redukční ventil

Membránový redukční ventil

Návod k montáži a obsluze CZ
Návod na montáž a obsluhu SK

1. POUŽITÍ:

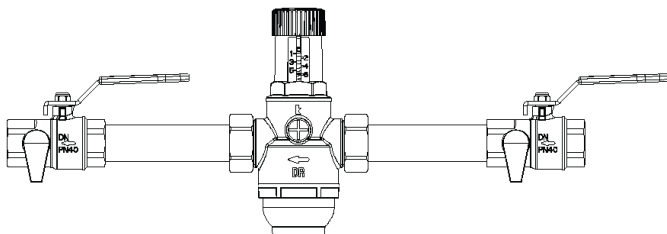
Redukční ventil s filtrem chrání instalace pitné vody před přetlakem (snižuje vstupní tlak na pracovní úroveň). Výstupní tlak je nastavitelný a neměnný se změnami vstupního tlaku. Požadovaný tlak lze nastavit otočením modré rukojeti. Otáčením rukojeti ve směru hodinových ručiček se zvyšuje výstupní tlak. Otočení ventilu nad uvedené hodnoty na stupnici redukce tlaku může poškodit ventil. Doporučujeme max. výstupní tlak 4 bar pro instalace v soukromých domech (dlouhá životnost, náklady, ...). Po každém novém nastavení výstupního tlaku musí být regulované potrubí otevřeno a zavěno.

2. SPECIFIKACE:

Rozměr ok:	80 - 100 µm
Medium:	pitná voda
Maximální vstupní tlak:	16 bar
Rozsah výstupního tlaku: Tovární nastavení:	1,5 - 6 bar 3 bar
Rozsah manometru:	0-10 bar
Maximální teplota:	40 °C pro PT126821x +70°C pro PT126822x
Norma:	EN 1567
Připojení manometru:	1/4 "F (ISO 228-1)
Připojení:	vnější závit podle ISO 7-1 a ISO228

3. MONTÁŽNÍ POKYNY:

Před montáží systém dobře propláchněte. V instalacích s pitnou vodou by měl být redukční ventil s filtrem namontován přímo za vodoměr. Namontujte filtr ve vodorovné poloze tak, aby filtr směřoval dolů. Dbejte na směr proudění vyznačený na krytu. Správný provoz vyžaduje přímý kus potrubí alespoň 5x DN před a za redukčním ventilem s filtrem. Před a za je nutné nainstalovat uzavírací ventil. Manometr lze umístit na obě strany redukčního ventilu. Redukční ventil s filtrem musí být nainstalován v potrubí bez mechanického pnutí a je nutné ponechat dostatečný prostor pro údržbu.



4. ÚDRŽBA:

Doporučujeme údržbu autorizovanými montážními firmami podle DIN 1988. Filtr zabraňuje vniknutí nečistot, jako jsou částice rzi, zrnka písku a dalších nečistot. Filtr by měl být proplachován každých 6 měsíců nebo podle potřeby. Nástroj (povolovací klíč) pro údržbu je součástí každého balení redukčního ventilu s filtrem.

5. KONSTRUKCE:

Membránový regulátor obsahuje:

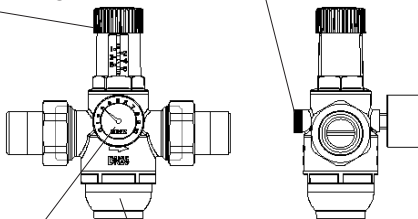
- vnitřní celek
- tlakoměr
- filtr
- připojení na potrubí (šroubení)

MODRÝ OVLADAČ

KRYTKA

MANOMETR

JÍMKA FILTRU



6. NÁHRADNÍ DÍLY:

Obrázek	Popis	Objednací číslo
	Montážní klíč	1 2682 27
	Plastové víko / jímka Mosazné víko / jímka	1 2682 30 (pro DN15-DN25) 1 2682 31 (pro DN32-DN50) 1 2682 32 (pro DN15-DN25) 1 2682 33 (pro DN32-DN50)
	Filtr	1 2682 28 (pro DN15-DN25) 1 2682 29 (pro DN32-DN50)
	Manometr	1 2682 34

Problém	Popis	Řešení
Zvýšený tlak na výstupu.	Tento problém je způsoben ohřívacem vody a zvětšením objemu ohřáté vody.	Nainstalujte expanzní nádobu, anebo zpětnou klapku.
Zamrznutí.	Ventil vystavený teplotám pod 0 °C.	Vyměňte ventil.
Manometr vykazuje při otevřeném průtoku nižší tlak, než je nastavený.	Normální stav.	Žádná akce.
Malý průtok, snížení tlaku.	- Filtr je zanesený nečistotou - Ventil je poddimenzovaný	- Vyčistěte nebo vyměňte filtrační vložku - Zkontrolujte charakteristiku ventilu a použijte vhodnější

1. POUŽITIE:

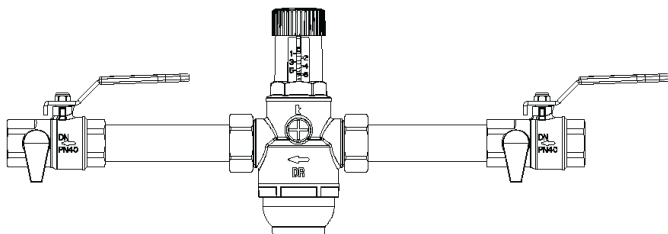
Membránový redukčný ventil s filtrom chráni rozvody pitnej vody pred vysokým tlakom tak, že znižuje výstupný tlak z ventila na zvolenú úroveň. Výstupný tlak je nastaviteľný a nemení sa zmenou vstupného tlaku. Nastavenie výstupného tlaku je možné otáčaním modrého ovládača, pričom otáčaním v smere hodinových ručičiek sa výstupný tlak zvyšuje. Otáčaním ovládača nad uvedenou stupnicou tlaku môže dôjsť k poškodeniu ventila. Doporučujeme pre rozvody pitnej vody v súkromných aj komerčných budovách zvoliť výstupný tlak 4 bar. Po každom novom prednastavení požadovaného výstupného tlaku je potrebné regulovaný rozvod za ventilom otvoriť a uzavrieť.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE:

Max. prevádzkový tlak:	16 bar
Min. prevádzková teplota:	+40°C pre PT126821x +70°C pre PT126822x
Médium:	pitná voda
Veľkosť oka filtra:	80 - 100 µm
Nastaviteľný tlak:	1,5 - 6 bar
Nastavený tlak z výroby:	3 bar
Rozsah manometra:	0 - 10 bar
Štandard:	EN 13443-1
Pripojovací závit pre manometer:	1/4" F (ISO 228-1)
Pripojovacie závity:	vonkajší závit podľa ISO 7-1 a ISO 228

3. NÁVOD NA MONTÁŽ:

Pred montážou armatúry musí byť systém dôkladne prepláchnutý a zbavený montážnych nečistôt. V systéme pre pitnú vodu by mal byť filter s membránovým redukčným ventilom namontovaný priamo za vodomerom. Je potrebné ho zabudovať vo vodorovnej polohe, pričom plastová banka s filtrom musí byť pod telesom ventila (filtra) - smerom nadol. Pri montáži je potrebné rešpektovať smer prúdenia média cez filter s membránovým redukčným ventilom, ktorý je vyznačený šípkou na telese ventila (filtra). Pre správnu funkciu sa vyžaduje pred a za filtrom s membránovým redukčným ventilom rovný úsek potrubia dĺžky rovnej min. 5 x DN potrubia. Pripojený manometer sa môže namontovať na obidve strany membránového redukčného ventila. Pred a za filter s membránovým redukčným ventilom je potrebné umiestniť uzatváraciu armatúru. Filter s membránovým redukčným ventilom musí byť namontovaný bez mechanického napätia a v jeho okolí musí byť dostatok priestoru pre potrebné čistenie a servis.



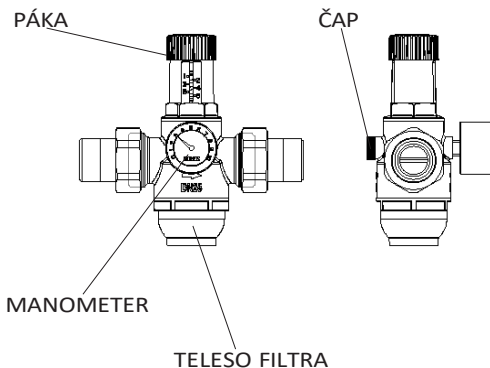
4. ÚDRŽBA:

Filter musí byť preplachovaný min. každých 6 mesiacov, v prípade potreby aj častejšie. Ak je potrebné, je možné sitko filtra vymeniť za nové. Kľúč na uvoľnenie plastovej jímky je súčasťou dodávky filtra. Údržbu filtra smie vykonávať iba odborne spôsobilý personál v zmysle DIN 1988, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a predpisy.

5. VÝBAVA:

Membránový redukčný ventil pozostáva z:

- vnútorných súčastí
- manometra
- filtra
- pripojenia pomocou prevlečných matíc



6. NÁHRADNÉ DIELY:

Obrázok	Popis	Obj. číslo
	6-hranný kľúč k demontáži plastového veka	1 2682 27
	Plastové veko / nádobka do +40°C	1 2682 30 pre DN15-DN25 1 2682 31 pre DN32-DN50
	Filter	1 2682 28 pre DN15-DN25 1 2682 29 pre DN32-DN50
	Manometer	1 2682 34

Problém	Popis	Riešenie
Zvýšený tlak v smere prúdenia.	Problém je spôsobený ohrevom vody.	Dodatočná montáž tlakovej expanznej nádoby a / alebo spätného ventilu.
Zamrznutie.	Ventil vystavený teplotám nižším ako 0 °C.	Výmena ventilu.
Manometer ukazuje počas prietoku média cez ventil nižší tlak ako nastavený tlak bez prietoku média.	Je to v poriadku.	Nie je potrebný žiadny zásah.
Malý prietok, nízky tlak za ventilom v smere prúdenia.	- Znečistené sitko filtra - Podimenzovaný ventil	- Vyčistiť, resp. vymeniť sitko filtra - Skontrolovať prietokovú charakteristiku ventilu a v prípade potreby použiť ventil s potrebnou charakteristikou

POTVRZENÍ ZÁRUKY / POTVRDENIE ZÁRUKY

DATUM PRODEJE / DÁTUM PREDAJA:

VÝROBEK / VÝROBOK:

RAZÍTKO A PODPIS / PEČIATKA A PODPIS:

