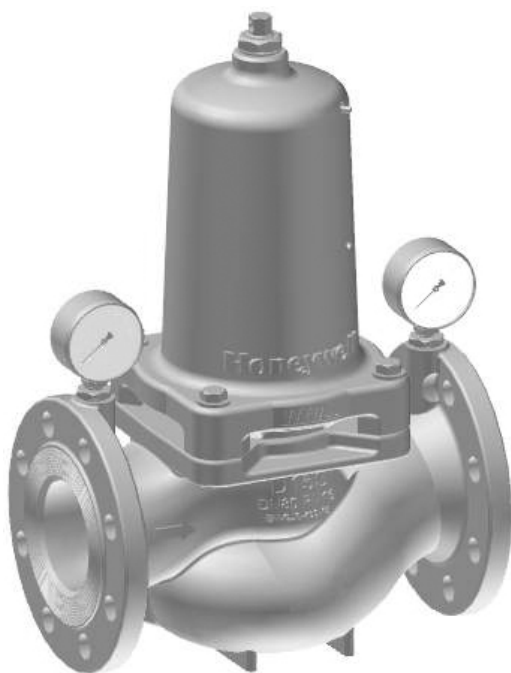


Braukmann D15S

Montážny návod



Redukčný ventil

Uchovajte návod pre neskoršie použitie!

1. Bezpečnostné pokyny

1. Dodržujte pokyny tohto montážneho návodu.
2. Zariadenie používajte
 - v súlade s určeným použitím
 - v dobrom stave
 - s prihliadnutím na bezpečnosť a všetky riziká.
3. Toto zariadenie je určené výhradne na použitie spôsobmi uvedenými v tomto inštallačnom návode. Akékoľvek iné použitie je v rozpore s požiadavkami a rozvážuje záruku.
4. Akákoľvek montáž, servis alebo nastavovanie môžu byť vykonané len autorizovanými osobami.
5. Okamžite odstráňte akékoľvek poruchy, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť.

2. Popis funkcie

Pružinou ovládané redukčné ventily pracujú na princípe vyrovnávania sily. Sila membrány pôsobí proti sile nastavovacej pružiny. Pri odbere vody poklesne s výstupným tlakom aj membrána, sila pružiny je väčšia a ventil sa otvorí. Po ukončení odoberu sa výstupný tlak zvýši, dokým sa sila membrány a pružiny nevyrovná. Vstupný tlak nemá žiaden vplyv na otváranie alebo zatváranie ventilu. Kolísanie vstupného tlaku preto neovplyvňuje výstupný tlak, čím je poskytnuté vyrovnávanie vstupného tlaku.

3. Použitie

Médium	Pitná voda
Vstupný tlak	max. 16 bar
Výstupný tlak	1.5 - 6.5 bar

4. Technické údaje

Prevádzková teplota	max. 65°C
Menovitý tlak	PN16
Minimálny rozdiel tlaku	1.0 bar
Menovitá veľkosť	DN65, DN80, DN100

5. Rozsah dodávky

Redukčný ventil pozostáva z:

- Telo s prírubami PN16 podľa ISO7005-2, EN1092-2
- Kryt pružiny s nastavovacou skrutkou
- Nastavovacia pružina
- Kompaktná ventilová vložka
- Tlakomer

6. Varianty

D15S-... A = S prírubami PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

 Telo ventilu z tvárnej liatiny (EN-GJS-400-15 EN1563), lakované PA (Rilsan)
 Špeciálne verzie sú dostupné na objednávku
 Veľkosť pripojenia

7. Montáž

7.1. Pokyny k inštalácii

- Inštalujte v horizontálnych rozvodoch s krytom pružiny smerujúcim nahor
- Nainštalujte uzatváracie ventily
- Inštalácia by mala byť chránená proti mrazom a ľahko dostupná tak, aby:
 - tlakomer sa dal ľahko odčítať
 - údržba a čistenie bolo jednoduché
- Nainštalujte za filter alebo sitko (v smere prúdu)
- Takéto usporiadanie zaručí optimálnu ochranu redukčného ventilu pred nečistotami
- Zabezpečte rovný úsek potrubia v dĺžke aspoň päťnásobku nominálnej veľkosti ventilu za redukčným ventilom (v súlade s STN EN 806 časť 2)

7.2. Pokyny k montáži

1. Dôkladne prepláchnite rozvody
2. Nainštalujte redukčný ventil
 - Dbajte na smer prúdu
 - Nainštalujte bez ohýbania alebo prnutia
3. Utesnite tlakomer

8. Uvedenie do prevádzky

8.1. Nastavenie výstupného tlaku



Nastavte výstupný tlak o min. 1 bar menší ako vstupný tlak.

1. Uzavrite zatvárací ventil na vstupnej strane
2. Uvoľnite tlak na výstupnej strane (napr. pustením vody z kohútiku)
3. Uzavrite zatvárací ventil na výstupnej strane
4. Uvoľnite šesťuholníkovú maticu na kryte pružiny
5. Uvoľnite prnutie tlakovej pružiny
6. Pomaly otvorte zatvárací ventil na vstupnej strane
7. Otáčajte nastavovacou skrutkou, dokým tlakomer nezobrazuje požadovanú hodnotu
8. Dotiahnite šesťuholníkovú maticu
9. Pomaly otvorte zatvárací ventil na výstupnej strane

9. Údržba



Odporúčame zmluvne si zabezpečiť plánovanú údržbu inštalačnou spoločnosťou

V súlade s STN EN 806 časť 2 sa musia vykonať nasledujúce opatrenia:

9.1. Kontroly

9.1.1. Redukčný ventil



Interval: raz ročne

1. Uzavrite zatvárací ventil na výstupe
2. Skontrolujte výstupný tlak pri nulovom prietoku tlakomerom
 - Ak tlak pomaly rastie, ventil môže byť zanesený alebo poškodený. V takom prípade vykonajte servis a čistenia
3. Pomaly otvorte zatvárací ventil na výstupe

9.2. Údržba



Frekvencia: Každé 1-3 roky (závisí od podmienok prevádzky)

Údržba má byť vykonaná inštalačnou spoločnosťou

1. Uzavrite zatvárací ventil na vstupnej strane
2. Uvoľnite tlak na výstupnej strane (napr. pustením vody z kohútiku)
3. Uzavrite zatvárací ventil na výstupnej strane
4. Uvoľnite šesťuholníkovú maticu na kryte pružiny

Upozornenia !



V kryte pružiny je pružina. Ak pružina vyskočí, môže spôsobiť zranenia.

- Ubezpečte sa, že tlaková pružina je uvoľnená!

5. Uvoľnite prutie tlakovej pružiny
 - Otáčajte nastavovacou skrutkou doľava (-) až na doraz
6. Odskrutkujte kryt pružiny
7. Skontrolujte bezchybnosť kompaktnej ventilovej vložky a podľa potreby vymeňte vložku alebo tesnenia.
8. V opačnom poradí zmontujte.

10. Likvidácia

- Telo z tvárnej liatiny (EN-GJS-400-15 EN1563), lakovanej PA (Rilsan)
- Kryt pružiny z tvárnej liatiny (EN-GJS-400-15 EN1563), lakovanej PA (Rilsan)
- kompaktná ventilová vložka vyrobená kompletne z nízko olovnatej (<2.2% podľa DIN 50930 časť 6) mosadze s piestom ventilu z nehrdzavejúcej ocele
- Oceleová nastavovacia pružina
- Membrána a tesnenia z EPDM
- Piestny krúžok a tesniaci disk z vysokokvalitného PU
- Skrutky a matice z nehrdzavejúcej ocele

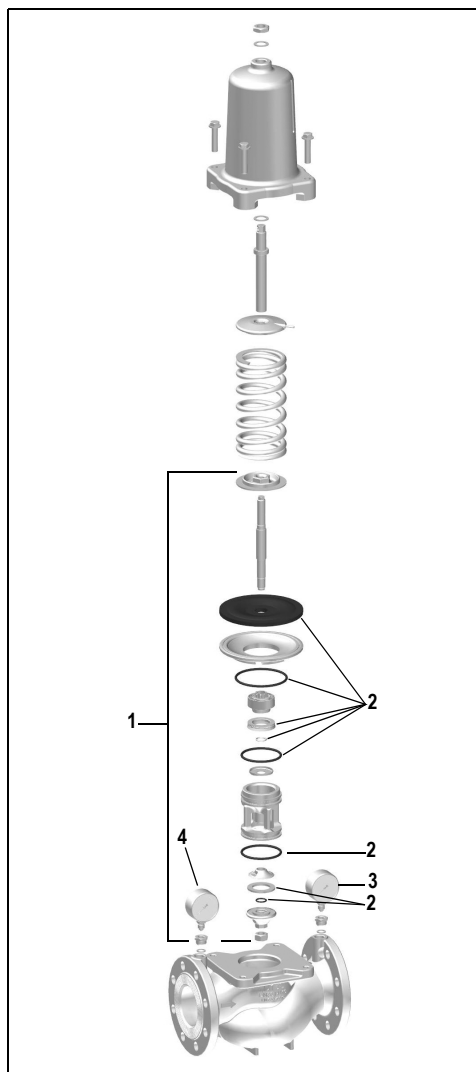


Dodržujte miestne normy týkajúce sa správneho recyklovania a nakladania s odpadom!

11. Riešenie porúch

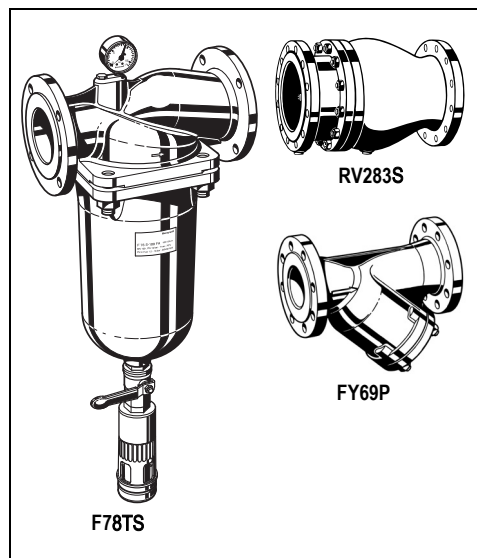
Problém	Príčina	Riešenie
Voda uniká z krytu pružiny	Membrána je poškodená	Vymeňte membránu
	Kryt pružiny nie je naskrutkovaný správne	Dotiahnite skrutky
	Počas montáže bol O-krúžok vo valci membrány zabudnutý	Vložte O-krúžok
Malý alebo žiaden tlak vody	Uzatváracie ventily pred alebo za ventilom alebo redukčný ventil nie sú dostatočne otvorené	Úplne otvorte zatváracie ventily
	Redukčný ventil nie je nastavený na požadovaný tlak	Nastavte výstupný tlak
	Redukčný ventil nie je nainštalovaný v smere prietoku	Namontujte redukčný ventil v smere prietoku (v smere šípky na tele ventilu)

12. Náhradné diely



Č. Popis	Rozmer	Č. dielu
1 Komplet ventilovej vložky	DN65-100	0904120
2 Sada tesnení	DN65-100	0904121
3 Tlakomer Rozsah 0 - 10 bar	M39M-A10	
4 Tlakomer Rozsah 0 - 16 bar	M39M-A16	

13. Príslušenstvo



RV283S Spätný ventil

Telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj zvnútra. Testované DIN/DVGW v povinných veľkostiach DN 65, DN 80 a DN 100

FY69P Sítka

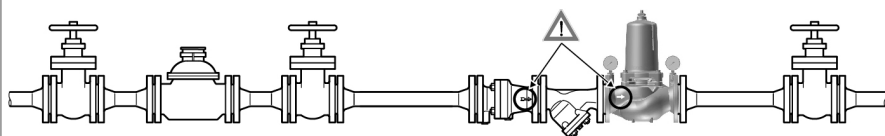
S dvojitou sieťkou, telom zo sivej liatiny s práškovou farbou zvonku aj zvnútra.

A = Veľkosť sitka približne 0.5 mm

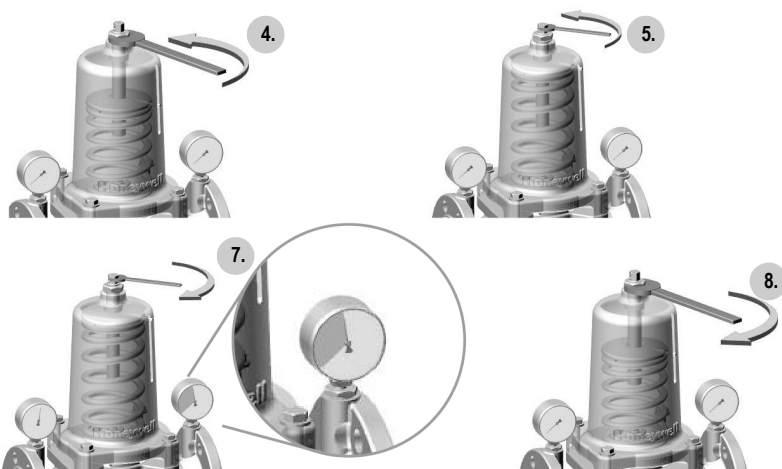
F78TS Filter so spätným preplachom

Telo a miska filtra z červeného bronzu. Dostupný vo veľkostiach DN 65 až DN 100, s veľkosťou siete filtra 100 µm alebo 200 µm

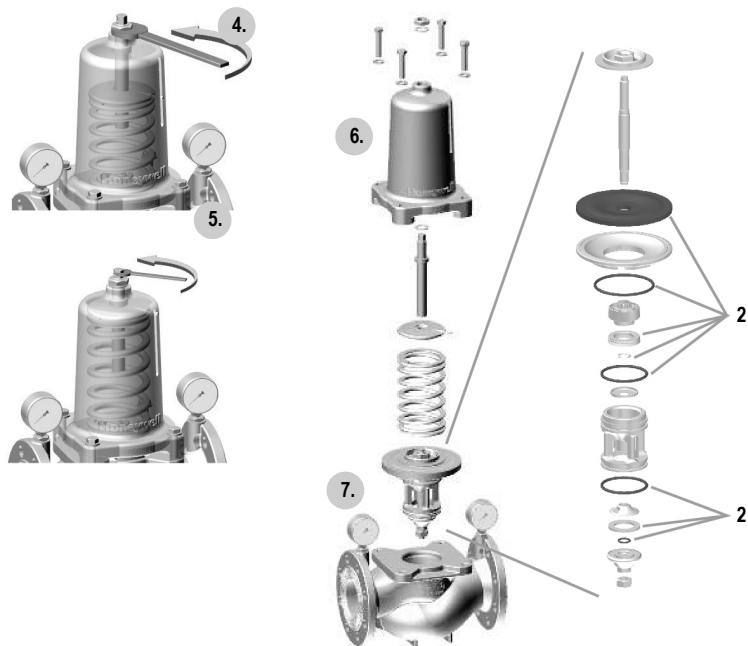
7.



8.1



9.2





Manufactured for
and on behalf of

Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland

by its authorised representative
Ademco 1 GmbH

For more information
homecomfort.resideo.com/europe

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, GERMANY

Phone: +49 6261 810
Fax: +49 6261 81309