

403

Plnicí jednotka EASYFILL.

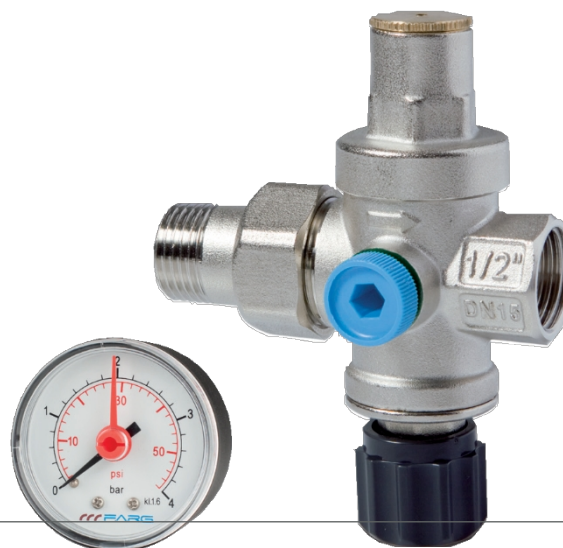
PN10



Funkce

Plnicí skupina se doporučuje pro všechny teplárny s uzavřeným okruhem, kde udržuje konstantní tlak kapaliny uvnitř potrubí. Hlavním rysem je pístový mechanismus s kompenzační komorou. Spojka a potrubní přípojka pro připojení k zařízení mají vnitřní (spojka) a vnější (potrubní přípojka) závit v souladu s normou ISO 228/1.

Na těle jsou dva závity 1/4" G pro připojení manometru.



Technické vlastnosti

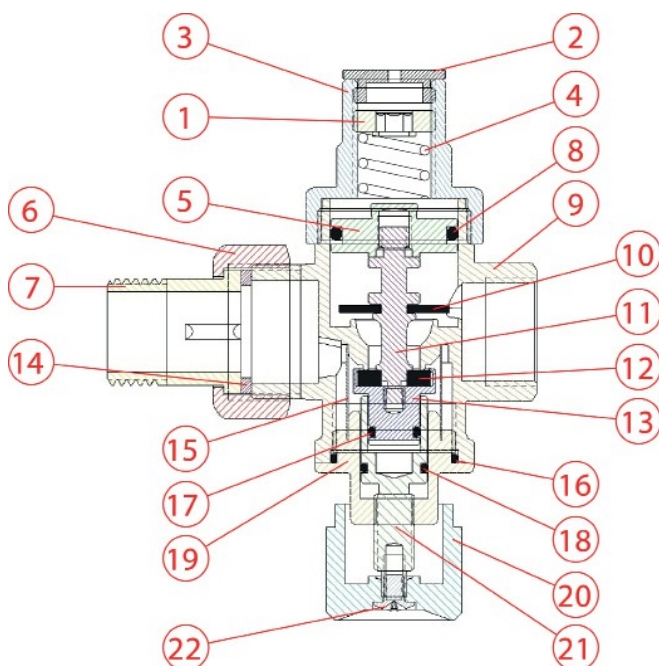
Dostupné velikosti: 1/2" G

Maximální doporučený provozní tlak: 10 bar

Kalibrační výstupní tlak: 1,5 bar

Rozsah nastavení výstupního tlaku: od 0,2 do 4 bar

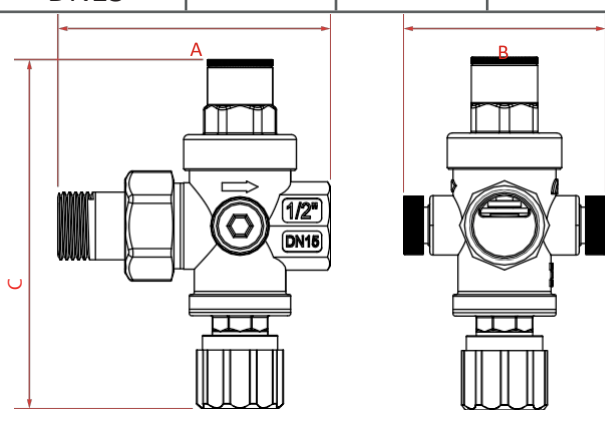
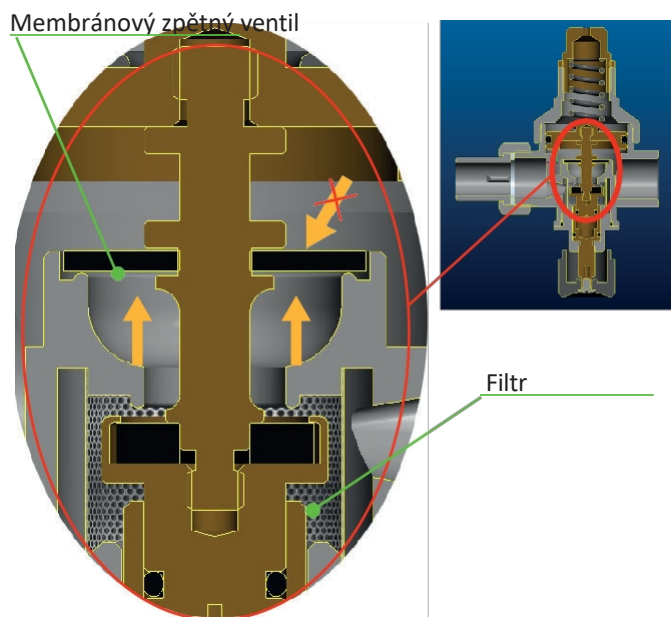
Maximální provozní teplota: 120 °C (minimální teplota 0 °C, s výjimkou mrazu)



1 PUSH SPRING	CW 617N UNI EN 12165
2 HORNÍ ZÁBRANA.....	CW 614N UNI EN 12164
3 KRYT.....	CW 617N UNI EN 12165
4 PRUŽINA.....	AISI 302
5 DISK	CW 614N UNI EN 12164
6 MATICE PRO ČEP	CW 617N UNI EN 12165
7 ČEP.....	CW 617N UNI EN 12165
8 O-kroužek.....	EPDM
9 TĚLO.....	CW 617N UNI EN 12165
10 MEMBRÁNA.....	EPDM
11 TYČ.....	CW 614N UNI EN 12164
12 TĚSNĚNÍ.....	EPDM
13 VENTIL	CW 614N UNI EN 12164
14 TĚSNĚNÍ	FASIT 202
15 FILTR	AISI 304
16 O-kroužek.....	EPDM
17 O-kroužek.....	EPDM
18 O-kroužek.....	EPDM
19 SPODNÍ ZÁTKA	CW 617N UNI EN 12165
20 RUKOJEŤ	ABS
21 ZÁVITOVÁ TYČ.....	CW 614N UNI EN 12164
22 ŠROUB	CW 614N UNI EN 12164

Rozměry a systém použití

VELIKOST	A	B	C
1/2" G – DN15	82	60	110

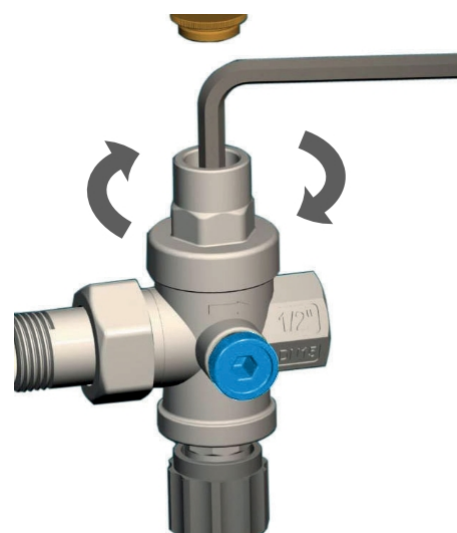



Plnicí skupina EASYFILL, podobně jako redukční ventil, funguje na principu rovnováhy dvou protichůdných sil. Vstupní tlak, který brání průtoku vody a udržuje ventil v uzavřené poloze, působí proti síle pružiny, která napomáhá otevření průtoku vody.

Kromě toho je EASYFILL uvnitř vybaven filtrem a membránou, která funguje jako zpětný systém. Na spodní zátce je rukojeť, která umožňuje zastavit plnění vodou a udržet ventil v uzavřené poloze.

Instalace

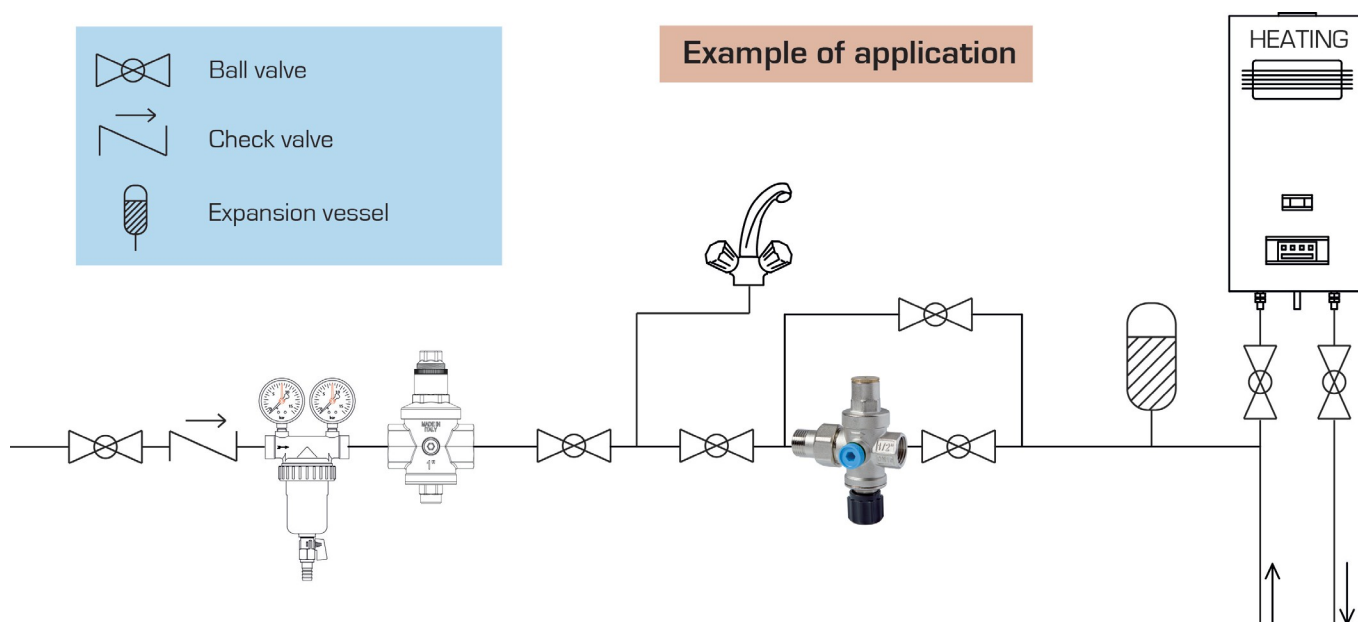
1. Zařízení EASYFILL se obvykle instaluje mezi dva kulové ventily, aby se usnadnila instalace a budoucí údržba.
2. Pro správnou instalaci postupujte podle směru šipky vytištěné na těle zařízení.
3. Uzavřete uzavírací ventil na výstupu a začněte s kalibrací nastavením tlačné pružiny – zašroubováním (otočením ve směru hodinových ručiček) zvýšíte výstupní tlak, odšroubováním (otočením proti směru hodinových ručiček) jej snížíte.



4. Na manometru můžete odečíst kalibrační hodnotu (výstupní tlak).
5. Po dokončení plnění vodou doporučujeme vyčistit vnitřní filtr odšroubováním spodní zátky.

Poznámka: Všechny plnicí jednotky F.A.R.G. jsou testovány a kalibrovány na výstupní tlak 1,5 baru.

Tipy k instalaci



- Vstupní tlak musí být o 1 bar vyšší než kalibrovaný výstupní tlak.
- Aby se vyrovnaly změny objemu kapaliny způsobené ohřevem vody, je lepší nainstalovat expanzní nádobu.
- Doporučujeme použít „bypass“ pro zrychlení plnicího procesu. Můžete například naplnit 2/3 zařízení přes bypass a zbývající část pomocí EASYFILL, aby mohl být vzduch odváděn přes speciální výstup.
- Hydraulický systém nenaplňujte přes obtokový okruh příliš rychle, protože množství vody vpuštěné do okruhu je úměrné množství odvzdušněného vzduchu.

Poruchy a doporučení

- Drobné nečistoty v hydraulickém systému, které se usazují na sedle, mohou ovlivnit normální fungování plnicí jednotky. I když je ventil již vybaven malým vnitřním filtračním systémem, doporučujeme před ventil nainstalovat filtr.
- Doporučujeme příležitostně vyčistit válcový nerezový filtr, který se nachází uvnitř plnicí jednotky