

Popis:

Domácí vodovodní stanice, certifikována podle DVGW, atest hlučnosti pro skupinu armatur č. I; obsahuje proplachový filtr, odlehčený redukční ventil, manometr, přípojku pro odtok s odvětráním podle DIN 1988 část 4, otočný připojovací kus se šroubením s vnějším závitem z bronzu pro vodorovnou a svislou instalaci, těleso a průhledné víčko z plastu, filtrační vložku z plastu se sítí z ušlechtilé oceli. Využití pro soustavy s pitnou vodou, PN 16, teplota vody do 30 °C, přetlak min. 1,5 bar, max. 16 bar, výstupní tlak nastavitelný na 1,5 až 6 bar, z výroby nastaveno na 4 bar. Paměťový kroužek s rastrem pro 1/2 měsíce. Zpětný proplach se provádí automaticky po otevření kulového kohoutu.

Výr. č.:

DN 20	3/4"	420 45 06
DN 25	1"	420 45 08
DN 32	1 1/4"	420 45 10

Oblast použití:

Domácí stanice se instaluje do rozvodů pitné vody mezi dvě uzavírací armatury (přímo za vodoměr ve směru toku) podle DIN 1988. Při instalaci je potřeba respektovat místní předpisy, technická pravidla a návod k instalaci. Směr průtoku je zobrazen na přiloženém připojovacím dílu. Místo instalace musí být dobře přístupné a chráněno před mrazem. Filtry se nesmí instalovat v oblastech pod vlivem UV záření (např. sluneční svitu) nebo v dosahu výparů ředidel.

Popis a funkce:

Redukční ventil, obsažený v domácí stanici, chrání následné prvky soustavy pro rozvod pitné vody před příliš vysokým tlakem. Výstupní tlak, nastavitelný otočnou hlavici (požadovaná hodnota), je udržován konstantní i při rozsáhlém kolísání tlaku. Zobrazuje se na manometru.

Proces zpětného proplachu se spouští automaticky otevřením kulového kohoutu. Přitom rotující tryska (turbo) vytváří zaostřený vodní paprsek. Ten pročistí síto filtru vysokým tlakem zevnitř i zvenku. Tím jsou spolehlivě odstraněny všechny nečistoty a následně kompletně odplaveny odtokem.

Technické údaje:

Přetlak: min. 1,5 bar
max. 16 bar

Výstupní tlak (nastavitelný) 1,5 až 6 bar
(z výroby nastaveno na 4 bar)

Teplota vody: max. 30 °C

Jemnost filtru: 95 až 110 µm

Hodnota K_{VS} , DN 20: 5,5 m³/h

Hodnota K_{VS} , DN 25: 6,0 m³/h

Hodnota K_{VS} , DN 32: 6,5 m³/h

Certifikováno podle DVGW

Atest hlučnosti pro skupinu armatur č. I



Instalace a obsluha:**Instalace:**

1. Propláchněte potrubní vedení.
2. Otočný mezikus instalujte v souladu se směrem průtoku (šipka na tělese). Instalujte ve svislé nebo vodorovné poloze bez ohybového nebo tlakového napětí.
3. Domácí stanici instalujte do svislé polohy pomocí příloženého těsnění a upevňovacích šroubů.
4. Odtokovou přípojku našroubujte rukou do tělesa filtru.

Odvedení proplachové vody:

1. Přímé připojení
Odtoková přípojka (Ø 50 mm) se musí rozšířit na odpadní vedení Ø 70 mm, aby se předcházelo zahlcení.
2. Odtok do zásobníku nebo do odpadu.
Upozornění: Při 4 barech provozního tlaku a době trvání proplachu 15 sec. je nutno počítat s cca 25 lt odpadní vody.

Nastavení výstupního tlaku:

1. Uzavřete ventil, který se nachází ve směru toku před stanicí, následně uvolněte tlak ve stanici například otevřením vodovodního kohoutu.
2. Uvolněte šroub se zářezem v otočné hlavici (nevyšroubovat !) a otáčením hlavice doleva (–) uvolněte tlak pružiny sloužící pro nastavení požadovaného tlaku.
3. Uzavřete ventil, který se nachází ve směru toku za stanicí, následně pomalu otevírejte ventil před stanicí.
4. Podle údaje na manometru nastavte požadovanou hodnotu.

+ : vyšší hodnoty

– : nižší hodnoty

(při nastavování nižších hodnot je potřeba zbavit výstupní stranu tlaku)

Nastavenou požadovanou hodnotu zajistěte utažením šroubu s výřezem.

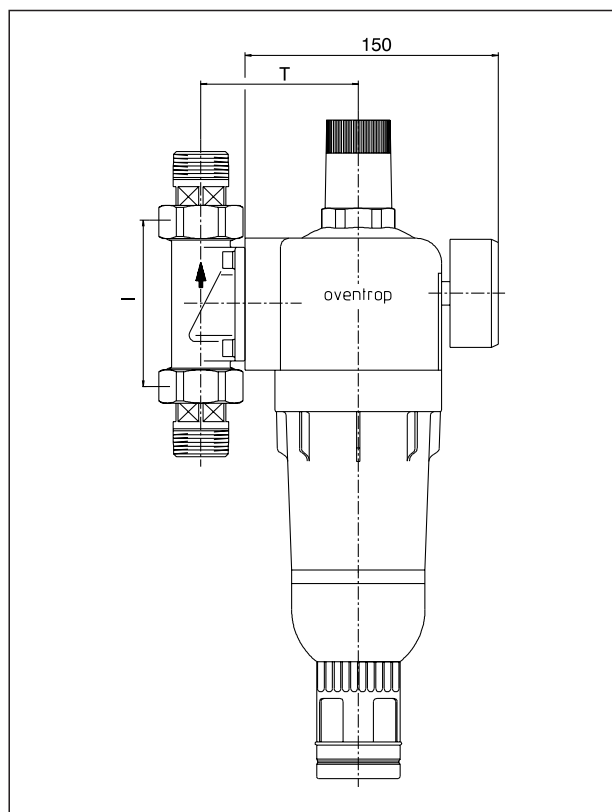
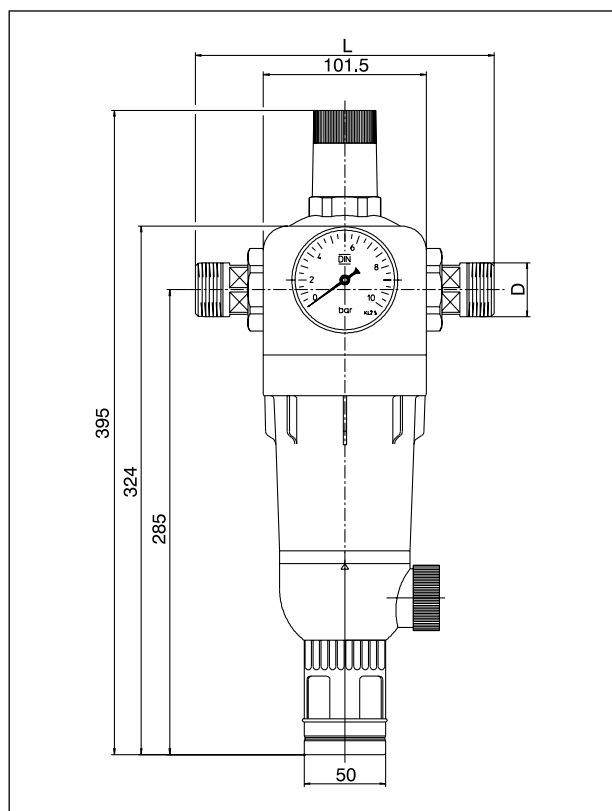
5. Otevřete ventil za stanicí.

Zpětný proplach:

Pro zpětný proplach musí být k dispozici přetlak min. 1,5 bar. Předpokladem provozu domácí stanice bez závad je pravidelná údržba. Četnost proplachů závisí na zatížení vody částicemi nečistot. Z hygienických důvodů je zpětný proplach potřeba jednou měsíčně (nejpozději každé 2 měsíce). Kulový ventil otevřete až na doraz a vypusťte proplachovou vodu. Po cca 15 s ukončete zpětný proplach uzavřením kulového kohoutu. Pokud je třeba, proplach zopakujte. Paměťový kroužek nastavte na termín dalšího proplachu.

Příslušenství:

Vložka pro snížení tlaku	420 45 90
Filtrační vložka 100 µm	420 45 91
Kompletní filtr	420 45 92
Manometr	420 45 93



Jmenovitá světlost	20	25	32
D	R 3/4	R 1	R 1 1/4
L	183	183	195
I	100	100	105
T	92,5	92,5	96,5

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 12
ti 110-0/10/MW
Vydání 2012