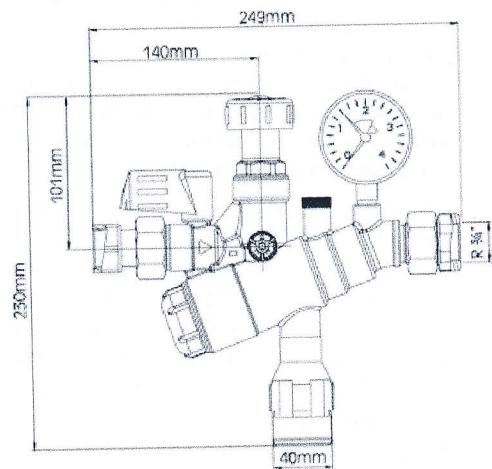
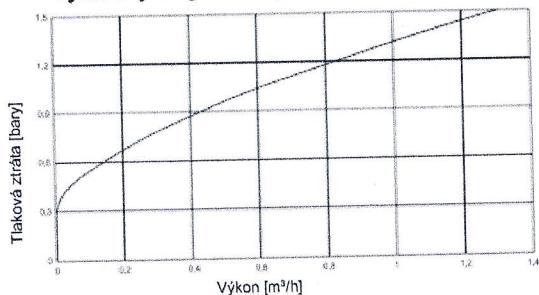


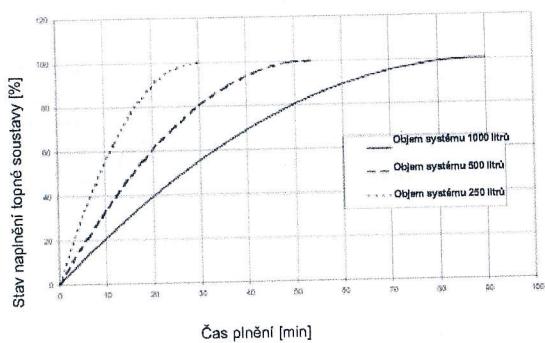
Montážní rozměry



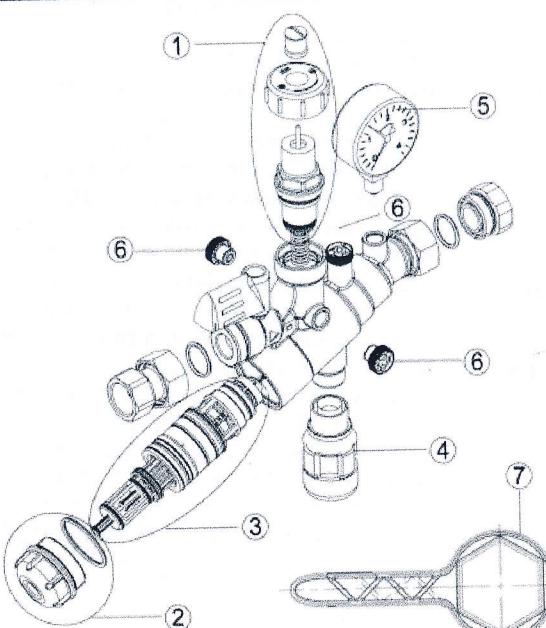
Výkonový diagram BA plnicí armatury 6628



Průběh plnění BA-plnicí armatury 6628 – 1,5 barů



Náhradní díly



- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| ① Patrona snižovače tlaku, kompletní | 6628.00.900 |
| ② Zátka | 6600.00.907 |
| ③ FüllCombi patrona BA | 6628.00.907 |
| ④ Odtokový trycitý | 6628.00.905 |
| ⑤ Manometr | 6628.00.901 |
| ⑥ Zátka manometru | 0828.08.000 |
| ⑦ Montážní klíč | 6600.00.908 |

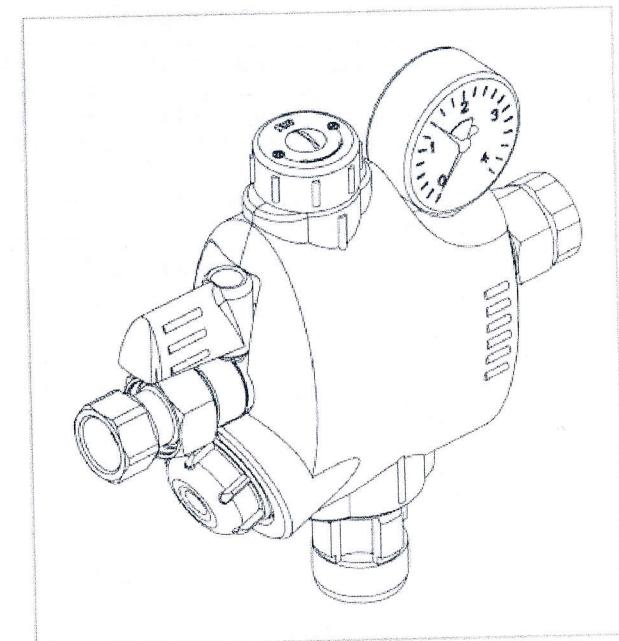
VAROVÁNÍ

Instalaci a údržbu smí provádět pouze autorizovaná odborná firma. Je nutné dbát na pokyny pro údržbu! Při chybné funkci armatury v důsledku znečištění zanikají záruční nároky.

ARMATURY

Made in Germany

Návod k použití



**SYR FüllCombi BA
6628**



SYR – Hans Sasserath & Co. KG
Mühlenstrasse 62
41352 Korschenbroich – GERMANY
Tel.: +49 2161 6105-0 Fax: +49 2161 6105-20
www.syr.de - sasserath@syr.de

Oblast použití

SYR-FüllCombi BA 6628 slouží k automatizaci procesu plnění u systému ohřevu teplé vody. Vestavěný oddělovač systému BA podle DIN EN 1717 zamezuje zpětnému průtoku topné vody do vedení pitné vody. V této kombinaci je povoleno přímé pevné připojení topné soustavy podle DIN EN 1717. Integrovaný snižovač tlaku zajišťuje správný a konstantní tlak v systému. SYR-FüllCombi BA je vhodný zvláště pro kompaktní připojení k SYR-filtru topného systému 3315.

Provedení

SYR-FüllCombi BA sestává z uzávěru, oddělovače systému BA podle DIN EN 1717, vypouštěcího trychtíře, zkušebního zařízení, snižovače tlaku, zachycovače nečistot a manometru. Rozsah nastavení snižovače tlaku je mezi 0,5 a 4 bary. Na obou stranách jsou k dispozici šroubení.

Těleso je z lisované mosazi. Vnitřní díly a odtokový trychtíř jsou z kvalitního plastu a NBR.

Technické údaje

Připojky:	¾" IG
Jmenovitá světlost:	DN 15
Průtočné médium:	pitná voda
Max. provozní tlak:	10 barů
Min. vstupní tlak:	2,5 bary pro 1,5 baru tlak v topném systému
Výstupní tlak:	0,5 - 4 bary
Nastavení výroby:	1,5 baru
Redukční poměr:	max. 10:1
Montážní poloha:	vodorovně s odtokovým trychtířem směrem dolů
Max. vstupní teplota:	30°C
Připojka odtokového trychtíře:	DN 40
Plnicí výkon:	V max 1,35 m ³ /h Δp 1,5 baru

Popis funkce

SYR-FüllCombi BA obsahuje veškeré díly určené norem DIN EN 1717 zamezuje přímému spojení vedení pitné vody s okruhem topení. Vestavěný snižovač tlaku zaručuje konstantní a nastavitelný výstupní tlak, aby byla topná soustava během plnění chráněna před nežádou-

ným přetlakem. Po ukončení procesu plnění a odvzdušnění je nutné uzavřít integrovaný uzávěr, aby se zamezilo nekontrolovanému doplňování topné soustavy.

Instalace

Připojovací vedení SYR-FüllCombi BA je nutné zapojit tak, aby nedocházelo ke vzniku zastavení průtoku. Před instalací SYR-FüllCombi BA je nutné trubkové vedení pečlivě propláchnout. Armatura se montuje do trubkového vedení tak, aby odtokový trychtíř ukazoval svisle směrem dolů, aby vystupující voda mohla odtékat volným spádem. Dobře přístupné místo instalace zjednodušíuje údržbu a inspekci. Je nutné dbát na to, aby bylo místo instalace chráněno před zaplavením a mrazem a aby bylo dobře větrané. Odtokové vedení musí mít dostatečnou kapacitu. Aby byla zaručena trvalá bezchybná funkce, doporučujeme instalaci filtru pitné vody podle DIN EN 13443, díl 1 bezprostředně za jednotkou vodoměru. Kromě toho je nutné dodržovat intervaly údržby FüllCombi BA. Pro připojení trychtíře k odpadnímu systému je nutné dbát na platnou normu DIN EN 12056.

Nastavení/údržba snižovače tlaku

Snižovač tlaku ve FüllCombi BA je z výroby nastaven na 1,5 barů.

Snižovač tlaku lze nastavit následujícím způsobem:

- Vstupní tlak musí být minimálně o 1 bar vyšší než požadovaný tlak v systému.
- Uvolnit šroub (7).
- Pro snížení plnicího tlaku otočit nastavovací rukojetí ve směru míinus (-) a pro zvýšení tlaku ve směru plus (+). Nastavený tlak je indikován na manometru. Přitom je nutné dbát na to, aby byl tlak na straně topení nižší než požadovaný plnicí tlak.
- Případně snížit tlak v topné soustavě na požadovaný plnicí tlak.
- Po dosažení požadované hodnoty tlaku znova utáhnout šroub (7).

Snižovač tlaku je nutné v pravidelných intervalech, minimálně však jednou za rok, přezkoušet z hlediska funkce a vyčistit jej.

Pro jeho údržbu se uzavřou uzávěry před a za snižovačem tlaku, vyšroubuje se kartuše a vyčistí se pod čistou tekoucí studenou vodou.

Údržba oddělovače systému BA

Pro oddělovač systému BA je pravidelná údržba povinností. Proto je účelné uzavřít smlouvu o údržbě mezi provozovatelem a instalací firmou. Přezkoušení správné funkce armatury se provede po prvním roce provozu, potom periodicky podle provozních podmínek, nejpozději však po jednom roce. V každé tlakové zóně umístěné přípojky pro kulové kohouty umožňují připojit příslušné zařízení pro měření tlaku (příslušenství; servisní kufřík obj. č. 6600.00.902) a tak provést kontrolu funkce armatury. Provedení oddělovače systému s technikou patron umožňuje jednoduchou a bezproblémovou údržbu.

Pro usnadnění údržby se doporučuje instalovat druhý uzávěr za FüllCombi BA.

- Pro přezkoušení omezovače zpětného průtoku na vstupu je nutné nastavit armaturu do stavu bez tlaku a zátku manometru (6) zaměnit za údržbový kohout.
- Na údržbový kohout připojit měřicí zařízení.
- Otevřít údržbové kohouty, armaturu zatížit tlakem a uzavřít kulový kohout (4).
- Snižit tlak na vstupu pomocí snižovací zátky (8). Diferenční tlak klesá a začne se otvírat zóna středního tlaku. Zóna středního tlaku musí být nejpozději při diferenční tlaku 140 mbarů kompletně otevřena proti zóně vstupního tlaku.
- Opět uzavřít zátku pro snížení tlaku (8).
- Otevřít kulový kohout. Zóna středního tlaku se musí uzavřít. Diferenční tlak mezi zónou vstupního tlaku a zónou středního tlaku musí zůstat konstantní. Možnou příčinou chybné funkce je znečištění nebo mechanická závada.
- Demontovat měřicí zařízení, namontovat zátku manometru (6), otevřít kulový kohout (4).

