



Okruh použití:

Soustavy pro změkčování pitné vody PN 10 pro průmyslové a komerční prostory i domácnosti. Teplota vody max. 90 °C.

Popis:

Obtoková větev je konstruována jako kombinovaná připojovací armatura pro změkčovací zařízení a integrované rozdělovací zařízení. Obsahuje 2 ventily (1 a 2), kterými lze uzavřít vstup a výstup změkčovače, aby jej bylo možno vyjmout například pro údržbu. V tomto stavu lze pomocí obtokového ventilu odebírat nezměkčenou vodu. Oproti výr. č. 610 51 08 je obsluha obtokového ventilu (3) výr. č. 610 50 08 zajištěna nástrčkovým klíčem namísto otočné hlavice, čímž je chráněn před nežádoucím otevřením.

Abyste bylo možno odebírat vzorky pro posouzení tvrdosti vody, je obtoková větev opatřena odběrným ventilem. Kromě toho je k dispozici přípojka uzavřená zátkou G 1/2, ke které lze připojit výstupní ventil pro odebírání nezměkčené vody (například pro zahradu). Oba ventily lze volitelně připojit k jedné z obou stran armatury.

Výhody:

Kompaktní armatura se všemi potřebnými funkcemi pro připojení změkčovacího zařízení s integrovaným směšovačem.

Provedení:

Těleso a vnitřní prvky vyrobeny z mosazi, měkké těsnění ze speciální perbunanové směsi.

Výr. č.: 610 50 08

Obtoková větev PN 10, Rp 1 IG x IG, G1 AG x AG
Obtokový ventil s obsluhým nástrčkovým klíčem

Výr. č.: 610 51 08

Obtoková větev PN 10, Rp 1 IG x IG, G1 AG x AG
Obtokový ventil ovládaný otočnou hlavicí

Hodnoty k_v :

Ventily 1 a 2 uzavřeny, ventil 3 otevřen:

610 50 08 hodnota $k_v = 7,2$

610 51 08 hodnota $k_v = 6,4$

Ventily 1 a 2 otevřeny, ventil 3 uzavřen:

610 50 08 a 610 51 08 hodnota $k_v = 8,8$

Hodnota k_v značí hmotnostní tok v m^3/h při tlakové ztrátě 1 bar.

Výpočet průtoku (příklad):

$$Q = k_v \cdot \sqrt{\Delta p}$$

$$k_v = 8,8$$

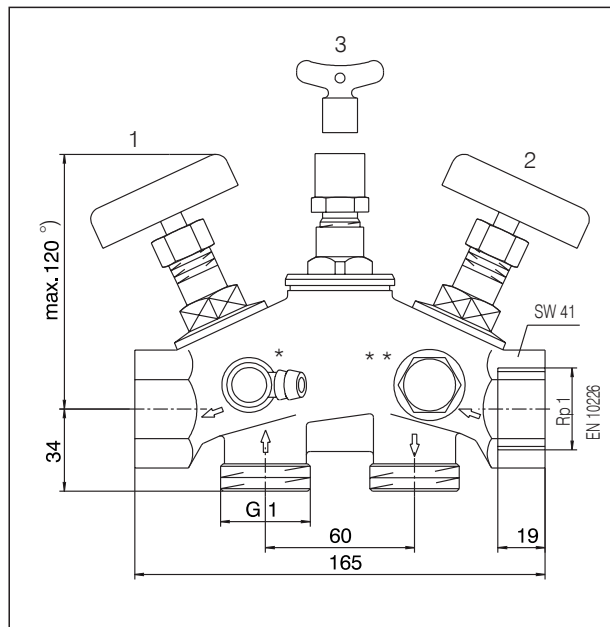
$$\Delta p = 0,1 \text{ bar}$$

$$Q = 8,8 \cdot \sqrt{0,1} \text{ m}^3/h = 2,78 \text{ m}^3/h$$

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 12
ti 38-0/10/MW
Vydání 2012

Rozměry:



* Odběrný ventil pro posouzení tvrdosti vody

** Možnost připojení výstupního ventilu G 1/2

°) Obtokový ventil s otočnou hlavicí : max. 132 mm