

VARITEC směšovací zařízení VSE 2"

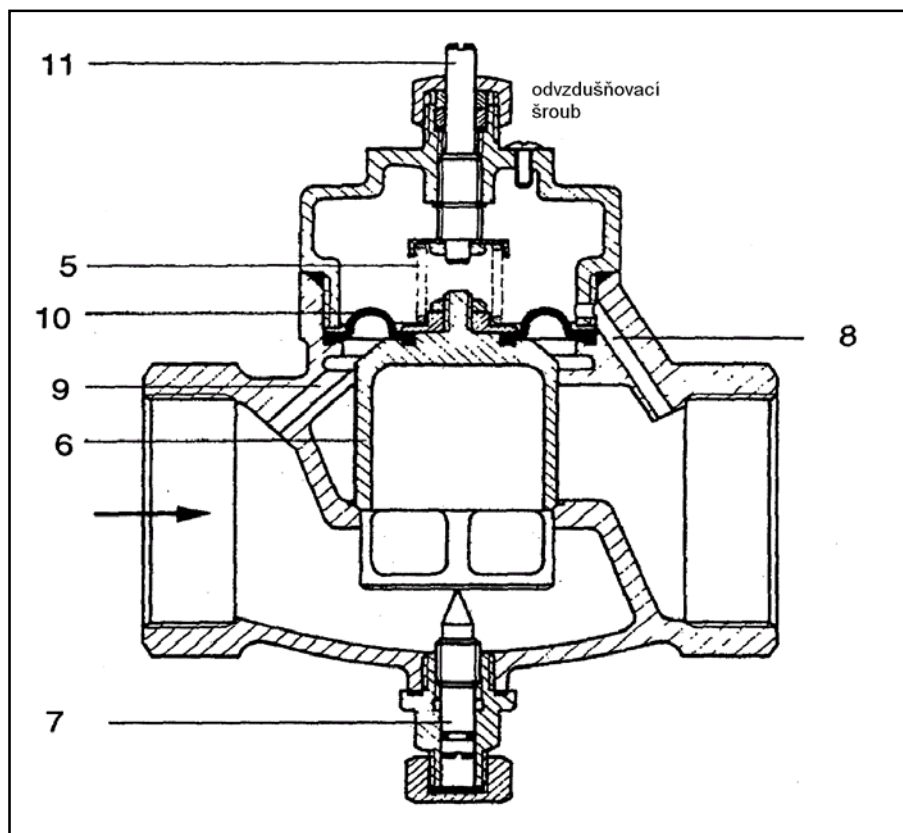
Použití

Směšovacím zařízením je automatický směšovací ventil pro změkčovací zařízení. Toto provedení bylo speciálně vyvinuto pro velká zařízení.

Je vhodné pro jednoduchá a zdvojená změkčovací zařízení.

Přednosti

Nezávisle na odebíraném množství vody a tlakových výkyvech udržuje směšovací zařízení nastavenou zbytkovou tvrdost směšované vody automaticky na konstantní hodnotě.



Provedení

Těleso směšovacího zařízení je zhotoveno z červeného bronzu dle DIN 1705. Všechny ostatní díly jsou z mosazi, regulační

membrána ze speciální perbunové směsi.
Teplota vody : až max. 90 °C

Funkce

Do změkčené vody je přes směšovací zařízení přimíšeno určité množství surové vody podle požadované zbytkové tvrdosti. Toto množství je závislé na odebíraném množství a tlaku rozvodu. Nastavováním (otáčením doprava) regulačního šroubu (7) se uzavírací kuželka (6) směšovacího zařízení nazvedává ze sedla a tím se uvolňuje průtok surové vody bypasem. Při malém odběru vody je do změkčené vody, přicházející ze změkčovacího zařízení přimíšeno určité množství surové vody, které je dáno polohou regulačního šroubu (7).

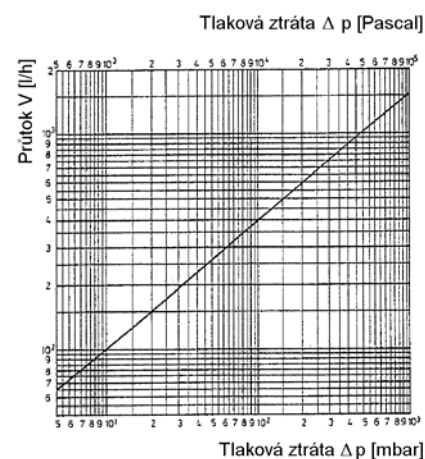
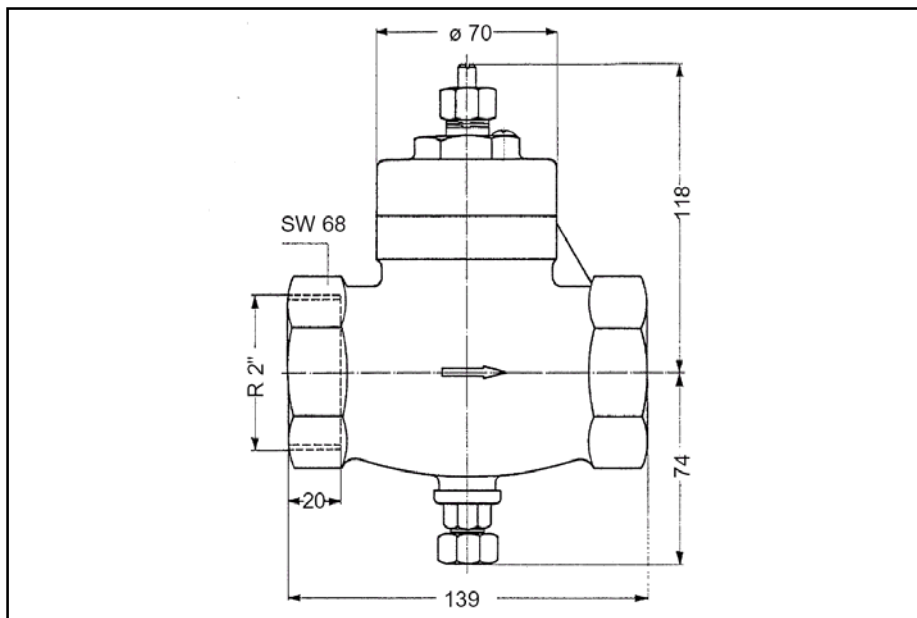
Při větším odběru vody nastává v důsledku tlakových ztrát změkčovacího zařízení tlakový rozdíl ve směšovacím zařízení, který působí prostřednictvím regulačních kanálů (8) a (9) na membránu (10). Při vzrůstajícím rozdílu tlaku je překonávána přídržná síla pružiny (5) a kuželka ventilu (6) je nazvedávána z těsnícího sedla, takže teď může přitékat větší množství surové vody do změkčené vody přicházející ze změkčovacího zařízení podle zvoleného nastavení regulačního šroubu (11).



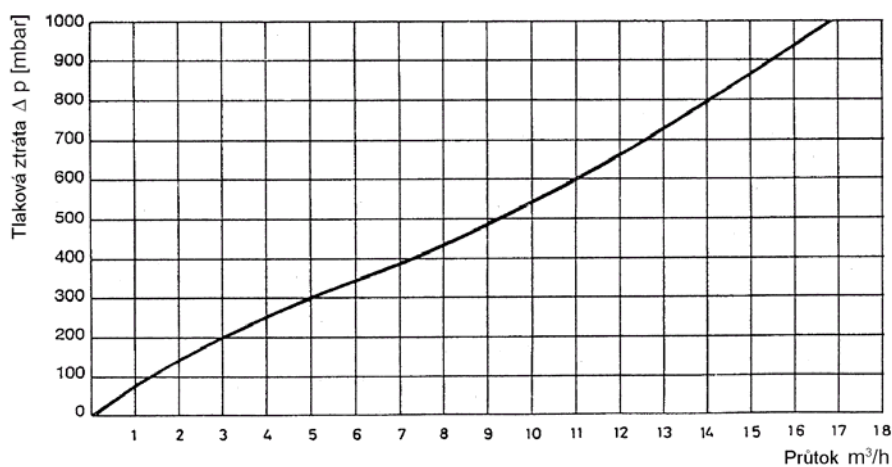
VARITEC směšovací zařízení VSE 2"

Technické údaje
(rozměry v mm)

Minimální průtok při uzavřeném uzavíracím kuželu (6)



Tlaková ztráta v závislosti na průtoku



Vestavění směšovacího zařízení

