

Automatická kontinuální kontrola výstupní tvrdosti vody typ: AQWM

princip činnosti – popis funkce

Zařízení kontinuálně hlídá tvrdost vody v potrubí, tím je zajištěna ochrana před průnikem tvrdé vody. Zařízení je vybaveno senzorem tvrdosti, který pracuje na principu detektoru

Zařízení je vybaveno elektronickým řízením, které lze dle aplikace flexibilně nastavit. Při zjištění průniku tvrdé vody ukazuje přístroj hlášení a dále má dva kontakty pro výstupní alarmové hlášení.

Při aktivaci senzoru tvrdou vodou je senzor poté propláchnut solným roztokem. Spotřeba soli je minimální. Další chemikálie nejsou nutné

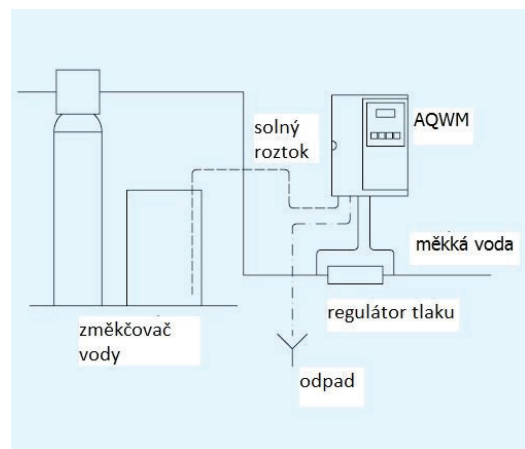
zapojení:

Zařízení je paralelně zapojeno k napojovacímu vedení s regulátorem tlaku, který je instalován na potrubí s měkkou vodou a umožňuje změnou tlaku průtok měřené vody přes přístroj. Velikost napojovacího vedení a typ zařízení je dán průtokem – výkonem změkčovacího filtru.

Přívod solného roztoku pro reaktivaci senzoru lze aplikovat ze solné nádoby změkčovacího filtru, popř. ze samostatného zásobníku.



instalační schéma



technická data:

rozměry	200 x 250 x 75mm
regulátor průtoku	DN25 / DN40 / DN50
el. napojení	230V/12V 50Hz
alarmové výstupy	2x paralelní
pracovní teplota, max.	35 °C
pracovní tlak	2,0 - 6,0 bar

provedení:

typ	obj.č.
AQWM napojení DN25	3001401
AQWM napojení DN40	3001402
AQWM napojení DN50	3001403

ukázka instalace

