



EN ISO 9001

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 sensor 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.

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



instalační schéma

