

## Displej pro průtokoměry



### POPIS

Zařízení je určeno pro použití s univerzálními průtokoměry. Dokáže zobrazit okamžitý a celkový průtok a podporuje měření teploty média (pokud je průtokoměr vybaven i snímačem teploty).

Zařízení podporuje metrické i imperiální zobrazení hodnot (litry/galony, °C/°F).

Ovládání je realizováno pomocí tří tlačítek, SET, šipek nahoru a šipka dolů.

Zařízení je napájeno pomocí tužkových baterií (3x AAA).



### SPECIFIKACE

<b>Napájení</b>	3x AAA tužková baterie	<b>Konektor pro průtokoměr</b>	JST – 3 piny
<b>Rozsah měřených teplot</b>	-99 – 999 °C	<b>Konektor pro teploměr</b>	JST – 2 piny
<b>Pracovní teplota</b>	0 – 100 °C	<b>Rozměry</b>	85 x 67 x 35
<b>Možnost změny koeficientu K</b>	ano	<b>Délka kabelů</b>	25 cm



## Návod

Uvedení do provozu:

1. Vložte baterie (3x AAA). Pokud jsou baterie téměř vybité, displej zobrazí blikající symbol baterie.
2. Připojte průtokoměr.
3. Připojte teploměr.

Po vložení baterii se rozsvítil displej. Pokud je připojený teploměr a průtokoměr, tak by se ihned měla zobrazit teplota a průtok.

### Popis informací na displeji

- V levém horním rohu se zobrazuje teplota. Zobrazované jednotky je možno změnit stiskem tlačítka/šipky „nahoru“.
- V pravém horním rohu se zobrazuje okamžitý průtok v jednotkách LPM (počet litrů za minutu) nebo GPM (počet galonů za minutu). Zobrazení je případně možno přepnout na měření celkového času, kdy byl průtokoměr aktivní (v hodinách/HRS či dnech/DAYS). Pro změnu zobrazení dlouze stiskněte šipku nahoru.
- Uprostřed je zobrazen celkový průtok v litrech/galonech. Jednotky je možno změnit pomocí tlačítka/šipky „dolu“. Maximální hodnota celkového průtoku je 999999 litrů. Poté bude hodnota vynulována.
- Pokud je průtokoměr aktivní (protéká voda či jiné měřené médium, je na displeji zobrazena ikona padající kapky).

### Koeficient K

Koeficient slouží ke kalibraci průtokoměru. Tuto hodnotu udává přímo výrobce průtokoměru a nebo je nutno ji nastavit ručně (je nutno provést kalibrační měření).

- Konfigurace hodnoty K lze vyvolat stisknutím tlačítka "SET".
- V dolní části se displeje se zobrazí text "K SETTING".
- Pro změnu hodnoty K "K SETTING" stiskněte dlouze tlačítko SET. Text „K SETTING“ začne blikat.
- Stisknutím tlačítka „nahoru“ se blikající číslo zvýší. Stisknutím tlačítka „dolu“ se blikající číslo sníží. Krátkým stisknutím tlačítka "SET" je možno přepnout na úpravu další číslice.
- Nové nastavení je uloženo po dlouhém stisku tlačítka „SET“.