

# Průmyslový dávkovač FLOW 38 BATCH

## Hlavní přednosti

- průmyslové provedení
- potenciometr pro nastavení dávky
- kontrola probíhající dávky na displeji
- možnost okamžitého zastavení dávky s pozdějším dokončením
- možnost nulování dávky
- impulsní výstup průtoku s variabilní konstantou
- Použitelnost již při vodivosti média vyšší než 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- vysoká odolnost proti abrazi (i tekutý beton)
- sensor průtoku je možno uzpůsobit i velmi agresivní nebo zásadité kapaliny



## Popis funkce

Jedná se o spojení indukčního průtokoměru v celonerezovém provedení, díky čemuž je vysoce odolný i ve špatném prostředí. Elektronická jednotka je spojena s ovládací deskou pro soustavu relé tak, aby mohly řídit jednotlivé akční členy v systému. Robustní provedení elektronické jednotky umožňuje spolupráci s obsluhou i v rukavicích. Též je umožněno kompletní ovládání včetně nastavení velikosti jednotlivé dávky, spuštění a případně jejího zastavení s následným nulováním nebo pokračováním započaté dávky. Toto je zabezpečeno intuitivním a jednoduchým přístupem ke kontrolním prvkům jednotky a přehledným displejem s veškerými informacemi pro obsluhu.

Celý komplet je postaven na stávajícím měřiči FLOW 38 a uživateli je umožněn přístup do menu standardního průtokoměru včetně jednotlivých počítadel. Zařízení je vybaveno zdvojenými reléovými spínači (se zatížením 250V, 10A) řízenými nadřazenou jednotkou FLOW 38 v závislosti na průběhu dávky.

### Technické parametry přístroje

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	230 V
PŘÍKON PŘÍSTROJE	3,6 VA
PROVEDENÍ	oddělené
KRYTÍ SKŘÍŇKY	IP 56
DISPLEJ	LCD 2x16
DOVOLENÁ MAX. TEPLOTA OKOLÍ	55°C
VÝSTUPY, KOMUNIKACE	proudová smyčka 4 ÷ 20 mA • RS 485/422
RELEOVÉ SPÍNAČE	230V / 10A
MĚŘÍČÍ RAZSAH PRŮTOKU Qmin/Qmax	až 1:200
PŘESNOST PRŮTOKOMĚRU	0,2 % v rozsahu 1:100; 0,5 % v rozsahu 1:200
VZORKOVÁNÍ	6,25 vzorků za sekundu (standard)
OVLÁDÁNÍ	2x tlačítko (start, stop) a potenciometr pro velikost dávky