

## **Potravinářský průtokoměr LXP4**

Průtokoměr sestává z indukčního čidla průtoku a procesorové vyhodnocovací jednotky. K vyhodnocovací jednotce lze připojit až čtyři indukční čidla průtoku a jeden teploměr. Na displeji vyhodnocovací jednotky lze postupně zobrazit proteklé množství kapaliny jednotlivými čidly průtoku, teplotu snímanou platinovým teploměrem a další provozní informace. Stav registry proteklého množství lze samostatně nulovat uzamykatelným tlačítkem. Konstrukce průtokoměru dovoluje použít zavedený způsob čištění potrubí průchodem mechanického prvku a to bez demontáže čidla průtoku - měřicí část je válcová trubka o světlosti shodné se světlostí používaného potrubí (např. pivo průměr 7 mm nebo 10 mm).

Uzamykatelným tlačítkem je blokováno nulování registrů a příslušným přepínačem sanitovaného potrubí lze blokovat registraci během sanitace. Pro potřebu měření během výpadku síťového napájecího napětí lze sestavu doplnit o záložní zdroj LXZ4. Propojením skupiny vyhodnocovacích jednotek (max. 128) k centrální jednotce PC, lze vytvořit komunikační síť centralizovaného sběru dat.

### **Použití**

V oblastech sledování spotřeby tekutých nebo pastovitých medií s obsahem vody. např. pivo, víno, limonády, mléčné výrobky, sirupy, marmelády a pod.

Významné uplatnění najde ve výčepních provozech piva nebo limonád se střídající se personální obsluhou, kde umožňuje přehlednou evidenci. Jednoduchým standardním propojením vyhodnocovací jednotky s počítačem správce či majitele výčepního zařízení, lze mít trvalý přehled o čepovaném množství příslušného nápoje.

Materiály ve styku s měřenou kapalinou jsou atestovány podle evropských potravinářských standardů.

### **Technické údaje**

- měřicí rozsah průtoku 0,3 až 60 l za minutu
- přesnost měření průtoku 2% z údaje, odchylka opakovaných měření 0,25%
- rozlišovací schopnost měření průtoku volitelná 0,1 nebo 0,01 l
- rozsah registrace průtoku 0,01 až 1000000 litrů
- teplota média 0 až 80°C (může obsahovat ledovou tříšť), přesnost měření teploty 0,1°C
- maximální tlak 550 kPa, mohou se vyskytovat tlakové rázy
- šroubení 5/8 " - vnější závity, montážní délka čidla průtoku 130 mm
- krytí dle provedení IP44 nebo IP55, pracovní poloha libovolná
- napájení 230V/50 Hz, příkon 5,5 VA s jedním čidlem průtoku, 10 VA se čtyřmi čidly
- datové rozhraní vyhodnocovací jednotky RS 485 - připojení k PC
- při přerušení napájení průtokoměr neměří, naměřená data zůstávají zachována
- možnost doplnění jednotkou záložního zdroje LXZ4 - (měření při přerušeném napájení)
- průchod plynu není registrován