

## Kapacitní hladinoměr pro široké použití

Hladinoměr Liquicap T FMI21 je cenově výhodný kapacitní převodník pro spojitě měření polohy hladiny kapalin s vodivostí  $30 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$  a větší při teplotě média až do  $100 \text{ }^\circ\text{C}$  a tlaku od  $-0,1$  do  $1 \text{ MPa}$ . Jeho jmenovitá chyba je menší než  $1 \%$  jmenovitého měřicího rozsahu. Měřicí sondu tvoří dvě elektrody, elektricky izolovaná a neizolovaná, o délce v rozmezí od  $150$  do až  $2\,500 \text{ mm}$ , podle požadavku zákazníka. Hladinoměr je při výrobě nastaven tak, že  $0$  až  $100 \%$  výstupního signálu ( $4$  až  $20 \text{ mA}$ ) odpovídá právě délce sondy. Je-li takto použit, nemusí ho již uživatel kalibrovat. Měřicí elektrody se instalují svisle shora a zákazník je může kdykoliv snadno zkrátit s použitím sady potřebných komponent. Na činnost snímače nemají vliv hodnota dielektrické konstanty měřené kapaliny ani materiál (plast, ocel, beton) anebo geometrický tvar a uspořádání (přepážky, usměrňovače, vyústění potrubí apod.) nádrže. Hladinoměr Liquicap T se uplatní zejména při malých měřicích rozsazích (již od  $150 \text{ mm}$ ), při měření v cisternách a při práci s agresivními kapalinami (kyseliny, louhy). Díky svému velmi výhodnému poměru ceny k výkonu a prodeji po internetu v rámci programu přímého prodeje e-direct je Liquicap T ideálním řešením pro mnoho malých skladových a vyrovnávacích nádrží používaných ve všech odvětvích průmyslu, které teprve čekají na vybavení měřicím zařízením. Přístroj má veškeré požadované certifikáty, např. WHG, GP (pro USA a Kanadu) a ATEX (zóna 2).



(E+H)