

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 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 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 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)