

Radarový hladinoměr k bilančnímu měření obsahu nádrží

Radarové hladinomery řady Micropilot jsou určeny k bezkontaktnímu spojitému měření polohy hladiny zejména ve skladovacích nádržích. Díky moderní elektronické části se vyznačují velkou spolehlivostí a přesností potřebnou pro dané použití. Odpovídají příslušným požadavkům OIML a API a instituty jako např. NMI a PTB je uznávají jako stanovená měřidla určená k obchodním (bilančním) měřením. K nejvýkonnějším přístrojům řady patří Micropilot S FMR533 s parabolickou anténou, dosahem až 40 m (26 m se schválením pro bilanční měření) a chybou až $\pm 0,5$ mm (hodnota 2). Přípustná teplota v nádrži je od -40 do $+200$ °C a tlak od vakua do 1,6 MPa. Přístroj se jednoduše připojuje čtyřvodičovým kabelem. Má jiskrově bezpečné napájení napětím 24 V DC a výstup 4 až 20 mA s protokolem HART. Může být použit samostatně i jako součást systému správy soustavy nádrží. Na místě se snadno obsluhuje prostřednictvím alfanumerického displeje a menu, na dálku pak s použitím provozního softwaru ToF Tool (uvádění do chodu, dokumentování, diagnostika). Mechanické připojení k nádrži je standardně provedeno jako plynotěsné. Hladinoměr Micropilot S FMR533 je součástí široké nabídky společnosti Endress+Hauser v oblasti zpracování, dopravy a skladování velkých objemů technických kapalin, opírající se o celosvětově největší instalovanou základnu přístrojů v tomto oboru. Je vhodný jak pro modernizace, tak pro nově budované provozy.



(E+H)