

Bezkontaktní radar pro sytké látky s dosahem až 70 m

Výkonný bezkontaktní radarový hladinoměr Micropilot M FMR250 kontinuálně měří polohu hladiny především sytkých látek, od jemných prachů po zrnité frakce, a to i ve velmi nepříznivých provozních podmínkách. Může být použit i pro kapaliny. Přístroj s cenově výhodným dvoudrátovým připojením (4 až 20 mA, rozhraní HART nebo Profibus-PA) se vyznačuje extrémně velkým měřicím rozsahem do 70 m s přesností ± 15 mm. Provozní teplota v zásobníku může být -40 až $+200$ °C, tlak $-0,1$ až $1,6$ MPa.



K dispozici jsou i certifikáty ATEX, FM a CSA. Je dodáván s trychtýřovou anténou pro běžné použití při úzkých montážních hrdlech (DN80, DN100) nebo s parabolickou anténou DN200 s úzkým vyzařovacím kuželem (obrázek) pro velké dosahy a členitý vnitřek zásobníků, v obou případech s integrovaným vstupem pro proplachovací vzduch (pro velmi prašná prostředí).

Proces měření není ovlivňován prachem, hlukem v zásobníku ani rozvrstvením teploty či hustoty plynu nad látkou v zásobníku. Typickými oblastmi použití jsou vysoká síla na extrémně prašné látky jako cement, obilné drti a krmné směsi, zásobníky na velmi abrazivní materiály (např. ferity) apod. Měřit lze i horké látky, např. škváru nebo popílek.

Přístroj se snadno, rychle a spolehlivě nastavuje i diagnostikuje buď přímo na místě prostřednictvím čtyřřádkového zobrazovače se srozumitelnými texty, nebo z velínu s použitím zdarma dodávaného nastavovacího softwaru ToF Tool. Obalová křivka na zobrazovači ukáže

přesně to, co Micropilot M vidí v zásobníku.

(E+H)