

KOMPLEXNÍ SYSTÉM PRO MONITOROVANÍ SKLADOVACÍCH NÁDRŽÍ PHM

Kontinuální měření objemu absolutní hodnoty
hladiny PHM, výšky kalu a teploty

Měřicí a indikační
systém PLM609



Magnetostrikční
měřicí sonda USTD II



Hlavní výhody

PLM609 umožňuje integraci naměřených údajů a hodnot z různých měřicích systémů a sond (skladovací nádrže, úkapové jímky, meziplášť nádrží a potrubí atd.) a jejich následné vyhodnocení a přenos do nadřazených řídicích a informačních systémů.

Struktura systému je řešena modulárně dle požadavku na kontinuální a limitní měření a z hlediska požadavku na indikační sondy úniku PHM.



Měřicí a indikační systém PLM609

Řídící a zobrazovací jednotka PLM609 je určena pro zobrazování údajů hladinoměřů, indikací limitních stavů hladin v nádržích a pro detekci úniku PHM. Zobrazuje a zaznamenává výšku produktu, výšku případných kalů (vody), teplotu, objem produktu a jeho přepočet na 15°C.

Zobrazování naměřených údajů, stavů sond včetně ovládání a programování systému se provádí pomocí dotykového displeje s LCD zobrazovačem.

Jednotka PLM609 obsahuje i modul přesného reálného času a paměť pro litrovací tabulky nádrže. Při své činnosti průběžně ukládá historii hladin, kterou je možné kdykoli prohlížet.

Přenos do nadřízených systémů UniPOS® umožňuje druhá komunikační linka RS485 s protokolem MISS nebo EasyCall.

Magnetostrikční měřicí sonda USTD II

Měřicí sonda USTD II, založená na magnetostrikční technologii, využívá k měření stavů plováky, které jsou jedinou pohyblivou částí. Jednoduchá konstrukce garantuje vysokou spolehlivost bez nutnosti recalibrace sondy. Naměřené hodnoty hladiny produktu jsou k dispozici okamžitě.

Standardně je sonda vybavena plovákem pro měření produktu, plovákem pro měření případných kalů (vody) a teplotními čidly. Sonda je vyrobena z nerezového materiálu.

Rozsah délky od 740 do 3800mm.

Technické údaje:

Napájení 230V/50Hz, 10VA

Připojení až 4 měřících sond USTD II pro kontinuální měření stavu PHM ve skladovacích nádržích
LCD displej dotykový s rozlišením 320x240 bodů

Indikace limitních stavů na displeji

Možnost propojení na řídicí systém UniPOS®

Realizace PLM609 ve venkovním i vnitřním prostředí

Doplnění systému tiskárnou pro tisk sestav měřených hodnot

Integrovaní akustické signalizace poruchových a limitních stavů

Ovládání výstražného světla a houkačky

Měřené hodnoty - výška hladiny PHM, výška kalu, teplota produktu

Rozsah délky sond: 740 – 3800 mm

Certifikát PTB, II 1/2G resp. II 2G, EEx iaIB T4 resp. EEx ia IIA T4 PTB 04 ATEX 2107 X

UNIDATAZ

UNIDATAZ s.r.o., Palliardiho 1367/23, 669 02 Znojmo

tel.: +420 515 225 257, info@unidataz.cz

www.unidataz.cz

www.bezobsluzka.cz