

FlexView FMA90

Informace pro projektanty

**Řídicí jednotka s grafickým barevným displejem a dotykovým ovládáním pro až 2
ultrazvukové/radarové/hydrostatické nebo univerzální hladinové senzory 4 ... 20 mA/HART**

Oblast použití:

- měření hladiny pro linearizované sledování hladiny a mezních hodnot pro generování alarmů
- měření hladiny s různými možnostmi řízení čerpadel, až pro 8 čerpadel
- měření rozdílu hladin, např. řízení průtoku pomocí dvou senzorů
- měření průtoku v otevřených kanálech nebo přelivech, volitelně s detekcí zpětného toku
- měření průtoku s pulzním výstupem do externích jednotek a sumátor průtoku
- měření průtoku pro přepadové nádrže dešťové vody

Výhody:

- snadná obsluha a vizualizace pomocí 3,5" dotykového displeje nebo integrovaného webového serveru
- komunikace přes HART, Ethernet nebo WLAN
- kompatibilní s jakýmkoli 2- nebo 4vodičovým hladinoměrem s rozhraním 4-20 mA/HART
- snadné a rychlé uvedení do provozu pomocí průvodců
- automatická detekce a parametrizace následujících senzorů Endress+Hauser: FMR20B/30B, FMX21
- mezinárodní schválení pro výbušná prostředí (plyny a prachy)
- k dispozici v provedení do pole, na DIN lištu nebo panelové

Schválení do prostředí s nebezpečím výbuchu Ex:

- ATEX, IECEx, CSA C/US Ex, EAC Ex, JPEX, NEPSI Ex, INMETRO Ex

Obsluha/zobrazení:

- přes Ethernet nebo bezdrátově přes WLAN pomocí webového serveru
- (volitelně) Místní ovládání a zobrazení pomocí 3,5" barevného TFT dotykového displeje

Vstupy:

- 1x senzor 4-20mA / HART
- (volitelně) 2x senzory 4-20mA / HART
- (volitelně) 4x digitální vstupy

Výstupy:

- 1x relé SPDT
- 1x otevřený kolektor (rychlé pulzní výstupy s vysokou přesností)
- 4-20mA / HART
- (volitelně) 2x 4-20mA / HART
- (volitelně) 5 relé (2x SPDT, 3x SPST)
- (volitelně) 3x otevřený kolektor

Napájení:

- volitelné 100-230VAC (50/60Hz) nebo 10,5-32VDC

Konstrukce:

- montáž na DIN lištu, polykarbonát, IP20
- montáž do panelu, polykarbonát, přední IP65, zadní IP20
- montáž do pole, polykarbonát, IP65, typ 4x
- montáž do pole, hliník, IP65, Typ 4x

Záznam dat:

- záznamník s časovou značkou v reálném čase
- paměť datového okruhu se zobrazením trendů na displeji a přes webový server

Okolní teplota:

- -40 °C až +60 °C

Příslušenství:

- ochranný kryt proti povětrnostním vlivům
- sada pro montáž na potrubí
- kabelová průchodka

Výrobce: Endress + Hauser

Typ: FMA90