Měřidla průtoku a hladin kapalin

Provozovna: ELA,spol.s r.o.
Sokolova 32
619 00 Brno

Tel.: +420 603 541 325
E-mail: ela@elabrno.cz
www.elabrno.cz

Adaptivní systém měřidel ELA

Ultrazvukový hladinoměr řady *Esonic*

pro měření výšky hladiny v kompaktním provedení s displejem

Esonic 2, 6, 10, 20

Oblast použití

Energetika
Strojírenství
Zemědělství
Potravinářství
Chemický průmysl
Vodní hospodářství

Komunikace – protokol HART
Bezkontaktní ultrazvukový hladinoměr
Pružně se přizpůsobí každé montážní situaci
Robustní a odolný kryt rezonátoru a převodníku

Popis funkce

spojité měření hladin kapalin, kašovitých a sypkých hmot v otevřených a uzavřených nádržích
zobrazení v maticovém OLED displeji
pokročilé zpracování signálu
nastavení rozsahů i bez přítomnosti média
potlačení falešných odrazů
volba jednotek zobrazení
proudový výstup, HART protokol
možnost použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Technické údaje – podrobnosti:

Odpovědnost za přiměřené použití soupravy nese uživatel.

Kompaktní hladinoměr Esonic

Napájecí napětí	18 až 36 V DC
Výstup	4 až 20 mA, HART
Volba jednotek	mm, cm, l, m^3, mA, %
Přesnost (z rozsahu)	0,15 %
Nastavení citlivosti měření	3 hodnoty
Rozsah pracovních teplot	-30°C až +70°C (Esonic 2 a Esonic 6)
Rozsah pracovních teplot	-30°C až +60°C (Esonic 10 a Esonic 20)
Krytí snímače	standard IP 67 / NEMA 5

Provedení:

Esonic 2

Rozsah měření 0,15 až 2 m, rezonátor v celoplastovém krytu PVDF,
pouzdro z hliníkové slitiny, připojení šroubením G1“.

Esonic 6

Rozsah měření 0,25 až 6 m, rezonátor v celoplastovém krytu PVDF,
pouzdro z hliníkové slitiny, připojení šroubením G1 1/2 “.

Esonic 10

Rozsah měření 0,4 až 10 m, rezonátor v celoplastovém krytu PVDF,
pouzdro z hliníkové slitiny, připojení přírubou z polyetylénu HDPE.

Esonic 20

Rozsah měření 0,5 až 20 m, rezonátor v celoplastovém krytu PVDF,
pouzdro z hliníkové slitiny, připojení přírubou z polyetylénu HDPE.

Změna údajů vyhrazena.

© ELA, spol. s r.o. 05.2017