



Měřidla pro vodárenství
Meters for water supply



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

Tel.: +420 543 214 782 Tel.: +420 214 755
Fax: +420 543 214 755
ela@elabrn.cz www.elabrn.cz

info

info

Adaptivní systém měřidel ELA

Esonic

kompaktní hladinoměr s displejem



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

OBLAST POUŽITÍ

Energetika
Strojírenství
Zemědělství
Potravinařství
Chemický průmysl
Vodní hospodářství

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 až +70°C (Esonis 2 a Esonic 6)
Rozsah pracovních teplot	-30 až +60°C (Esonis 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.