



ELIS PLZEŇ a.s.



ULTRAZVUKOVÝ PRŮTOKOMĚR FLOMIC FL3005

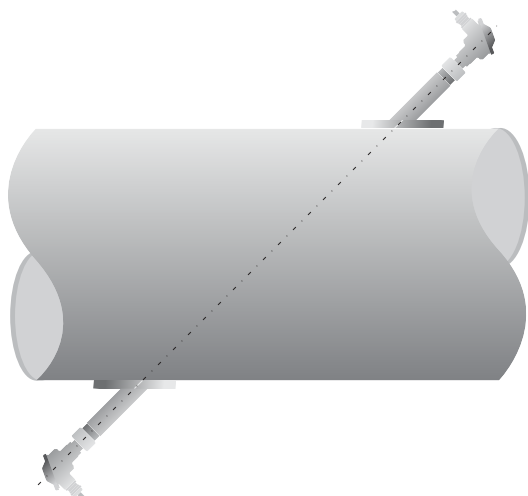
FLOMIC FL3005

Bateriově napájený ultrazvukový průtokoměr typové řady FLOMIC FL3005 pro přímou montáž ultrazvukových sond do potrubí je určen pro měření a archivaci okamžitého průtoku a celkového proteklého množství měřené kapaliny v plně zaplavených potrubích velkých dimenzí. Pracuje na principu měření rozdílu doby průletu ultrazvukového signálu ve směru a proti směru průtoku měřené kapaliny. Měřicí metoda umožňuje měřit průtok kapalin, které nebrání šíření ultrazvukových vln, včetně kapalin elektricky nevodivých. Pro dosažení vysoké přesnosti je prováděna teoretická kalibrace s využitím původní metodiky výrobce. Průtokoměr FLOMIC FL3005 nepotřebuje vnější elektrické napájení, životnost baterie je minimálně 4 roky. Elektronické vybavení umožňuje, kromě vyhodnocování a zobrazování údajů o okamžitém průtoku a celkovém proteklém množství měřené kapaliny, archivovat měřené údaje se zvolenou časovou periodou ve vlastním datalogeru, případně prostřednictvím standardních elektrických výstupů komunikovat s nadřazeným systémem.

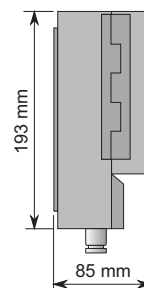
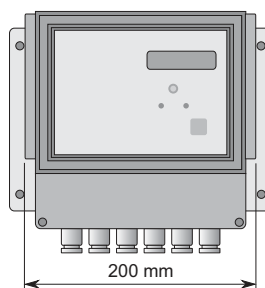
TECHNICKÉ PARAMETRY

jmenovitá světlost	DN 200 ÷ DN 2000
přesnost měření	±2% pro rychlost měřené kapaliny $v > 0,5$ m/s
jmenovitý tlak PN	max. PN 40
teplota měřené kapaliny	0 ÷ 150 °C
krytí - vyhodnocovací elektronika	IP 65
krytí - ultrazvukové sondy	IP 54 (IP 68)
ultrazvukové sondy	2 kusy US 2.x (výrobce ELIS PLZEŇ a. s.)
způsob instalace sond	přímá montáž do potrubí
perioda měření	1 s
zobrazení	jednořádkový 8-místný LC displej
napájení	baterie, min. životnost 4 roky
délka kabelů k sondám	maximálně 20 m
výstupy	pasivní impulzní $U = 5 \div 30$ V, $I_{\max} = 10$ mA
komunikační rozhraní	RS 232
nadstandardní vybavení	pasivní proudový výstup $4 \div 20$ mA, $U_{\max} = 24$ V archiv měřených dat optické rozhraní/GSM komunikace krytí sond IP 68 měření průtoku v obou směrech s indikací jeho směru

ULTRAZVUKOVÉ SONDY US 2.x PŘÍVAŘENÉ PŘÍMO NA POTRUBÍ



VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA



ELIS PLZEŇ a. s.
LUČNÍ 425/15, 301 00 PLZEŇ
ČESKÁ REPUBLIKA

TEL.: +420 377 517 711
FAX: +420 377 517 722
e-mail: sales@elis.cz
www.elis.cz