



ELIS PLZEŇ a.s.



ULTRAZVUKOVÝ PRŮTOKOMĚŘ FLOMIC FL3085

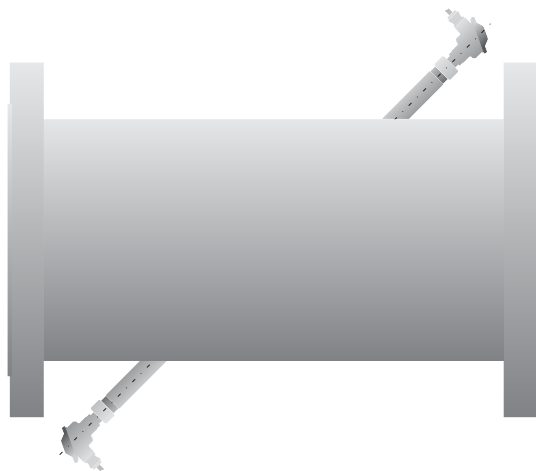
Bateriově napájený ultrazvukový průtokoměr typové řady FLOMIC FL3085 je určen pro měření a archivaci okamžitého průtoku a celkového proteklého množství měřené kapaliny v plně zaplavených potrubích velkých dimenzí. Pracují na principu měření rozdílu doby průletu ultrazvukového signálu ve směru a proti směru průtoku měřené kapaliny. Měřicí metoda umožňuje měřit průtok kapalin, které nebrání šíření ultrazvukových vln, včetně kapalin elektricky nevodivých. Pro dosažení vysoké přesnosti je průtokoměr kalibrován na zkušebním standu. Průtokoměr FLOMIC FL3085 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 [mm]	DN200 ÷ DN1200
přesnost měření EN ISO 4064-1 (OIML R 49) *)	2
jmenovitý tlak [bar]	standardně 10, nestandardně 16 nebo 25 pro DN200 ÷ DN500
teplota měřené kapaliny	0 °C ÷ 150 °C
krytí (vyhodnocovací elektronika)	IP 65
krytí (ultrazvukové čidlo)	IP 54 (IP 68)
ultrazvukové sondy	2 kusy US 2.x (výrobce ELIS PLZEŇ a. s.)
perioda měření	1 s
zobrazení	jednořádkový 8místný LC displej
napájení	baterie, min. životnost 4 roky
délka kabelů k sondám	max 20 m
napájení	pasivní impulzní $U = 5 \div 30V$, $I_{max} = 10mA$
komunikační rozhraní	RS 232
nadstandardní vybavení	pasivní proudový výstup $4 \div 20mA$, $U_{max} = 24V$ komunikační rozhraní M-Bus archiv měřených dat optické rozhraní / GSM komunikace krytí sond IP 68 měření průtoku v obou směrech s indikací jeho směru

*) nadstandardní přesnost měření $\pm 1\%$ pro rychlost měřené kapaliny $v > 0,5$ m/s

ULTRAZVUKOVÉ ČIDLO



VYHODNOCOvací ELEKTRONIKA

