



ULTRAZVUKOVÉ PRŮTOKOMĚRY FLOMIC FL 3085

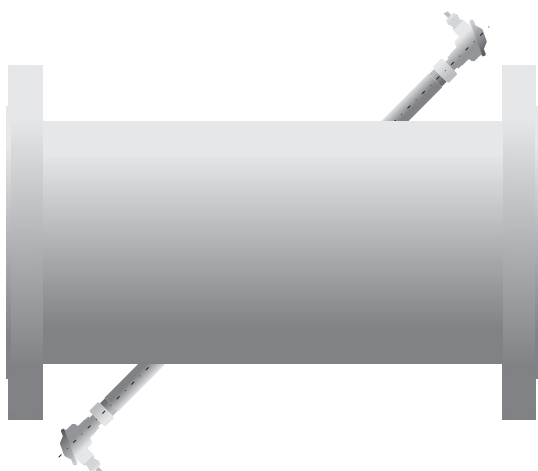
FLOMIC FL 3085

Bateriově napájené ultrazvukové průtokoměry typové řady FLOMIC FL 3085 jsou určeny 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 jsou průtokoměry kalibrovány na zkušební standu. Průtokoměry FLOMIC FL 3085 nepotřebují 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	DN 200 ÷ DN 1200
přesnost měření	±1 % pro rychlost měřené kapaliny $v > 0,5$ m/s
jmenovitý tlak PN	standardně PN 10, nestandardně PN 16, PN 25 pro DN 200 ÷ DN 500
teplota měřené kapaliny	0 ÷ 150 °C
krytí - vyhodnocovací elektronika	IP 65
krytí - ultrazvukové čidlo	IP 54 (IP 68)
ultrazvukové sondy	2 kusy US 2.1 (výrobce ELIS PLZEŇ a.s.)
perioda měření	1 s
zobrazení	jednořádkový 8místný LC displej
napájení	baterie, min. životnost 4 roky
délka kabelů k sondám	maximálně 20 m
výstup	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 komunikační rozhraní M-Bus archiv měřených dat optické rozhraní/GSM komunikace krytí sond IP 68 měření průtoku v obou směrech s indikací jeho směru

ULTRAZVUKOVÉ ČIDLO



VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA

