



ELIS PLZEŇ a.s.



INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR FLONET FR 10xx

FLONET FR 10xx

Indukční průtokoměr typové řady FLONET FR 10xx s vyhodnocovací technikou Rosemount je určen k průmyslovému měření průtoku elektricky vodivých kapalin ve vodním a tepelném hospodářství, potravinářském a chemickém průmyslu. Splňují náročné požadavky na přesnost, dlouhodobou stabilitu a hygienickou nezávadnost. Průtokoměr umožňuje měření v obou směrech proudění média. Čidlo průtoku je bez mechanických pohyblivých částí a hydraulicky neovlivňuje tlakové poměry v potrubí. Vyhodnocovací elektronika zajišťuje napájení čidla a vyhodnocení signálu. Průtokoměr má proudový, frekvenční výstup a komunikační protokol Hart nebo Foundation Field Bus. Informace je zobrazována na displeji v anglickém jazyce.

TECHNICKÉ PARAMETRY

jmenovitá světlost DN	DN 15 ÷ DN 1200
jmenovitý tlak PN	6, 10, 16, 25, 40
minimální vodivost měřené kapaliny	5µS/cm
materiál elektrod	nerezavějící ocel 1.4571, Hastelloy, titan, tautal, platina
teplota okolí	-5 ÷ 55 °C
výstelka snímače	měkká nebo tvrdá pryž, speciální pryž pro pitnou vodu, teflon
provedení	oddělené nebo kompaktní
připojení	přírubové, bezpřírubové
max. teplota měřeného média	až do 150 °C dle druhu výstelky
přesnost měření	±0.5 % z měřené hodnoty v rozsahu 5 ÷ 100 % q _s
měřicí rozsah	0.1 ÷ 10 m/s
výstupy	proudový (0) 4 ÷ 20 mA, s galvanickým oddělením frekvenční 0 ÷ 1000 Hz, s galvanickým oddělením
komunikační protokol	Hart nebo Foundation Field Bus
napájení	90 ÷ 250 V AC, 50 ÷ 60Hz, 15 ÷ 50 V DC
krytí	IP 67 (IP 68)

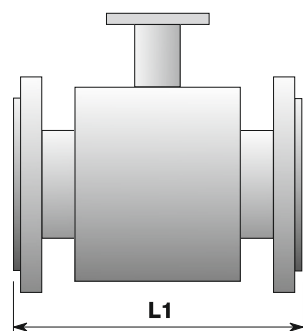
KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ, VYBAVENÍ A TYPOVÉ OZNAČENÍ

konstrukční provedení	KOMPAKTNÍ		ODDĚLENÉ	
vybavení	ECONOMIC	COMFORT	ECONOMIC	COMFORT
typové označení - přírubové	FR 1010	FR 1014	FR 1011	FR 1015
- bezpřírubové	FR 1020	FR 1024	FR 1021	FR 1025

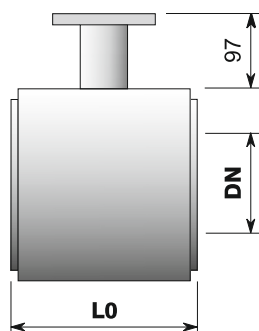
JMENOVITÁ SVĚTLOST A VESTAVNÁ DÉLKA ČIDEL [mm]

PN	40		16					10					6				
DN	20	25-40	50-80	100	125	150	200	250	300	350	400-600	700	800	900	1,000	1,200	
L1	200	200	200	250	250	300	350	450	500	550	600	700	800	900	1,000	1,200	
L0	74	104	104	104	134	134	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

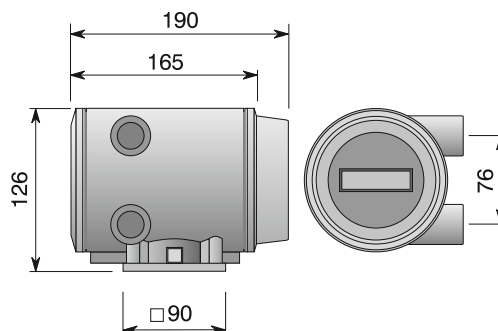
PŘÍRUBOVÉ ČIDLO



BEZPŘÍRUBOVÉ ČIDLO



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
http: //www.elis.cz