



ELIS PLZEŇ a.s.



MID  
MI-001

# INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR FLONET FH30xx

Průtokoměr FLONET FH30xx je dalším z řady indukčních průtokoměrů, určený pro měření průtoku vodivých kapalin ve vodovodních a teplárenských systémech, v chemickém, potravinářském a jiném průmyslu. Splňuje nejpřísnější požadavky na přesnost měření, dlouhodobou stabilitu a hygienické normy. Měření průtoku se provádí v obou směrech.

Snímač měřiče nemá žádné pohyblivé mechanické součásti a jeho zařazení do potrubního systému neovlivňuje hydraulické poměry nebo tlak uvnitř potrubí. Převodník zajišťuje napájení a zpracování signálů ze snímače. Díky použití OLED displeje jsou údaje dobře čitelné i v extrémních mrazech. Pro základní nastavení měřidla není třeba otevírat tělo přístroje, ale ovládání se provádí pomocí optických snímačů. Měřič má impulsní a proudový výstup, a pro datovou komunikační rozhraní s protokolem MODBUS RTU.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

jmenovitá světlost [mm]	DN15 ÷ DN1200
jmenovitý tlak [bar]	6, 10, 16, 25, 40 (v závislosti na dimenzi)
minimální vodivost měřené kapaliny	10 $\mu$ S/cm
materiál elektrod	nerozavěhující ocel 1.4571, Hastelloy-C276, Platina-Rhodium, tantal, titan
teplota okolí	-40°C to +70°C
výstelka snímače	měkká nebo tvrdá pryž, speciální pryž pro pitnou vodu, teflon
provedení	oddělené nebo kompaktní
připojení	přírubové, bezpřírubové
max. teplota měřené kapaliny	až do 150°C
přesnost měření EN ISO 4064-1 (OIML R 49) *)	2
opakovatelnost měření	$\pm$ 0.15%
měřicí rozsah	0,025 to 10 m/s
výstupy	proudový 4 to 20 mA, s galvanickým oddělením 2ks impulzní / spínací / frekvenční 0 to 10 kHz, s galvanickým oddělením
komunikační protokol	MODBUS RTU
napájení	95 $\pm$ 250V, 50 $\pm$ 60Hz (AC) nebo 24V $\pm$ 20% (DC) 19,2 to 28,8V
krytí	IP 67 (IP 68)

\*) nadstandardní přesnost měření  $\pm$  0,3% v rozsahu 5 až 100 % z  $Q_4$

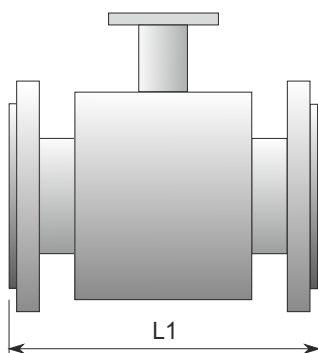
## KONSTRUKČNÍ PŘÍRUBOVÉ, VYBAVENÍ A TYPOVÉ OZNAČENÍ

konstrukční provedení	KOMPAKTNÍ	ODDĚLENÉ
typové označení - přírubové	FH3014	FH3015
- bezpřírubové	FH3024	FH3025

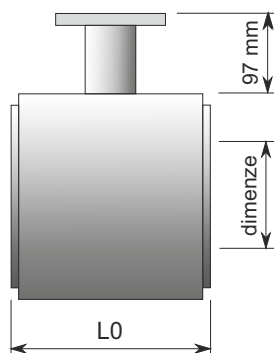
## JMENOVIÁ SVĚTLOST A VESTAVNÁ DÉLKA ČIDEL

tlak	40 bar		16 bar					10 bar					6 bar				
dimenze [mm]	20	25 - 40	50 - 80	100	125	150	200	250	300	350	400 - 600	700	800	900	1000	1200	
L1 [mm]	200	200	200	250	250	300	350	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	
L0 [mm]	74	104	104	104	134	134	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

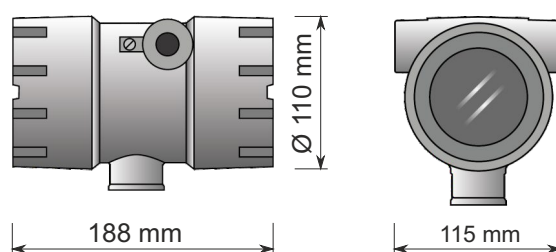
### PŘÍRUBOVÉ ČIDLO



### BEZPŘÍRUBOVÉ ČIDLO



### VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA



Certifikováno dle MID (TCM 142/20 - 5738)