ELIS PLZEŇ a.s.

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR **FLONET FN30xx**

FLONET FN30xx

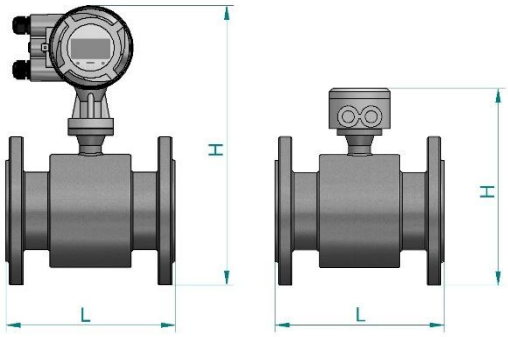
Indukční průtokoměry řady FLONET FN30xx jsou určeny pro profesionální použití při měření průtoku elektricky vodivých kapalin ve vodohospodářství. Splňují nejnáročnější požadavky na vysokou přesnost měření, dlouhodobou stabilitu i hygienické normy. Měření průtoku se provádí v obou směrech. Snímač měřiče nemá žádné pohyblivé mechanické součásti a jeho zařazení do systému neovlivňuje hydraulické poměry ani tlak uvnitř potrubí.
Převodník zajišťuje napájení senzoru a zpracování signálů ze snímače, detekci prázdného potrubí, diagnostiku vnitřního stavu průtokoměru a výběr jednotek průtoku pro vizualizaci dat. Průtokoměr má impulsní a proudový výstup a datové komunikační rozhraní RS485 s komunikačním protokolem MODBUS RTU.

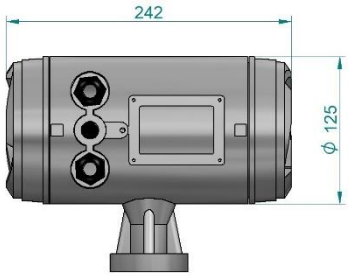
Základní technické parametry *(…ostatní na vyžádání)*

jmenovitá světlost [mm]	DN15 - DN1200 …
jmenovitý tlak [bar]	6, 10, 16, 25, 40
minimální vodivost měřené kapaliny	20 µS/cm
materiál elektrod	nerezová ocel 1.4571(316Ti), Hastelloy C276, …
výstelka snímače	tvrdá guma, speciální guma pro pitnou vodu, teflon (PTFE) ,…
pracovní rozsah teploty okolí	-20°C až +60°C
pracovní rozsah vlhkosti prostředí	5% až 90%
elektrické výstupy	impulzní/frekvenční, proudový 4 to 20 mA s galvanickým oddělením
detekce nezaplaveného potrubí	ANO
funkce alarmu	ANO
provedení	kompaktní (FN3014), oddělené (FN3015)
připojení	přírubové EN/ANSI/, bezpřírubové, ….
měřicí rozsah (rychlost)	0,04 - 10 m/s …
měřicí rozsah (Q3/Q1)	R= 200 (min) ….
třída přesnosti	*2 dle normy EN ISO 4064-1 (OIML R 49)*
komunikace	RS485, MODBUS RTU, …
napájení	85 - 250 V AC nebo 20 - 36 V DC

JMENOVITÝ VNITŘNÍ PRŮMĚR, DÉLKA SNÍMAČE A PRŮMĚR PŘEVODNÍKU

DN	**Tlak Nominalní** / Maximální **(bar)**	**L (mm)**	**H** kompaktní provedení **(mm)**	**H** oddělené provedení **(mm)**
15	**PN40**	200	332	220
20		200	332	220
25		200	335	223
32		200	352	240
40		200	362	250
50		200	375	263
65	**PN16**/PN40	200	395	283
80		200	402	290
100		250	422	310
125		250	452	340
150		300	485	373
200		350	542	430
250	**PN10**/PN25	450	607	495
300		500	652	540
350		550	707	595
400		600	770	658
450		600	820	708
500		600	872	760
600		600	994	882
700		700	1094	982
800	**PN6**/PN16	800	1204	1092
… až do 1200		1200	1600	1488





ELIS PLZEŇ a. s.
LUČNÍ 425/15, 301 00 PLZEň
ČESKÁ REPUBLIKA
www.elis.cz
Tel.: +420 377 517 711
FAX: +420 377 517 722
e-mail: sales@elis.cz