



ELIS PLZEŇ a.s.



INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚRY FLOMET FN20XX.1

FLONET FN20XX.1

Indukční průtokoměry typové řady FLONET FN20XX.1 jsou určeny k průmyslovému měření průtoku elektricky vodivých kapalin ve vodním a tepelném hospodářství, potravinářském a chemickém průmyslu. Splňují náročné požadavky na vysokou přesnost, dlouhodobou stabilitu a hygienickou nezávadnost. Průtokoměry umožňují 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, umožňuje také funkce řízení dávkování, detekce nezaplaveného potrubí, vnitřní diagnostiky stavu průtokoměru, automatického nulování, automatického čištění elektrod a volby jednotek pro zobrazování. Průtokoměry mají frekvenční, impulzní, proudový výstup a komunikační linky USB a RS 485.

TECHNICKÉ PARAMETRY

jmenovitá světlost DN	DN6 ÷ DN1200
jmenovitý tlak PN	6, 10, 16, 25, 40 (v závislosti na dimenzi)
minimální vodivost měřené kapaliny	20 $\mu\text{S/cm}$, po dohodě s výrobcem až 5 $\mu\text{S/cm}$
materiál elektrod	nerezavějící ocel 1.4571, Hastelloy-C4, platina, tantal
teplota okolí	-5 ÷ 55 °C
výstelka snímače	měkká nebo tvrdá pryž, teflon
provedení	oddělené nebo kompaktní
připojení	přírubové, bezpřírubové
max. teplota měřené kapaliny	až do 150 °C
přesnost měření	$\pm 0,2\%$ pro 10 ÷ 100 % q_s $\pm 0,5\%$ pro 5 ÷ 100 % q_s
měřicí rozsah	0,1 ÷ 10 m/s
detekce nezaplaveného potrubí	od DN50
zobrazované jednotky	l, m ³ , US gal, US bbl
výstupy	proudový (0) 4 ÷ 20 mA, s galvanickým oddělením frekvenční 0 ÷ 1000 Hz, s galvanickým oddělením impulzní 1ml/imp ÷ 1000 m ³ /imp s galvanickým oddělením komunikační linka USB, RS 485 galvanicky oddělená
napájení	24/115/230 V $\pm 10\%$, 50 ÷ 60 Hz (AC), 24 V $\pm 10\%$ (DC)
krytí	IP 67 (IP 68)

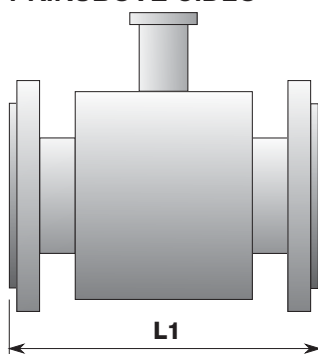
KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ, VYBAVENÍ A TYPOVÉ OZNAČENÍ

konstrukční provedení	KOMPAKTNÍ		ODDĚLENÉ	
vybavení	ECONOMIC	COMFORT	ECONOMIC	COMFORT
typové označení - přírubové	FN2010.1	FN2014.1	FN2011.1	FN2015.1
- bezpřírubové	FN2020.1	FN2024.1	FN2021.1	FN2025.1

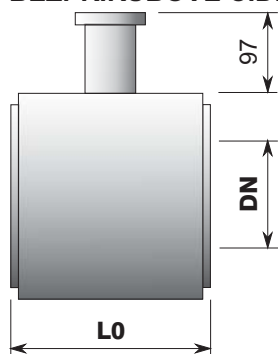
JMENOVIČ SVĚTLOST A VESTAVNÁ DÉLKA ČIDEL [mm]

PN	40		16		10						6					
DN	20	25-50	65-80	100	125	150	200	250	300	350	400-600	700	800	900	1000	1200
L1	200	200	200	250	250	300	350	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200
L0	74	104	104	104	134	134	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PŘÍRUBOVÉ ČIDLO



BEZPŘÍRUBOVÉ ČIDLO



VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA

