



INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚRY FLONET FF 10XX

FLONET FF 10XX

Indukční průtokoměry typové řady FLONET FF 10XX jsou určeny k průmyslovému měření průtoku elektricky vodivých kapalin v potravinářství a chemickém průmyslu. Splňují náročné požadavky na vysokou přesnost, dlouhodobou stabilitu a hygienickou nezávadnost. Průtokoměr umožňuje měření v obou směrech proudění media. Čidlo průtoku je bez mechanických pohyblivých částí a hydraulicky neovlivňuje tlakové poměry v potrubí. Vyhodnocovací elektronika zajišťuje napájení čidla a vyhodnocení signálu, umožňuje také funkci řízení dávkování, vnitřní diagnostiku stavu průtokoměru a volbu jednotek pro zobrazování. Průtokoměr má frekvenční, impulsní, proudový výstup a komunikační linky USB a RS 485.

TECHNICKÉ PARAMETRY

jmenovitá světlost	10 ÷ 100 mm, 1/2" ÷ 2 1/2" (Clamp)
jmenovitý tlak PN	10
minimální vodivost měřené kapaliny	20 μ S/cm, po dohodě s výrobcem až 5 μ S/cm
max. teplota měřené kapaliny	až do +150 °C
materiál elektrod	Hastelloy-C4 standardně, platina, tantal
výstelka snímače	PTFE
připojení	Clamp (ITE Intertechnik DIN 32676), Tri Clamp (Tri Clover) potravinářské šroubení (DIN 11851)
provedení	oddělené nebo kompaktní
přesnost měření	$\pm 0,5$ % pro 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 impulsní 0,1 ÷ 1000 l/imp, s galvanickým oddělením komunikační linka USB, RS 485, galvanicky oddělená
napájení	24/115/230 V +10 -15 %, 50 ÷ 60 Hz (AC), 15 VA, 24 V +10 -15% (DC)
teplota okolí elektroniky	-5 ÷ +55 °C
krytí	IP 67 (IP 68)

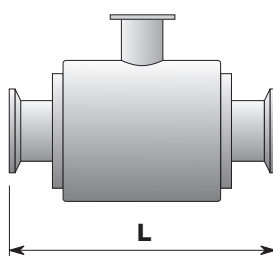
KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ, VYBAVENÍ A TYPOVÉ OZNAČENÍ

konstrukční provedení	KOMPAKTNÍ		ODDĚLENÉ	
vybavení	ECONOMIC	COMFORT	ECONOMIC	COMFORT
typové označení	FF 10X0	FF 10X4	FF 10X1	FF 10X5

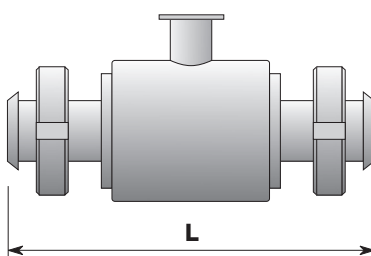
JMENOVITÁ SVĚTLOST A VESTAVNÁ DÉLKA ČIDEL

	L [mm]															
světlost	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2 "	2 1/2"
Clamp	145	145	145	145	145	145	145	200	200	200	-	-	-	-	-	-
Tri Clamp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	137	137	137	137	192
DIN11851	170	170	170	225	225	225	225	280	280	280	-	-	-	-	-	-

CLAMP TRI CLAMP



POTRAVINÁŘSKÉ ŠROUBENÍ



VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA

