

# PRŮTOKOMĚŘ ULTRAZVUKOVÝ

k instalaci na potrubí  
typ F3



#### POPIS:

- procesní připojení: pomocí 4 šroubu
- materiál potrubí: PVC, uhlíková ocel, nerezová ocel, měď
  - připojení přes Wi-Fi
  - montáž v libovolné poloze

#### OBLAST POUŽITÍ:

- úpravny vody
- chemický průmysl
  - energetika
  - zemědělství

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

- rozsah průtoku: 0,4 - 90 m<sup>3</sup>/h
- velikost trubky: DN20- DN80
  - třída př.: 2%
- napájení: 10 - 36VDC/ 500mA
- výstup: 4-20mA, RS 485, Wi-Fi
  - IP54

#### SPECIFIKACE:

Ultrazvukové průtokoměry jsou určeny na měření průtoku vody, tam kde je vyžadována rychlá neinvazivní instalace.

Ultrazvukový průtokoměr řady F3 je určen na neinvazivní instalaci potrubí v rozsazích DN20 až DN80 z materiálu PVC, uhlíková ocel, nerezová ocel, měď. Instalace se provádí jednoduchým přiložením a utažením pomocí 4 šroubů. Průtokoměr řady F3 má stupeň krytí IP 54, tak lze průtokoměr použít i pro venkovní aplikace.

Průtokoměr lze použít na měření průtoku chlazené vody v systému HVAC, čistící systémy, zemědělské zavlažovací systémy, atd. Průtokoměr F3 má výstup 4-20mA a vlastní síťovou podporu pro připojení přes Wi-Fi s podporou cloudového ukládání pomocí aplikace "Gentos iCloud", pro snadný vzdálený přístup k datům.

Označení	F3
Rozsah průtoku	0,4 - 90 m <sup>3</sup> /h
Medium	voda, mořská voda, deionizovaná voda, chladící voda, pitná voda, horká voda
Třída přesnosti	2%
Průměr	DN 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80
Displej	1,44"LCD
Materiál potrubí	PVC, uhlíková ocel, nerezová ocel, měď
Teplota média	0 - 60°C
Teplota okolí	-10 - 50°C
Výstup	4 - 20mA, RS 485, WiFi
Napájení	10 - 36VDC/ 500mA
Délka kabelu	2m
Krytí	IP54

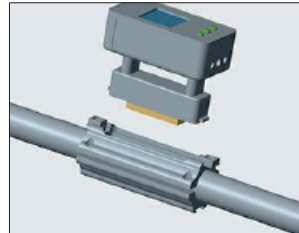
- Instalace na potrubí



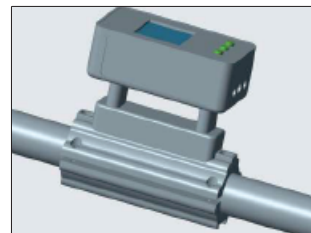
1. příprava



2. přiložení



3. upevnění 4 šrouby



4. připojení jednotky a zapnutí

Rozměry v mm								
Model F3	∅ PVC, ocel	∅ měď	W	W1	L	L1	H	průtok ( m <sup>3</sup> /h )
DN 20	25 - 29	25 - 29	60	51	105	115	121	0,4 - 6
	21 - 25	21 - 25	60	51	105	115	121	
DN 25	32 - 36	25 - 29	60	56	105	115	128	0,5 - 9
	28 - 32	21 - 25	60	56	105	115	128	
DN 32	39 - 43	32 - 36	60	63	105	115	135	0,9 - 15
	35 - 39	28 - 32	60	63	105	115	135	
DN 40	50 - 54	39 - 43	60	74	105	115	146	1,3 - 23
	46 - 50	35 - 39	60	74	105	115	146	
DN 50	63 - 67	50 - 54	60	89	105	115	159	2 - 35
	59 - 63	46 - 50	60	89	105	115	159	
DN 65	76 - 80	63 - 67	60	102	105	115	172	3,5 - 60
	72 - 76	59 - 63	60	102	105	115	172	
DN 80	87 - 91	76 - 80	60	113	105	115	183	5,5 - 90
	83 - 87	72 - 76	60	113	105	115	183	