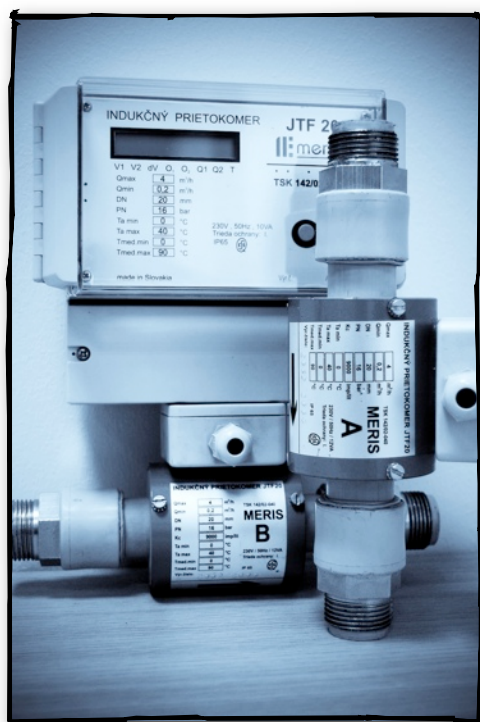


JTF20N

Dvojokruhový indukčný prietokomer pre meranie spotreby TÚV na päte objektu



Charakteristické vlastnosti:

- ▶ vysoká spoľahlivosť prevádzky
- ▶ montáž snímača prietoku vo všetkých polohách
- ▶ široký rozsah merania prietokov
- ▶ zanedbateľná tlaková strata
- ▶ veľmi dobrá linearita v celom rozsahu merania
- ▶ nenáročná prevádzka a údržba
- ▶ meranie i znečistenej a viskózne kvapaliny

Indukčný prietokomer typ JTF20N sa používa na presné meranie diferenčného pretečeného množstva elektricky vodivých kvapalín. Prístroj sa využíva najmä ako určené meradlo na meranie dodávky TÚV pre použitie v platobnom styku.

Jeho primárne využitie vidíme v meraní a zaznamenávaní objemu pretečenej kvapaliny v cirkulačných obvodoch rozvodov teplej úžitkovej vody, nakoľko elektronika prietokomera je schopná vyhodnocovať rozdiel prietokov v týchto obvodoch. Indukčný prietokomer JTF20e pozostáva z dvojice snímačov prietoku a elektroniky prietokomera. Snímače merajú rýchlosť prietoku kvapalín pretekajúcich meracími trubicami napojenými na potrubie prostredníctvom závitov resp. prírub. Meracie trubice majú vnútorný povrch elektricky izolovaný dielektrickou výstelkou,

v ktorej sú umiestnené snímacie elektródy. Vyhodnocovacia elektronika je zabudovaná v oddelenej plastovej skrinke, je vybavená LCD, frekvenčným výstupom a zbernicou RS-485.



Display prietokomera zobrazuje nasledovné údaje:

Vi, Vo
dV
Oi, Oo
Qi, Qo
Qm
T
Dá
Adr
fi, fo
Pc

- celkový pretečený objem vo vetve A, B
- rozdiel pretečených objemov okruhov A, B
- pretečený objem za predch. mesiac vo vetve A, B
- okamžitý prietok vo vetve A, B
- nastavený maximálny prietok okruhov A, B
- čas prevádzky
- dátum odpočtu nameraných údajov
- adresa prístroja pre zber údajov
- výstupná frekvencia vo vetve A, B
- počet výpadkov siete

JTF20B

TECHNICKÉ ÚDAJE

Display údajov	16 znakový LCD
Min. - Max. teplota meraného média:	
kovové teleso - výstelka PTFE	-20 ÷ 160 °C
plastové teleso - výstelka polypropylén	0 ÷ 90 °C
Doba ustálenia po zapnutí	30 min
Max. chyba okruhov A, B na frekvenčnom výstupe	± 1% z meraného množstva
Galvanicky oddelené výstupy:	
frekvenčný	0 - 10 kHz / 10 kohm
Sériové údaje	RS485
Rozsah rýchlosti meranej kvapaliny podľa DN	0,3 - 7 m/s
Pomer Qmin : Qmax	1:50
Dĺžka signálnych vodičov	typ. 5 m
Vodivosť meranej kvapaliny	min. 20 µS/cm
Prevádzkový tlak v potrubí	PN16 / závit PN40 / príruha
Teplota okolia - elektronika	0 ÷ 40 °C
Vlhkosť vzduchu	max. 80% pri 35 °C
Výstupy pre budenie snímačov	impulzné 5Hz / 0,2A / 18V max
Napájanie	230V + 5%, -10% / 50Hz
Príkon	max. 10 VA
Ochrana pred náhodným dotykcom	prístroj 1. triedy
Krytie - snímače	IP 65 prírubové, IP 54
- elektronika	IP54

Štandardná dodávka: oddelená vyhodnocovacia elektronika, 2 ks snímačov prietoku, 5m prepojuvacích vodičov ku každému snímaču, prvotné metrologické overenie.

ŠPECIFIKÁCIA

Svetlosť DN (mm)	20	20	32	32	50	50
Max. dif. prietok (m ³ /h)	8	10	10	20	20	50
Min. dif. prietok (m ³ /h)	0,16	0,2	0,2	0,4	0,4	2
Max. cirk. prietok (m ³ /h)	2	2,5	2,5	5	5	12,5
Frekv. výstup Kc (imp/liter)	4500	3600	3600	1800	1800	720
St. dĺ. závit. PP sním. (mm)	240	240	260	260	317	317
G závit	G1	G1	G5/4	G5/4	G2	G2
St. dĺ. príř. PTFE sn. (mm)	197	197	197	197	207	207
Ø prířuby PN16/40 (mm)	105	105	140	140	165	165
Hmotnosť príř. sním. (kg)	6	6	8	8	10	10