

PŘÍLOŽNÉ ULTRAZVUKOVÉ PRŮTOKOMĚRY

Portaflow 330

- Přenosný příložný průtokoměr s výměnnými sondami pro měření kapalin.
- Rozsah průtoku 0,1 až 20 m/s.
- Přesnost měření $\pm 3\%$ pro trubku DN 13 až 75 mm při průtoku $> 0,2$ m/s; $\pm 0,5$ až $\pm 2\%$ pro trubku DN > 75 mm při průtoku $> 0,2$ m/s.
- Výstup 0/4 až 20 mA, RS 232, USB, 5 V impulz.
- Displej s rozlišením 64 x 240 bodů.
- Napájení síťové nebo bateriové (až 20 hodin provozu).
- Vícejazyčné ovládací rozhraní.

Použití

Rychlé a přesné měření průtoku vody, hydraulických olejů nebo chemikálií v různých odvětvích průmyslu (chemický, farmaceutický, petrochemický, potravinářský). Vhodné pro kontrolu čerpadel, detekci prosakování, testování topných systémů apod.



Ultraflo 3000/4000



- Příložný průtokoměr k pevné instalaci pro měření kapalin.
- Rozsah průtoku 0,1 až 20 m/s.
- Přesnost 1 % z měřené hodnoty nebo $\pm 0,02$ m/s.
- Výstup 0/4 až 20 mA, pulz nebo nastavitelné relé, RS 232/USB (pouze UF 4000).
- Pro průměr potrubí 13 mm až 5 m.
- Provozní teplota snímače -20 až 135 °C.
- Paměť dat (pouze UF 4000) - záznam až 198 000 hodnot, znázornění dat v grafické nebo textové podobě, možnost přenosu dat do PC.
- Displej s rozlišením 64 x 240 bodů.
- 15-ti tlačítkový ovládací panel pro nastavení.

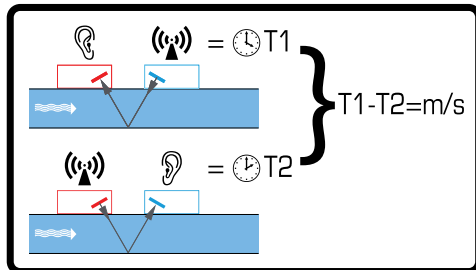
Použití

Monitorování průtoku kapalin v elektroenergetickém, chemickém, farmaceutickém a dalších průmyslových odvětvích, vhodné pro měření průtoku vody, olejů, chemikálií nebo ropných látek.

Micronics - Příložné ultrazvukové průtokoměry

Princip měření:

Průtokoměr pracuje s čidly, která se připevní z vnějšku na potrubí a slouží k přesnému měření průtoku kapaliny uzavřeným potrubím, bez nutnosti instalace jakýchkoliv mechanických částí do průtokového systému.



Principem měření je rozdílná doba šíření ultrazvukových vln po a proti směru proudění kapaliny. Výsledný časový rozdíl je přímo úměrný rychlosti průtoku v potrubí. Při známém průměru potrubí a rychlosti proudění lze snadno dopočítat objemový průtok.

Příslušenstvím těchto průtokoměrů může být jednotka pro výpočet tepla. Lze tak snadno kontrolovat správnost měření stávajících měřičů tepla, případně lze instalovat průtokoměr jako stálý měřič na místech, kde se na klasický měřič zapomnělo.

Micronics - Příložné ultrazvukové průtokoměry Portaflow 330

Typ	Popis	
PF330	Příložný ultrazvukový průtokoměr Portaflow 330	
Kód	Pro průměr potrubí	Teplota prostředí
A	13 až 115 mm	-20 až 135 °C
B	50 až 2000 mm	-20 až 135 °C
D	1500 až 5000 mm	-20 až 80 °C
Příklad objednávky: PF330 A		

Micronics - Příložné ultrazvukové průtokoměry Ultraflo 3000

Typ	Popis	
UF3000	Příložný ultrazvukový průtokoměr Ultraflo 3000	
Kód	Pro průměr potrubí	Teplota prostředí
A	13 až 115 mm	-20 až 135 °C
B	50 až 2000 mm	-20 až 135 °C
D	1500 až 5000 mm	-20 až 80 °C
Příklad objednávky: UF3000 A		

Micronics - Příložné ultrazvukové průtokoměry Ultraflo 4000

Typ	Popis	
UF4000	Příložný ultrazvukový průtokoměr Ultraflo 4000	
Kód	Pro průměr potrubí	Teplota prostředí
A	13 až 115 mm	-20 až 135 °C
B	50 až 2000 mm	-20 až 135 °C
D	1500 až 5000 mm	-20 až 80 °C
Příklad objednávky: UF4000 A		