

Naujos kartos debitomačiai „Clamp-on“ (skirti debito matavimui pilnai užpildytuose vamzdžiuose)

NEW NEW
Clamp-on



- Patraukli kaina
- "Clamp-on" davikliai montuojami nenutraukiant srauto
- AC ir DC maitinimas. 85:264 V AC arba 24 V DC
- Išėjimo signalai 4-20 mA, impulsinis, dažnuminis ir MODBUS RS485
- Ilgas baterijų tarnavimo laikas
- Galimybė per RS485 interfeisą prisijungti prie kompiuterio

NivuSonic CO 100S NivuSonic CO 100P NivuSonic CO 100SC

Nivusonic CO 100

NivusONIC CO 100 tai aukšto tikslumo ultragarsiniai debito matuokliai.



NivuSonic CO 100 serijos ultragarsiniai debito matuokliai naudoja TT metodą (TT – „Transit time“) matuodamas tekančio skysčio greitį apskaičiuoja jo debitą. Matavimas galimas skysčiui tekant abiem kryptimis. TT matavimo metodas dažniausiai taikomas matuojant homogeninių skysčių (be kietųjų dalelių) debitą (vanduo, naftos produktai, ir t.t.).

Ši sistema susideda iš dviejų ultragarsinių daviklių, tvirtinamų ant išorinės vamzdžio sienelės ir valdiklio. Matavimo davikliai generuoja ultragarsinius signalus. Pagal daviklių duomenis valdiklis apskaičiuoja skysčio debitą.

Panaudojimas:

- Vandens pramonėje;
- Siurblinėse;
- Vandens siurblių kontrolei;
- Debito subalansavimui;
- Hidroenergetikoje;
- Aušinimo ir priešgaisrinėse stotyse;
- Vandentiekio tinkluose;
- Naftos ir chemijos pramonėje.

2 „Clam-on“ davikliai 	
Darbinė temperatūra:	max. +80°C
Tipas	NIS TT120
Vamzdžių diametras nuo 15 iki 100 mm	
Tipas	NISTT140
Vamzdžių diametras nuo 50 iki 1000 mm	
Tipas	NIS TT160
Vamzdžių diametras nuo 300 iki 6000 mm	
NivuSonic CO100S tvirtinamas prie sienos 	
Aukšto tikslumo debito matuoklis: - Tolygumas ne daugiau 0,5% - Kartotinio matavimo paklaida ne daugiau 0,2% Tikslumas +/- 0,5% (kada greitis daugiau 0,5 m/s)	
Maitinimo įtampa 24 VDC ir (arba) 85-264 VAC	
Išmatavimai	176 x 171 x 70 mm
Saugos klasė	IP65
Įėjimas	4-20 mA
Išėjimas	OCT/4-20 mA/RS485
Protokolas	M-BUS, Modbus, ištestas protokolas
Davikliai	NISTT120 arba NISTT140
Ultragarsinis vamzdžio sienelių storio matuoklis 	
Matavimo diapazonas	1,3 iki 229 mm
Skirtas	plienui, ketui, žalvariai, PE, PVC ir kitoms medžiagoms
Ultragarso matavimo greitis	nuo 500 iki 9000 m/s
Matavimo tikslumas	+/- 0,5%
Matavimo rezoliucija	0,1 mm
Maitinimas	4x1,5 V baterijos
Išmatavimai	120 x 62 x 30 mm
Svoris	164 g be baterijų
Keturių skaičių ekranas	
Mygtukinis valdymas	
NivuSonic CO 100SC tvirtinamas ant DIN bėgelių 	
Aukšto tikslumo debito matuoklis: - Tolygumas ne daugiau 0,5% - Kartotinio matavimo paklaida ne daugiau 0,2% Tikslumas +/- 0,5% (kada greitis daugiau 0,5 m/s)	
Maitinimo įtampa 8...36 VDC ir (arba) 10...30 VAC	
Išmatavimai	90 x 90 x 36 mm
Saugos klasė	IP20
Nustatymas klaviatūros pagalba arba programinės įrangos pagalba per RS485	
Įėjimas	4-20 mA
Išėjimas	OCT/4-20 mA/RS485
Protokolas	M-BUS, Modbus, ištestas protokolas
Davikliai	NISTT120 arba NISTT140
Mobilus matuoklis NivuSonic CO100P 	
Aukšto tikslumo debito matuoklis: - Tolygumas ne daugiau 0,5% - Kartotinio matavimo paklaida ne daugiau 0,2% - Tikslumas +/- 1%	
Įkraunamos 3 AAA Ni-MH baterijos, darbo laikas ne mažiau 12 val. darbą, kroviklio adapteris 100-240 V AC	
Matmenys	210 x 90 x 30 mm
Svoris	0,5 kg
Saugos klasė	IP20
Išėjimas	RS232
Nemokama informacijos nuskaitymo programinė įranga	
Duomenų kaupiklis daugiau nei 2000 matavimo duomenų	
Pajungimai	daviklis NIS TT120 daviklis NIS TT 140 daviklis NIS TT 160
Standartinė komplektacija 1 matavimo prietaisas, 2 ultragarsiniai davikliai, daviklio kabelis, du 3 m prailgintuvai, 1 pajungimo kabelis, 1 pakrovėjas, transportavimo lagaminas	