



CLAMP-ON MJERAČI PROTOKA

za Hidro-energetske i Vodoopskrbne sustave

Dodatna svojstva

- Alarmiranje kod pojave gubitaka
- Monitoring muljnih naslaga

Prikladni za:

- privremeno ili trajno mjerjenje
- lagano postavljanje
- velike učestalosti uzimanja mjernih uzoraka
- "multi pipe section" (1 kontroler za do 4 cijevi)

Opis

RISONIC clamp-on sustavi se temelje na rješenjima kojima se odlikuju sve RISONIC aplikacije.

Clamp-on senzori se postavljaju na vanjsku stijenknu cijevi, rezanje ili bušenje cijevi nije potrebno. Ovakva montaža osigurava neometan protok unutar cijevi, bez gubitka tlaka.

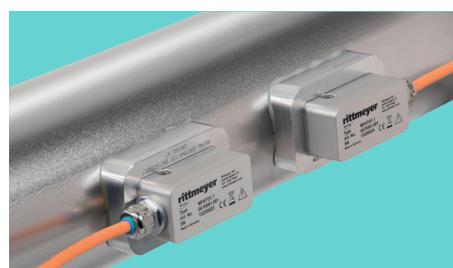
RISONIC clamp-on sustavi se postavljaju pomoću magnetske ogrlice ili ljepila, što omogućava vrlo jednostavno postavljanje i puštanje u rad.

CLAMP-ON MJERAČI PROTKA



SVOJSTVA I PREDNOSTI

- Ultrazvučno mjerjenje protoka bez oštećivanja cijevi - nema bušenja cijevi, nema prekida protoka
- Jednostavno postavljanje senzora uz pomoć magnetske ogrlice ili snažnih ljepila
- "Multi pipe section" – 1 RISONIC clamp-on kontroler upravlja mjeranjem na četiri mjerna mjesta
- Dobar odnos "cijena / svojstva" - vrlo precizno mjerjenje za 1 - 2 mjerne putanje (podržana multipath metoda)
- Omogućeno alarmiranje kod dostizanja zadanih gubitaka, omogućen izračun ukupnog protoka, nadzor sedimenta i napredni matematički izračuni
- Dvosmjerno mjerjenje protoka
- Jednostavno konfiguiranje uz WEB komunikacijsko sučelje (TCP/IP)
- Daljinska dijagnostika
- IEC 60870-5-104 i Modbus RTU/TCP komunikacijski protokoli
- Mjerni kovčeg omogućava i baterijsko napajanje



Clamp-on davači	200 kHz	IP65 za cijev	3 m – 6 m
	500 kHz	IP65 za cijev	0.6 m – 3 m
	1 MHz	IP65 za cijev	0.08 m – 0.6 m
Protok vode (max.)	± 0 20 m/s dvosmjerno mjerjenje protoka		
Točnost	1% mjerенog protoka (ovisno o hidrauličkim uvjetima)		
Promjer cijevi	0.08 m ... 6.0m		
Debljina stijenke cijevi	1 mm ... 60 mm		
Materijal cijevi	Različiti metali i drugi materijali		
Mjerne putanje	1 do 2 putanje po sekciji, više na zahtjev		

