

Analogowe indukcyjne sondy do pomiaru przewodności

Opis

Pomiar przewodności za pomocą sond typu indukcyjnego ma wiele zalet w porównaniu do konwekcyjnych metod pomiarowych. Brak kontaktu sondy z mierzonym medium pozwala na swobodną rekalkibrację sensora w dowolnym okresie czasu.

S411 IND

Czujnik indukcyjny S411 IND został zaprojektowany jako niskokosztowy sensor, spełniający całkowicie wymogi jakościowe.

Zastosowanie jako materiału obudowy polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym pozwala na wykorzystanie w pełni zalet pomiaru indukcyjnego.

Aplikacje

Zanieczyszczone wody powierzchniowe / Woda pitna / Oczyszczalnie Ścieków

Modele

S411 IND
sensor

S411 IND T
wersja zanurzeniowa

S411 IND E
zamontowana w rurociągu z armaturą

S411 IND INS
montaż do płaskiej powierzchni

AD konwerter

Konwerter serii AD pozwala na podłączenie sond analogowych i zmianę sygnału na cyfrowy MODBUS RS-485.



Dane techniczne S411 IND

Sensor

Temperatura pracy	- 5 to 60 °C (nie mrozić)
Zakres pomiarowy	1000 uS... 1000 mS
Kompensacja temperatury	wbudowany czujnik temperatury Pt1000
Kabel	standardowo 5 m
Ciśnienie pracy	do 6.5 bar

Konstrukcja mechaniczna

Materiał	PVC z uszczelnieniem Viton®
Materiał elektrody	polipropylen wzmocniany włóknem szklanym
Głębokość zanurzenia	600...1200 mm
Montaż	wykonanie standardowe lub przyłącze kołnierzowe
Podłączenie	0.5" BSP, przyłącze męskie
Ochrona IP	IP68

Analogowe indukcyjne sondy do pomiaru przewodności



S411 IND HT

Czujniki te wykonane są z materiału PEEK™, używanego w przemyśle spożywczym i odpornego na wysoką temperaturę pracy. Dodatkowo on na znaczne zwiększenie wydajności i trwałości. Konstrukcja umożliwia na ciągłą pracę sondy w temperaturze 100 °C. Jest ona odporna na zmiany termiczne obecne zawsze w temperaturze 135 °C (instalacje CIP).

Aplikacje

Idealne do zastosowań w przemyśle spożywczym. Szeroki zakres przyłączy procesowych

Modele

S411 IND HT
sensor

S411 IND HT 60/120
wersja zanurzeniowa

S411 IND HT TP
zamontowana w rurociągu z armaturą PVC

S411 IND HT TS
zamontowana w rurociągu z armaturą AISI

AD konwerter

Konwerter serii AD pozwala na podłączenie sond analogowych i zmianę sygnału na cyfrowy MODBUS RS-485.

Dane techniczne S411 IND HT

Sensor

Temperatura pracy	- 5 to 100 °C- do 130 °C: podczas procesu CIP
Zakres pomiarowy	1000 uS... 1000 mS
Kompensacja temperatury	wbudowany czujnik temperatury Pt1000
Kabel	standardowo 5 m
Ciśnienie pracy	do 10 bar

Konstrukcja mechaniczna

Materiał	PEEK / AISI
Materiał elektrody	PEEK, czujnik temperatury: AISI
Głębokość zanurzenia	600...1200 mm
Montaż	wykonanie standardowe lub przyłącze kołnierzowe
Podłączenie	RJT 2", 2.5", 3" – Tri clamp 2", 3" – IDF/ISS 2", 2.5", 3" DIN 1185: 50mm, 80mm (inne na zapytanie)
Ochrona IP	IP67