

POTOPNI HIDROSTATIČNI SENZOR NIVOJA TEKOČIN s 4-20 mA IZHODOM SP10-4-20



SP10-4-20 serija potopnih senzorjev meri hidrostatični pritisk in ga pretvarja v standardiziran 4 - 20 mA tok. Senzorji so namenjeni merjenju nivoja v rezervoarjih, bazenih, kanalih, jezovih in vrtinah.

UPORABA

- meritev nivoja vode v rezervoarjih in zbiralnikih
- meritev nivoja vode v vrtinah, rekah in jezerih
- meritev nivoja različnih tekočin na področjih čiščenja odplak, higrometrije, metalurgije
- kemična industrija
- brezžično merjenje nivoja (v kombinaciji z Navis oddajnikom)

Na voljo so za različna merilna območja in po izbiri v Ex izvedbi.

S priključitvijo na oddajnik ST10, je mogoče signal oziroma meritev brezžično prenašati do razdalj več kilometrov.

LASTNOSTI

- 4-20 mA izhod
- 0,5%, 0,25% ali 0,1% natančnost
- robustna izvedba iz nerjavečega jekla
- premer 27 mm
- membrana iz 316L nerjavečega jekla
- kabel z zračno cevko
- opsijska ATEX verzija



NAVIS

KOMPATIBILNI PRIKAZALNIKI NIVOJA

- LWY410

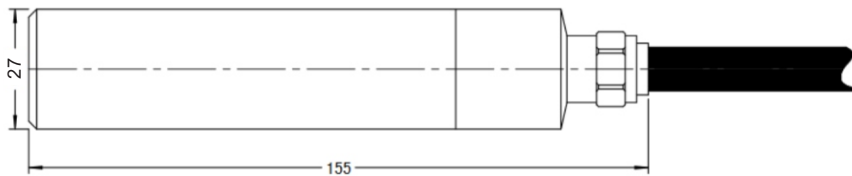


KOMPATIBILNI ODDAJNIK

- ST10



DIMENZIJE



MODELI

- SP10-4-20/15 (območje H₂O - 0...1,5 m)
- **SP10-4-20/30** (območje H₂O - 0...3,0 m)
- **SP10-4-20/35** (območje H₂O - 0...3,5 m)
- SP10-4-20/50 (območje H₂O - 0...5,0 m)
- SP10-4-20/100 (območje H₂O - 0...10,0 m)

TEHNIČNI PODATKI

Princip merjenja nivoja:	hidrostatični pritisk
Območje delovanja (višina H ₂ O):	do 100 m, odvisno od modela
Dolžina kabla:	2 x območje delovanja
Napajanje:	10... 30 V DC
Izhod:	4-20 mA, 2-žilna priključitev
Temperaturno območje delovanja:	-10 ... +70°
Preobremenitveni tlak:	150% F.S
Točnost:	+/- 0,5 % F.S, opsijsko 0,25%, 0,1%
Material sensorja:	nerjaveče jeklo
Kompatibilnost z merjenim medijem:	vsi mediji kompatibilni z 1Cr18Ni9Ti in 316L
Membrana:	319L
Zaščita:	IP68
Ohišje:	Nerjaveče jeklo 1Cr18Ni9Ti

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

221021