

TEHNIČNI LIST

Merilnik tlaka

PPI 130

LASTNOSTI:

- Meritev tlaka korozivnih in agresivnih medijev (tekočin)
- Izhod: tokovna zanka 4-20mA
- Programabilno merilno območje
- Ohišje iz nerjavečega jekla
- Kompaktna in robustna izvedba
- Enostavna montaža

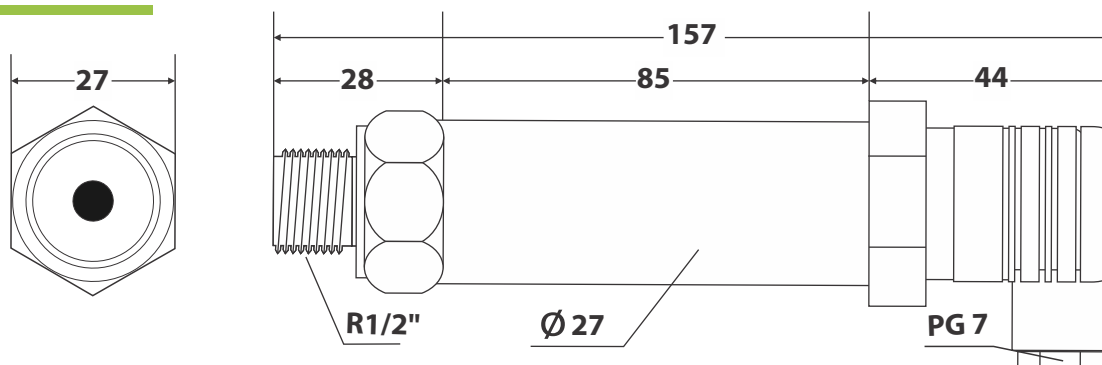
UPORABA:

Meritev tlaka v cevovodih, rezervoarjih (vodovodi, toplotna oskrba, industrija, bazenska tehnika, ...)

Kompaktni in robustni merilnik tlaka se uporablja za meritev tlaka agresivnih in korozivnih tekočin in plinov. Ohišje in senzor sta izdelana iz nerjavečega jekla.

Merilnik se uporablja v manj zahtevnih aplikacijah (vodovodi, toplovodi, industrija). V primerih, kjer se zahteva mala merilna napaka, zelo dobra časovna stabilnost, mali temperaturni drift itd. (npr. krmiljenje avtomatske regulacije tlaka,...) se priporoča uporaba natančnejšega merilnika tlaka PPI 110.

MERSKA SKICA:



TEHNIČNI PODATKI:

Napajanje	9 ... 27VDC (dvožični priključek, zaščita pred napačno polariteto)
Merilno območje	minimalno 0-4bar, maksimalno 0-20bar, programabilno
Tipična merilna območja	tovarniško prednastavljeno: 0-6bar, 0-10bar, 0-16bar (potrebno navesti ob naročilu)
Tlačna preobremenitev	max. 300%
Izhodni signal	tok 4 ... 20mA
Max. upornost v tokovni zanki	750 W(pri napajanju 24VDC)
Temperatura medija	-30 ... +120°C
Temperatura okolice	-30 ... +80°C
Zaščita	IP 65
Merilna napaka	nelinearnost in histereza: max. 0,3% merilnega območja
Material ohišja	nerjaveče jeklo 316L
Material membrane senzorja	nerjaveče jeklo 316L

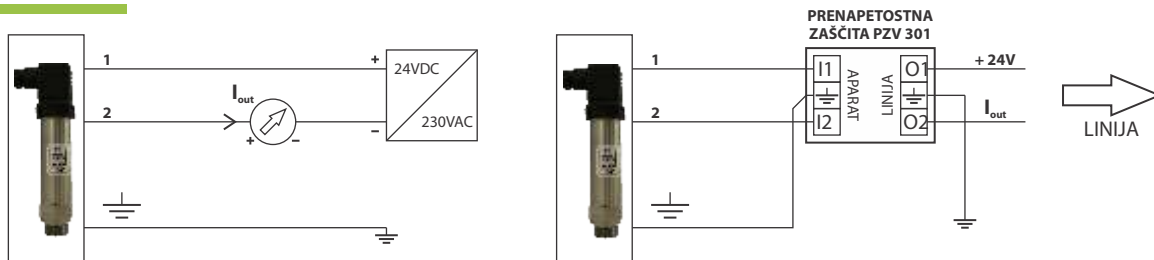
Izdelek ustreza naslednjim predpisom direktiv:

- Direktivi o elektromagnetski združljivosti 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)
- Nizkonapetostni direktivi 2014/35/EU (Low Voltage directive)

Izdelek je usklajen z naslednjimi standardi:

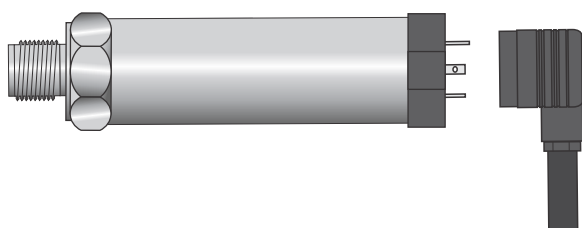
- SIST EN 61326-1, SIST EN 61326-2-3, SIST EN 61010-1

OSNOVNA ELEKTRIČNA PRIKLJUČITEV:



IZVEDBA ELEKTRIČNEGA PRIKLJUČKA:

KONEKTORSKI PRIKLJUČEK
(ZAŠČITA IP65)



PRIKLJUČITEV

(v priključnem konektorju)

SPONKA 1... napajanje +24VDC

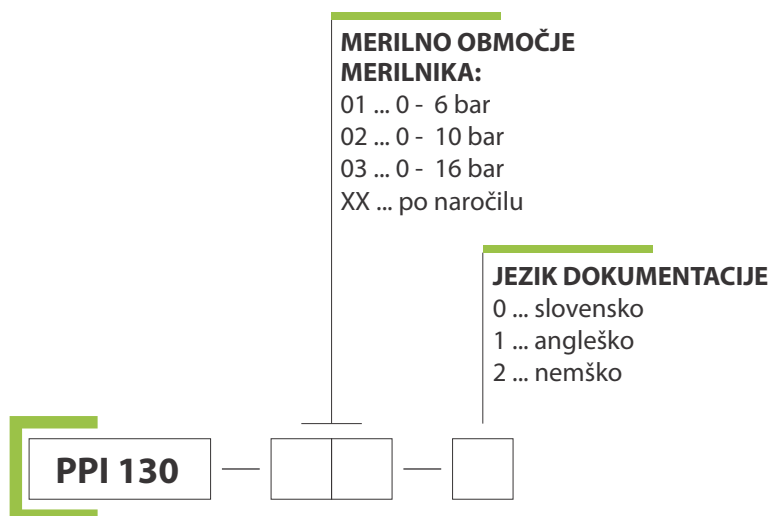
SPONKA 2 ... izhod tok 4-20mA

SPONKA 3 ... programiranje merilnega območja

SPONKA $\oplus$... ozemljitveni vodnik

PODATKI ZA NAROČILO:

Naročnik lahko naroči merilnik tlaka s tovarniško prednastavljenim merilnim območjem (podatki za naročilo). Naročnik lahko tudi sam nastavi merilno območje merilnika (potrebuje komunikacijski vmesnik KK 130 in programsko opremo SMART za računalnik).



Primer:

PPI 130 - 02 - 0 (merilno območje 0 - 10bar)

PPI 130 - XX - 0 (merilno območje po želji naročnika - v naročilu je potrebno navesti merilno območje)

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

P02-01-01-004