

Tlačni pretvornik tip M10

Tlačni pretvornik z notranjo inox membrano

do max.
600 bar

G1/4 A

4...20 mA

CrNi
316L

Prednostni in lastnosti

- od 0 ... 250 m bar do 0 ... 600 bar
- natančnost $\pm 0,5\%$ FS
- izhodni signal 4...20 mA, 0...10V ali po naročilu
- procesni priključek G1/4 A ali po naročilu
- material v stiku z medijem CrNi jeklo 316 L

Opis:

Tlačni pretvornik M-10 je primeren za splošno industrijsko merjenje tlaka tekočih ali plinastih medijev. Kompaktno ohišje omogoča montažo tudi v predelih ki so omejeni s prostorom.

Procesni priključek in merilna membrana sta iz visoko kakovostnega kislinsko odpornega CrNi jekla 316L, kar omogoča merjenje tlaka agresivnejših medijev. Širok izbor merilnih območij, različnih električnih priključkov in številnih izhodnih signalov, ga naredi primerne za uporabo v večini industrijskih aplikacij.

Opcijsko je dobavljiv z natičnim MT200 LED zaslonom, ki omogoča natančen prikaz meritev na samem merilniku.

Slika: tlačni pretvornik tip M10



(Slika je simbolična)

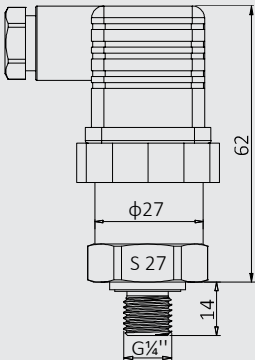
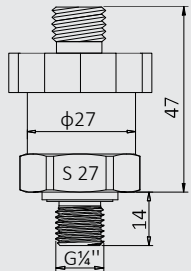
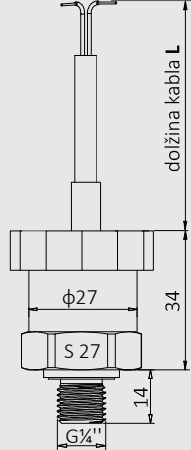
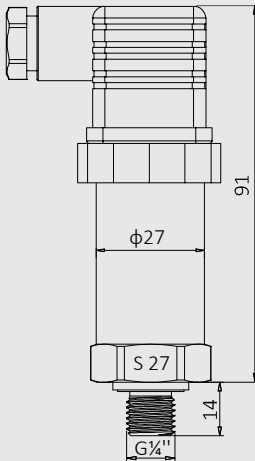
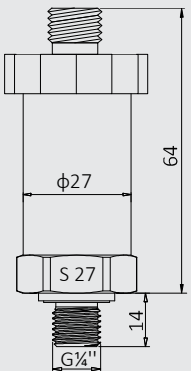
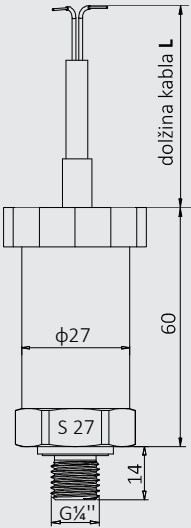
Tehnični podatki:

Merilna območja:	od -1 do 0 ... 600 bar
Izhodni signal:	4 ... 20 mA; 2-vodno 0 ... 5 V; 3- vodno 0 ... 10 V; 3-vodno 0,5 ... 4,5 V, napajanje 5 V DC; 3-vodno
Napajalna napetost:	10 ... 30 V (tokovni izhod) 15 ... 30 V (napetostni izhod)
Procesni priključek:	G1/4" po ISO 1179-2 standard ali po naročilu, tesnilo FKM
Material ohišja:	visoko kakovostno CrNi jeklo 316 L
Material v stiku z medijem:	visoko kakovostno CrNi jeklo 316 L
Odstopanje:	$\pm 0,5\%$ FS standardno $\pm 0,25\%$ FS po naročilu
Dovoljene temperature:	-10 ... +80°C- medija -10 ... +70°C- okolice -20 ... +80°C- skladiščenja
Električni priključek:	kotni DIN 175301-803 A- zaščita IP65 M12 x 1- 4 polni, zaščita IP65 Izvedba z priključnim kablom, zaščita IP68
Odzivni čas	4 ms (ob vklopu 20 ms)
Odpornost na vibracije	10 g(@20Hz~2000Hz) (IEC 60068-2-6 standard)
Življenska doba:	10 ⁷ ciklov
Upornost izolacije:	100 MΩ pri 100VDC
Teža:	cca 140 gramov
Opcije:	Izvedba z rdečim LED prikazovalnikom MT200

Tlačni pretvornik tip M10

Tlačni pretvornik z notranjo inox membrano

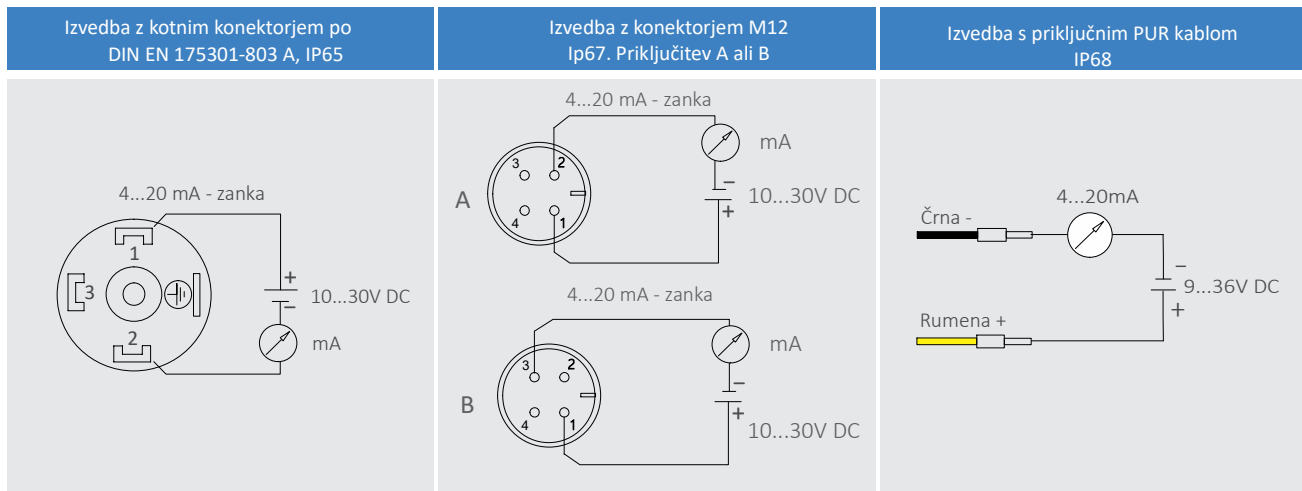
Mere za tlačni pretvornik tip M10

Merilna območja do vključno 160 bar z kotnim konektorjem po DIN 175301-803 A	Merilna območja do vključno 160 bar Izvedba z konektorjem M12 x 1	Merilna območja do vključno 160 bar Izvedba z kablom - IP68 zaščita
		
Merilna območja nad 250 bar	Merilna območja nad 250 bar Izvedba z konektorjem M12 x 1	Izvedba z kablom - IP68 zaščita
		

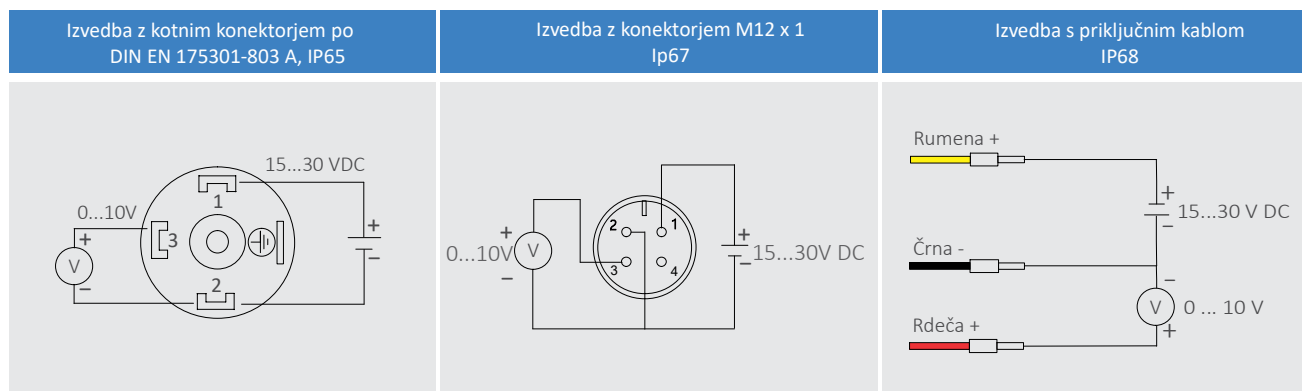
Tlačni pretvornik tip M10

Tlačni pretvornik z notranjo inox membrano

Električna priključitev z izhodom 4...20mA



Električna priključitev z izhodom 0...10 V



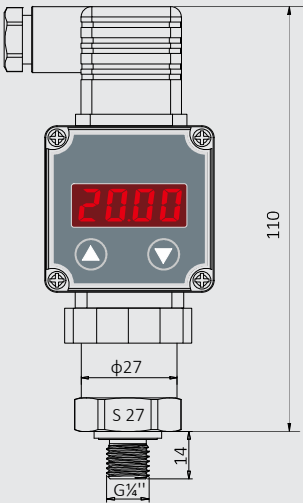
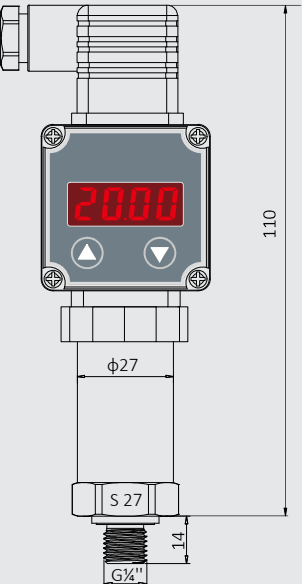
Merilna območja in tlačne omejitve za tlačni pretvornik M-10

Nadtlak	Max. dovoljen tlak	Pod in nadtlak	Max. dovoljen tlak
0 ... 0,25 bar	0,8 bar	-1 ... 0 bar	1,5 bar
0 ... 0,4 bar	1 bar	-1 ... 1,5bar	3 bar
0 ... 0,6 bar	1,8 bar	-1 ... 3 bar	5 bar
0 ... 1 bar	2,5 bar	-1 ... 5 bar	10 bar
0 ... 1,6 bar	3 bar	-1 ... 9 bar	20 bar
0 ... 2,5 bar	5 bar	-1 ... 15 bar	30 bar
0 ... 4 bar	8 bar		
0 ... 6 bar	12 bar		
0 ... 10 bar	20 bar		
0 ... 16 bar	30 bar		
0 ... 25 bar	50 bar		
0 ... 40 bar	80 bar		
0 ... 60 bar	120 bar		
0 ... 100 bar	200 bar		
0 ... 160 bar	200 bar		
0 ... 250 bar	400 bar		
0 ... 400 bar	600 bar		
0 ... 600 bar	750 bar		

Tlačni pretvornik tip M10

Tlačni pretvornik z notranjo inox membrano

Pripomočki- dodatna oprema

Merilna območja do 160 bar z LED zaslonom tip MT200	Merilna območja nad 250 bar z LED zaslonom tip MT200	Zaslon je možno obračati pod kotom 90°
		

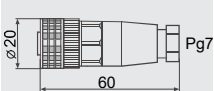
Natični LED prikazovalnik MT200

Slika	Opis	Mere	Naročniška številka
	Natični led prikazovalnik z rdečim LED zaslonom. Prikazovalnik ne potrebuje dodatnega napajanja in ožičenja saj se napaja iz tokovne zanke 4...20mA. Združljiv je z vsemi tipali ki imajo tokovni izhod 4...20mA in kotni konektor po DIN 175301-803 A: Možna je tudi naknadna vgradnja	Višina x širina x globina 48 x 42 x 46 mm višina števil: 7mm	Mt200

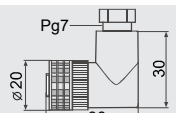
Natični led prikazovalnik Mt200 z 1 x PNP izhodom

Slika	Opis	Mere	Naročniška številka
	Natični led prikazovalnik z rdečim LED zaslonom in enim PNP alarmnim izhodom.. Prikazovalnik ne potrebuje dodatnega napajanja in ožičenja saj se napaja iz tokovne zanke 4...20mA. Združljiv je z vsemi tipali ki imajo tokovni izhod 4...20mA in kotni konektor po DIN 175301-803 A:	Višina x širina x globina 48 x 42 x 46 mm višina števil: 7mm	MT200PNP

Ravni 4 polni konektor M12 x 1

Slika	Opis	Mere	Naročniška številka
	4 - polni ženski ravni konektor z M12 x 1 navojem, primeren za priključitve kablov s premerom 4 - 6mmv		M12-R

Kotni 4 polni konektor M12 x 1

Slika	Opis	Mere	Naročniška številka
	4 - polni ženski kotni konektor z M12 x 1 navojem, primeren za priključitve kablov s premerom 4 - 6mm		M12-K