

Najboljši v merjenju.



Potopni senzor tlaka tip SPL se uporablja kot hidrostatični merilnik nivoja tekočin.

Hidrostatični merilnik nivoja tekočine med drugim uporabljamo za zvezno merjenje nivoja podtalnice in vode v vrtnah in vodnjakih. Uporabljamo ga tudi za merjenje nivoja morja ter za nadzor vodnih črpališč, zajetij in rezervoarjev vode.

Tokovni izhod 4-20mA ustreza širokemu področju uporabe.

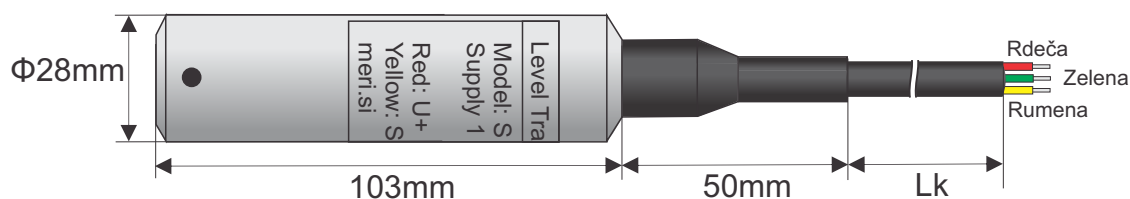
Senzor je sestavljen iz robustnega ohišja iz AISI 316L nerjavečega jekla ter PE priključnega kabla z zračno cevko in opletom.

Hidrostatični merilnik SPL odlikuje dobra zaščita pred napetostnimi sunki in udari strele.

## TEHNIČNI PODATKI

Izhod:	4-20mA	
Napajanje:	7 - 30 Vdc	iz merilne zanke
Izolacijska upornost:	>100M $\Omega$	pri 50V
Merilno območje:	0 do 50 bar   0 do 500 mH <sub>2</sub> O	odvisno od izbire merilnika
Natančnost:	$\leq \pm 0,5\%FS$ - standard ali $\leq \pm 0,25\%FS$ - po naročilu	
Stabilnost:	$\leq \pm 0,1\%F.S.$ / leto	
Delovna temperatura:	-40 do 80°C	
Temperatura skladiščenja:	-40 do 80°C	
Temperaturni drift:	0,02%F.S./°C ( $\leq 100kPa$ ) ; 0,01%F.S./°C ( $>100kPa$ )	
Električni priključek:	PE kabel z jeklenim opletom in zračno cevko	
Zaščita pred napačno priključitvijo polaritete:	DA	
Material ohišja in membrane:	AISI 316L	nerjaveče jeklo
Odzivni čas:	$\leq 10ms$	
Stopnja zaščite:	IP68	

## SKICA IN DIMENZIJE



## SHEMA VEZAVE

	Rdeča	U+
	Zelena	Izh (U-)
	Rumena	Ozemljitev / Ground

\*Rin predstavlja vhodno upornost instrumenta (npr PLC), ki meri tok 4-20 mA tokovne zanke.

Najboljši v merjenju.

SPL	XXXX	XXX	XX
<b>Merilno območje:</b>			
0-0,1 bar	0,10b		
0-0,16 bar	0,16b		
0-0,25 bar	0,25b		
0-0,4 bar	0,40b		
0-0,6 bar	0,60b		
0-1,0 bar	01,0b		
0-1,6 bar	01,6b		
0-2,5 bar	02,5b		
0-4,0 bar	04,0b		
0-6,0 bar	06,0b		
0-10,0 bar	10,0b		
po naročilu	XXXX		
0-1,0 mH <sub>2</sub> O	01,0m		
0-1,6 mH <sub>2</sub> O	01,6m		
0-2,5 mH <sub>2</sub> O	02,5m		
0-4,0 mH <sub>2</sub> O	04,0m		
0-6,0 mH <sub>2</sub> O	06,0m		
0-10 mH <sub>2</sub> O	10,0m		
0-16 mH <sub>2</sub> O	16,0m		
0-25 mH <sub>2</sub> O	25,0m		
0-40 mH <sub>2</sub> O	40,0m		
0-60 mH <sub>2</sub> O	60,0m		
0-100 mH <sub>2</sub> O	100m		
0-150 mH <sub>2</sub> O	150m		
0-250 mH <sub>2</sub> O	250m		
0-500 mH <sub>2</sub> O	500m		
po naročilu	XXXX		
<b>Dolžina kabla:</b>			
3m		003	
5m		005	
10m		010	
15m		015	
20m		020	
25m		025	
50m		050	
100m		100	
po naročilu		XXX	
Standardna izvedba			00
Izboljšana natančnost ( $\leq \pm 0,25\%FS$ )			01

Primer naročanja:

**SPL 04,0m 005 00****SPL** - potopni senzor tlaka tip SPL**04,0m** - merilno območje: 0-4,0mH<sub>2</sub>O**005** - dolžina kabla: 5m**00** - standardna izvedba

## SEZNAM DOKUMENTACIJE

- Tehnični list
- Izjava o skladnosti

TEHNIČNI LIST-SPL  
izCE-SPL