

# Nivojsko stikalo z plovci tip NS200

Nivojsko stikalo z enim do max 6. plovcev.

max 6  
kontaktov

mere po  
naročilu

do +150°C

316 Ti

## Prednostni in lastnosti

- max temperatura medija do +150°C
- delovanje brez napajalne napetosti
- Vsi deli v stiku z medijem so iz kakovostnega CrNi jekla 316L
- do max 4 plovcev na enem tipalu
- Dolžina tipala in lege plovcev po naročilu
- Opcija: vgrajen temperaturni senzor Pt100, Pt1000...

## Opis:

Magnetno nivojsko plovno stikalo s plovcem se uporablja za nadzor nivoja tekočin. Pogosto se uporabljajo za javljanje nivoja tekočin v cisternah, bazenih, rekah... Uporabljajo se v tekočih medijih, kateri se ne lepijo, kristalizirajo, ali imajo v sebi trdne delce. Plovno nivojsko stikalo lahko ima tudi vgrajen temperaturni senzor Pt100 ali Pt1000 s katerim lahko dodatno merimo temperaturo.

Plovno stikalo deluje na principu plovca z vgrajenim trajnim magnetom, kateri drsi po vodilni cevi, v kateri so vgrajeni brezpotencialni reed kontakti. Ko se plovec s trajnim magnetom dvigne ali spusti na določen nivo pozroči, da se reed stikalo odpre ali zapre (NO in NC)- odvisno od želje kupca. vgrajen je lahko tudi menjali brezpotencialni reed kontakt (NC/NO). Nivojsko stikalo se lahko naredi po želji kupca.

## Slika: Nivojsko stikalo NS200



(Slika je simbolična)

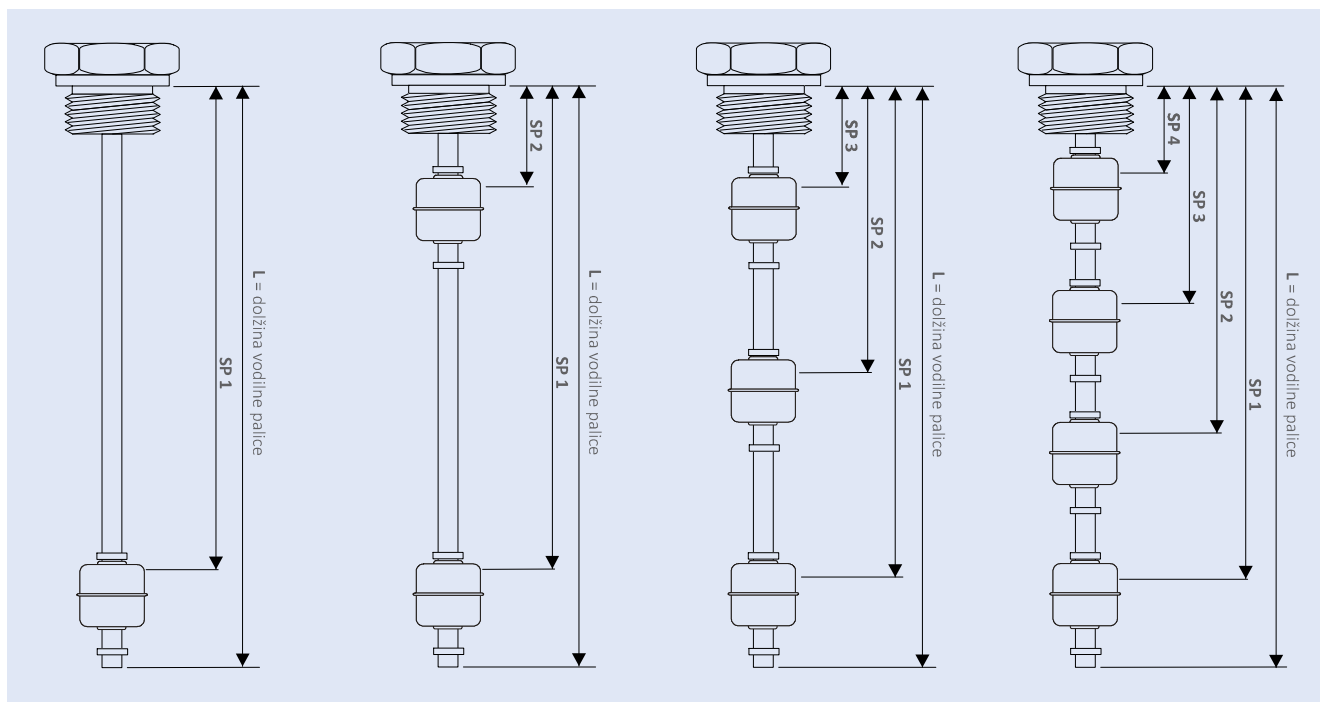
## Tehnični podatki:

Princip delovanja	Brezpotencialno reed stikalo, ki je proženo glede na lego plovca z vgrajenim magnetom
Dolžina vodilne palice	60 ... 3000 mm
Premer vodilne palice:	8, 9, 10, 11 ali 12mm- ustrezen premer se določi gleden na izbran plovec
Procesni priključek:	izvedba z fiksnim varjenim priključkom: G½", ¾", 1", 1 ½", 2"... Izvedba z nastavljivim drsno steznim priključkom: G½", ¾", 1", 1 ½", 2" ... <b>Izvedba s prirobnico</b>
Material vodilne palice:	visoko kakovostno CrNi jeklo 316 L
Material plovcev:	CrNi jeklo 316L ali NBR- olje odporen
Max št. plovcev:	4
Minimalna razdalja med plovci	do premera plovcev 28,5mm je 30mm, za večje je min. razdalja 50mm
Pozicija vgradnje:	Vertikalno ± 10 %
Max. tlak medija:	do 30 bar- odvisno od izbranega plovca.
Preklopna moč:	NO kontakt: max 250V AC/DC, 0,5A, max 50W NC kontakt: max 150V AC/DC, 0,1A, max 20W NC/NO kontakt: max 150V AC/DC, 0,1A, max 20W
max. temp. medija:	z NBR plovcem max. - 105°C z plovcem iz CrNi jekla 316L - 150°C
Uporaba plovnih stikal ni dovoljena:	- v bližini močnih elektromagnetnih polj - ne izpostavljati sunkom, tresljajem in mehanskim obremenitvam - pri tlakih višjih od 10 bar* - odvisno od izvedbe plovca - pri temperaturah nad 150°C * - odvisno od izbire plovca - v eksplozijsko nevarnih prostorih.
Opcija:	Vgrajen temperaturni senzor Pt100, Pt1000, temperaturni pretvornik...

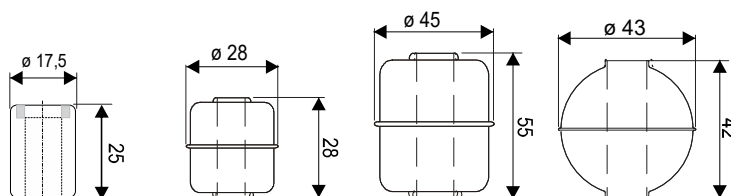
# Nivojsko stikalo z plovci tip NS200

Nivojsko stikalo z enim do max 4. plovcev.

## Priključitvena sheme na nivojsko stikalo NS200



## Plovci kateri se uporabljajo za nivojsko stikalo NS400

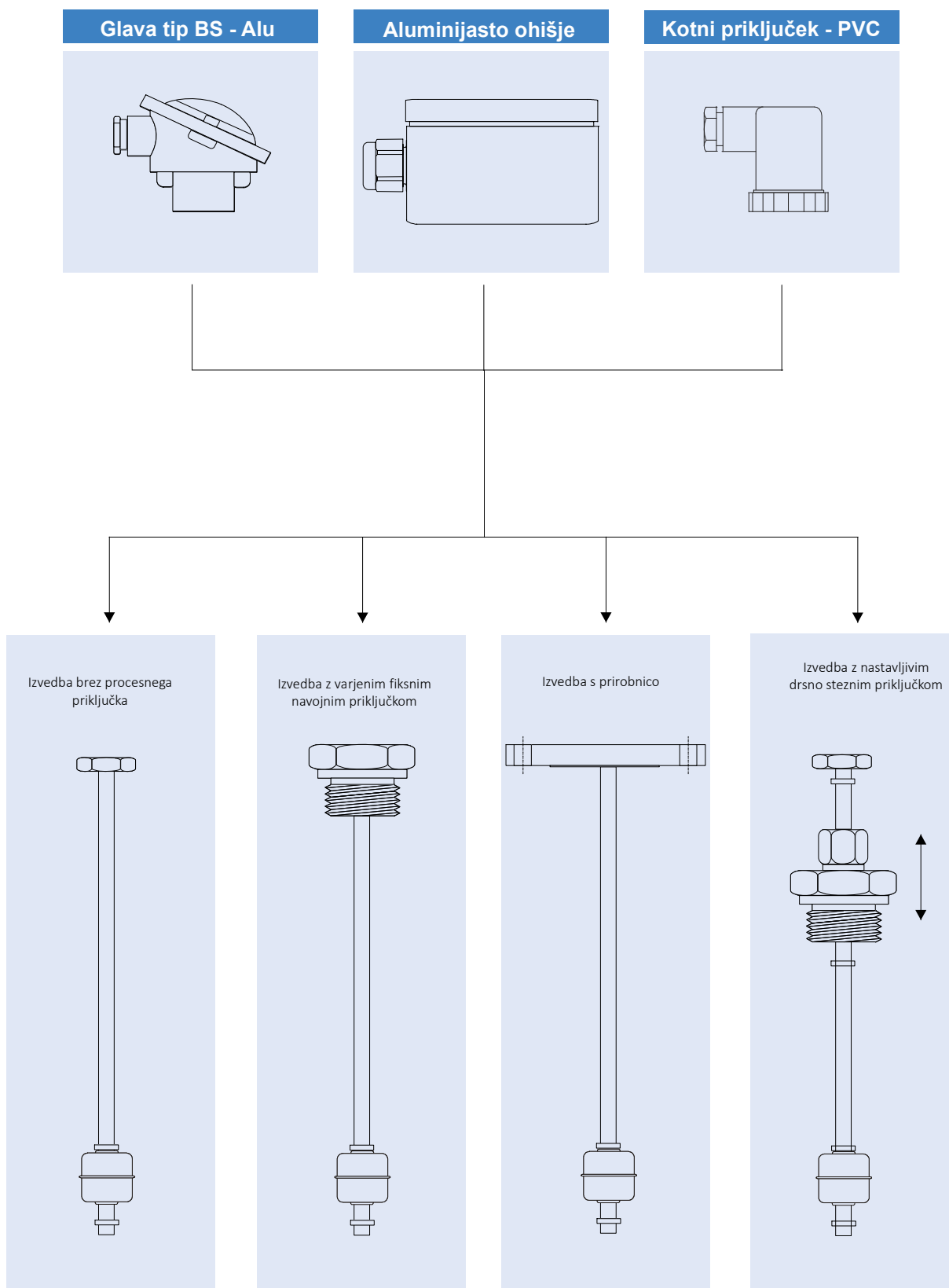


Naročniška številka:				
Material:	NBR	CrNi jeklo 316L	CrNi jeklo 316L	CrNi jeklo 316L
Specifična teža: kg/dm <sup>3</sup>	0,62	0,80	0,52	0,55
Maksimalni tlak v bar	1 bar	10 bar	12 bar	30 bar
Maksimalna temperatura v °C	90°C	200°C	200°C	200°C
Primeren za premere cevi	8 in 9 mm	8 in 9 mm	12 - 14 mm	12 - 14 mm

# Nivojsko stikalo z plovci tip NS200

Nivojsko stikalo z enim do max 4. plovcem.

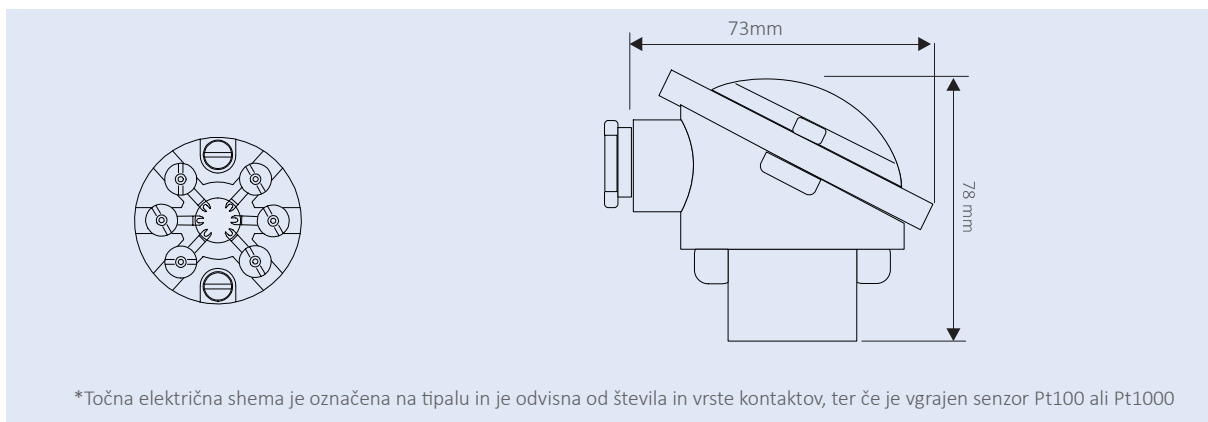
Izvedbe z različnimi procesnimi priključki:



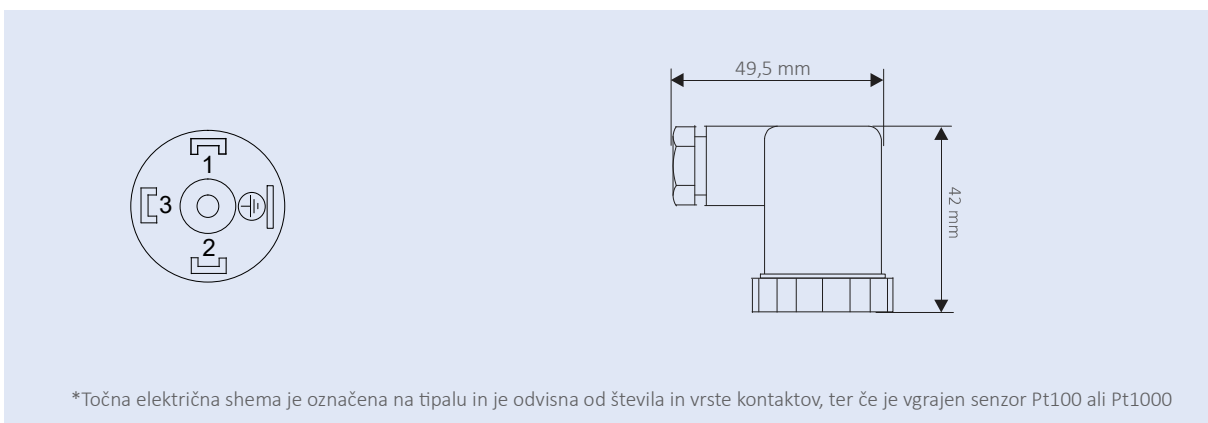
# Nivojsko stikalo z plovci tip NS200

Nivojsko stikalo z enim do max 4. plovcem.

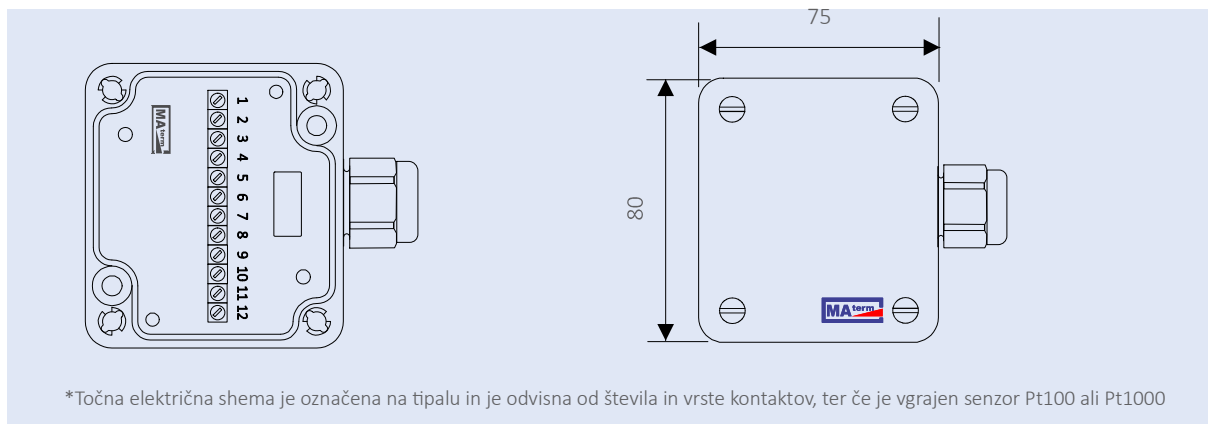
## Prikaz električnih spenk pri aluminijasti glavi tip BS



## Prikaz električnih spenk pri kontnem konektorju po DIN EN 175301-803A



## Prikaz električnih spenk pri aluminijastem ohišju:



# Nivojsko stikalo z plovci tip NS200

Nivojsko stikalo z enim do max 6. plovcev.

## Ustreznost materialov plovcev za različne medije

Ustreznost materialov	Material plovca	
	NBR	Inox
Pitna voda	-	+
Temperaturna odpornost	0	+
Odpornost na goriva, olja	+	+
Odpornost na vibracije	+	0
Korozivni mediji	+	0
Cena	+	0
Prehrambena industrija	-	+
+ = Zelo priporočljiv      0 = Pogojno priporočljiv      - Ni priporočljiv		