

## CMS-PZ10-C Paineanturi

CMS-PZ10-C on väyläliitännällä varustettu venymäliusmatekniikkaan perustuva paineanturi. Se voidaan asentaa mittaamaan nestepinnan korkeutta esimerkiksi säiliöistä, vesistöistä tai altaista sekä pohjaveden korkeutta maan alla.



Anturi soveltuu hyvin pieni mittausryömintä mahdollistaa pitkän aikavälin mittaussovellukset. Jokaisella anturilla on digitaalinen sarjanumero, jonka avulla anturi tunnistetaan anturiverkosta. Antureita voidaan verkottaa helposti muiden sekä eri- että samantyyppisten antureiden kanssa AKKE-keskuslaitteelle, jonne mittautustiedot kerätään ja josta ne välitetään tarvittaessa palvelimelle. Palvelimelta tiedot ovat nähtävissä esim. selaimella käytettävällä käyttöliittymällä tai räätälöidyllä asiakasohjelmalla.

Anturi voidaan asentaa suoraan mitattavaan nesteeseen, kuitenkin jos mitattavan nesteen voimakasta aaltoilua on odotettavissa, suositellaan asennusta joko suoja-putkeen tai loiskeseinämän taakse.

Pohjaveden korkeutta mitattaessa suositellaan anturin asennusta asennusputkeen, jolloin mahdolliset huoltotoimenpiteet kuten anturin puhdistus ovat mahdollisia.

**Tekniset tiedot CMS-PZ10-C**
**Ominaisuudet, mittauspää**

Kotelo		RST AISI 303	
IP-luokka		IP 68	
Paino		190	g
Läpimitta		25	mm
Pituus		162	mm
Kaapelin pituus		1...100	m
Lämpötila-alue	mittaus	-20...+70	°C
Lämpötila-alue	asennus	-40...+70	°C
Suhteellinen kosteus		0..100	RH %
Virrankulutus	mitatessa	< 8	mA

*Nestepinnan korkeuden mittaus*

Tarkkuus	tyypillinen/maksimi	0,5/0,7	% FS
Hystereesi		0,5/0,7	% FS
Toistettavuus		0,5/0,7	% FS
Mittausalue		1...100	m
Pitkäaikainen ryömintä		< 0,3	% /vuosi

**Ominaisuudet, elektroniikkaosa**

Kotelo		alumiini	
IP-luokka		IP 67	
Paino		380	g
Korkeus		30	mm
Leveys		62	mm
Pituus		114	mm
Iskunkestävyys		> 10000	g
Itsetestaus		kyllä	

*Sähköiset ominaisuudet*

Käyttöjännite		24 +/- 20%	V DC
Tehonkulutus		< 1	mW