

Tekniset tiedot

Digitaalinen induktiivinen johtokykyanturi 3798-S sc



3798-S sc johtokykyanturi soveltuu induktiivisen mittausmenetelmänsä ansiosta erityisesti likaaville nesteille, kuten kunnallisille ja teollisuuden jätevesille.

Anturin laaja mittausalue mahdollistaa sen käytön myös useissa teollisuuskohteissa. Anturielementti on valmistettu kemikaaleja hyvin kestävästä PEEK-muovimateriaalista.

3798-S sc anturi toimitetaan valmiiksi kalibroituna, joten sen voidaan ottaa suoraan käyttöön. Jatkossa anturi voidaan kalibroida elektronisesti tai käyttämällä standardiliuoksia.

Tekniset tiedot	
	3798-S sc
Käyttökohde	Induktiivinen johtokykymittaus jätevesikohteisiin
Anturin tyyppi	Induktiivinen johtokykyanturi integroidulla Pt100-lämpötila-anturilla
Kennovakio k	2.35 cm ⁻¹
Mittausalue	
Johtokyky	250 µS/cm ... 2.5 S/cm (2.500.000 µS/cm)
Lämpötila	-5 ... 60 °C
Vasteaika T ₉₀	
Johtokyky	< 2 s
Lämpötila	< 2 min
Tarkkuus	
Johtokyky	± 1% todellisesta arvosta tai ± 0,004 mS/cm
Lämpötila	± 0,2°C
Lämpötilan kompensointi	Automaattinen tai manuaalinen
Kalibrointi	Nollapistekalibrointi ilmassa. Mitatun arvon kalibrointi elektronisesti tai standardiliuoksella
Prosessiliitännät	
Asennustapa	Upotetaan suoraan mitattavaan nesteeseen (putki- tai ketjuasennus)
Maksimivirtaama	4 m/s
Käyttö-lämpötila	-20 ... 50 °C
Paine p _{max}	20 m upotussyvyys (vastaa 2 bar)
Materiaalit	
Anturin runko	Haponkestävä teräs
Anturielementti	PEEK
Anturin kaapeli	Polyuretaani
Kaapelin pituus	10 m, IP 68 liitännällä, voidaan jatkaa digitaalisella sc jatkokaapelilla maks. 110 m
Tehonkulutus	< 7 W
Paino	N. 1 kg
Mitat	42 mm x 360 mm (Ø x pituus)
Yhteensopivat lähettimet	sc60, sc100, sc1000