

Differens pH elektrod SD7500CD

pH elektrod lämplig för svårare mätapplikationer där problem kan uppstå med beläggningar, påverkan på referenssystem samt varierande temperaturer.

- Skyddad referenselektrod.
Minskad risk för kontaminering av referenssystemet.
- Inbyggd temperaturelektrod (pt1000).
Kompenserar mätvärde vid temperaturförändringar.
- Inbyggd jordelektrod.
Eliminerar problem med elektrisk potential i mätmedia.
- Helt kapslad i hus av polyfenylensulfid (PPS, Ryton®).
Kemikalieresistent samt fuktsäkert kablage.
- Inbyggd signalförstärkare.
Stabil signal.
- Lång livslängd.
- Mindre underhåll.
- Passar de flesta standard pH-mätare.



Elektrodens referensdel är en mätelektrod som är placerad i en koncentrerad pH 7 lösning inuti huset (skyddat läge). Detta medför betydligt mindre risk för förgiftning på grund av inträngande mätmedia.

Den yttre referenskontakten sker via en saltbrygga som behöver bytas när elektroden inte längre kan kalibreras eller om responsen blivit allt för långsam. Detta ersätter ett utbyte av hela elektroden och kostnaden är mindre än en 10-del av priset för en ny elektrod.

SD7500CD är även utrustad med en temperatursensor pt1000 och jordelektrod (metall).

Elektrodens utsignal är förförstärkt och klarar upp till 900 m kabel.



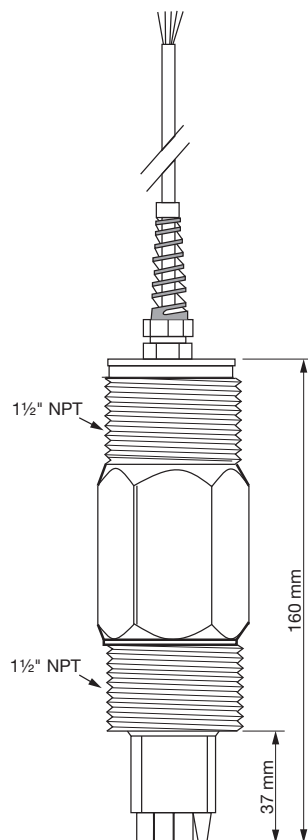
Saltbrygga

Tekniska data

pH mätområde	0 – 14 pH
pH stabilitet	0,03 pH per 24 h, icke kumulativ
Material i kontakt med mätmedia	PPS (polyfenylensulfid) hus och saltbrygga PVDF (polyvinylidenfluorid) och keram i membran FPM (fluorgummi, Viton®) O-ringar Ti (titan) mediejord
Temperaturkompensation	pt1000
Temperaturområde	0 – 85°C
Max. flödes hastighet	3 m/s
Max. tryck	6,8 bar
Kabel	Skärmad 5 ledare, längd 6,1 m
Max. kabellängd	900 m

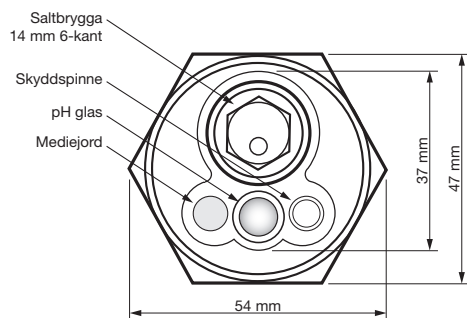
Inkoppling

Kabel	Funktion	TX3100 plint	TX-100 plint
Röd	aktiv pH	20, Glass	1, pH
Grön	referens	18, Ref	2, REF
Gul	temp. pt1000	17, SG	3, TC ₁
Svart	temp. pt1000	16, T/P	4, TC ₂



Beställningsnummer

SD7500CD Differens pH-elektrod	SD7500CD
SD7500CD Saltbrygga	SDA-7001
SD7500CD Cell solution 125 ml	SDS-7015



Utbyte av saltbrygga sker enligt följande bilder.

1. Lossa den gamla saltbryggan med 14 mm nyckel. Akta pH-elektrodens glas.
2. Häll ut och fyll på ny "Cell solution". Fyll till gängans underkant.
3. Montera nya saltbryggan. OBS! O-ringen fuktad och på rätt plats.
4. Skruva ner saltbryggan men dra inte för hårt, den skall hamna strax under omgivande yta.

