

Nedsænkingsrør til føler med indbygget temperatursensor 9337

- Beskyttende holder
- Indbygget temperatursensor, Pt 100 Ω
- Simpel kalibreringsrutine
- Til 1 elektrode med PG 13,5 gevind
- Justerbar nedsænkingsdybde
- Fiksering med flange eller krave
- Konstrueret af PVC



Pt100 forbindelsesterminal

ANVENDELSE

- Måling af pH, redox potentiale (ORP: Oxidation-Reduction Potentiale) eller temperatur i bassiner, åbne kanaler eller beholdere.

BESKRIVELSE

9337 røret bruges til at placere og beskytte målelektroden i bassiner, kanaler eller reservoirer, samt til at måle væskens temperatur ved hjælp af Pt 100 Ω-sensoren, integreret i den nederste del. Røret er designet til at skærme elektroden mod skade under kalibrering.

Som standard er 9337 røret fremstillet af PCV. Ø 50 mm. En justerbar flange eller kravestøtning gør det muligt at placere føleren i korrekt højde.

For at lette kalibreringen af elektroden kan beskyttelsen fjernes. Sidstnævnte er velegnet til standard prøvebeholdere: 9011 / 9012 / 9013 / 9015. Det er ikke nødvendigt at holde føleren i opløsningen under kalibrering. Prøvevæsken og føleren er skruet tæt sammen og kan stå på gulvet. Dette fjerner muligheden for spild og ødelagte følere.

Tilknyttede elektroder:

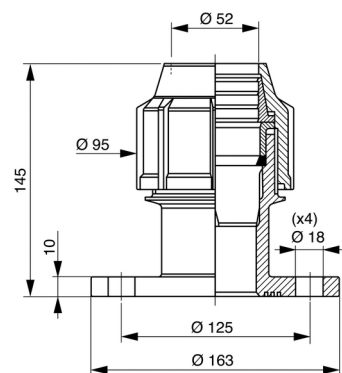
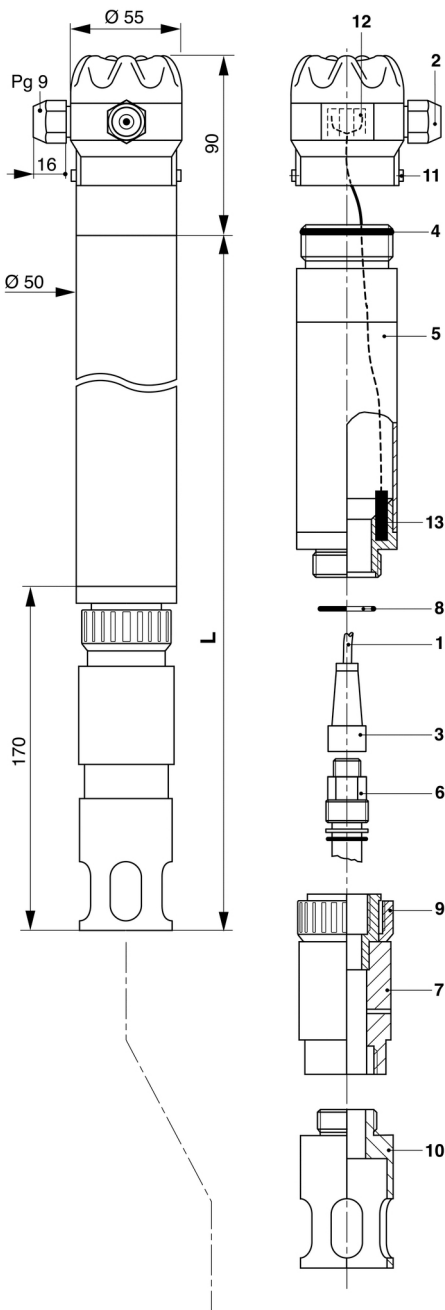
De tilhørende elektroder kan vælges fra vores pH - Redox dokumentation (Dok. 150-01). 9337 røret kan kun bruges til elektroder med PG 13.5 gevindforbindelse.

TEKNISKE EGENSKABER

Nedsænkingsdybde	20 cm, som minimum
Temperaturføler	Indbygget Pt100Ω ved 0 °C, 3 kabler
Følerlængde	1 m (Kan laves fra 0.5 m til 3 m efter ønske)
Materiale	PVC
Tilslutningsboks	PBT plast med glasfiber forstærkning - IP 65
Kabeludgang	Pg 9
Fiksering	PE flange 9358, justerbar højde efter ønske eller PE krave med Ø 50 mm
Temperaturgrænser	+55 °C, som maksimum
Anbefalede kabler	Temperaturføler T° -> 3 skærmede ledninger, 0,22 mm ² minimum pH -> Koaksialkabel 9060

BESTILLINGSINFORMATION

Varenummer	Varenavn	Beskrivelse
130 151	9337 PVC	PVC rør med PT100 føler, 1 meter, til 1 elektrode
130 112	9358 PE	Justerbar PE flange til føler 9336 og 9337
160 300	9060	Koaksialkabel 9060, specifikt til pH
610 010	C3B	3 skærmede ledninger, 0,22 mm ²



ELEKTRODEMONTAGE

- Indsæt temperaturkablet gennem kabelhovedet (2).
- Tilslut de 3 ledninger i terminalen (12), der allerede er forbundet til Pt100 (13).
- Indsæt koaxialkablet til pH 9060 (1) gennem kabelhovedet (2) : Kabellængden skal være følerlængden plus 20 cm.
- Lod forbindelse 9054 (3). Se også datablad (160-01, varenummer 9054).
- Tjek at O-ringen (4) er sat fast og skru følerhovedet (2) på forlængerrøret (5).
- Sørg for, at stikket stikker ud i bunden af røret.
- Monter elektroden (6) på holderen (7).
- Tjek at O-ringen (8) er sat fast.
- Fastskrue kablet på elektroden.
- Træk i målekablet for at få elektrodeholderen (7) tæt på forlængerrøret. Kablet må ikke være under spænding inden i røret.
- Skru møtrikken fast (9) for at holderen bliver i position. Undgå at elektrodeholderen roterer i denne fase.
- Skru elektrodebeskyttelsen fast med hånden (10). Beskyttelsen skal være nem at afmontere.
- Spænd kabelholderen fast
- Roter toppen til en korrekt position og lås den med 2 skruer (11).

ELEKTRODEAFMONTERING

Som ovenfor i omvendt rækkefølge, pas på ikke at miste o-ringen (8).

KALIBRERING

Detaljerede informationer kan findes i instruktionsmanualen af pH måleren.

- Skru følerbeskyttelsen af (10).
- Rengør elektroden med rent vand.
- Anbring føleren i den passende flaske med standardopløsning (7).
- Skru elektrodebeskyttelsen tilbage på følerholderen.

Manuel tilspænding vil være passende, så det ikke er besværligt at afmontere senere.

Bemærk: Diameteren i bunden af føleren og længden af elektroden svarer til dimensionerne på vores flasker med standardopløsning. Dette fjerner muligheden for spild og ødelagte følere. Flasken passer på holderen, føleren kan stå på gulvet.