

Sonda de imersão para medida de pH e Redox 9346



- Suporte de protecção do eléctrodo
- Calibração simplificada
- Para 2 ou 3 eléctrodos com ligação PG 13,5
- Fabrico em PVC ou PPH
- Fixação por flange regulável ou de colar
- Saída de cabo por buçim
- Manipulação e montagem simples

APLICAÇÕES

Para a medição de pH ou potencial Redox em depósitos, canais ou reservatórios. Com ou sem compensação de temperatura, estas sondas são projectadas para proteger os eléctrodos de medição contra choques mecânicos e as ligações elétricas contra a humidade.

ELÉCTRODOS ASSOCIADOS

Somente eléctrodos com vedação por PG 13,5 podem ser montados nestas sondas. Os eléctrodos associados a pH e Redox, são descritos na folha de dados 150-01.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Profundidade de imersão	1 m por defeito (de 0,2 à 3m sob consulta)
Execução standard	PVC ou PPH
Fixação	Flange ajustável com dispositivo de regulação deslizando ou para colar PE Ø 75mm
Temperatura máxima	+ 55 °C (PVC) + 100 °C (PPH)

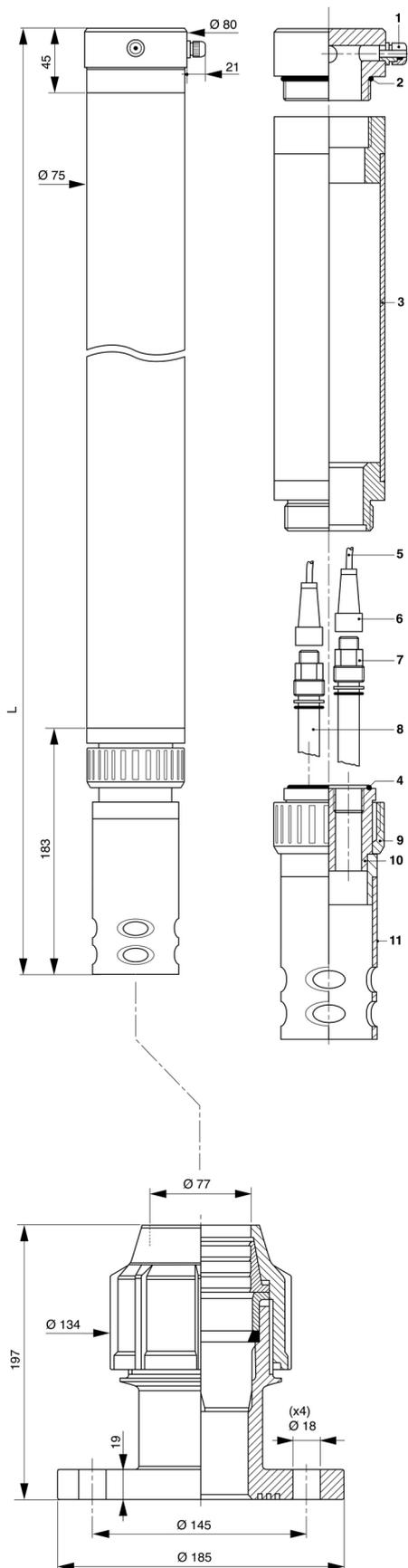
As temperaturas máximas permitidas estão igualmente associadas à escolha dos eléctrodos associados.

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
135 520	9346/2 PVC	Sonda PVC - 2 buçins PG 13,5
135 530	9346/3 PVC	Sonda PVC - 3 buçins PG 13,5
135 620	9346/2 PPH	Sonda PPH - 2 buçins PG 13,5
135 630	9346/3 PPH	Sonda PPH - 3 buçins PG 13,5
135 112	9358 PE	Flange ajustável em PE para sondas 9346
P41 576	Ø 75 PE	Gola com arco PVC-C

COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA

As sondas de temperatura da serie 9094 para o sistema de compensação automática estão disponível na ficha técnica 150-02.



MONTAGEM DOS ELÉCTRODOS

- Passar o cabo de pH 9060 (5) pelo buçim do suporte (1).
 O cabo deve cobrir a distância interior da sonda mais 20 cm.
 Montar o conector 9054 (6) no cabo (ver manual MES 160).
 Verificar se a junta (2) está no suporte
 Aparafuse a cabeça da sonda (1) no tubo de extensão (3).
 Certifique-se de que o conector sai pela parte inferior do tubo.
 Instale o eléctrodo (7 e 8) no suporte (10).
 Coloque O' ring (4) no seu lugar.
 Aperte firmemente o conector no eléctrodo.
 Puxe o cabo através do buçim para que o porta-eléctrodos fique perto do tubo de extensão.
 O cabo não deve ficar esticado dentro do tubo.
 Aperte a porca (9) mantendo o suporte na sua posição.
 Aperte firmemente esta porca à mão, sem excesso.
 Evite que o porta-eléctrodo rode durante esta operação.
 Aperte manualmente a extremidade de protecção do eléctrodo (11).
 Esta extremidade de protecção deve ser fácil de desmontar.
 Apertar o buçim na cabeça.

DESMONTAGEM DO ELÉCTRODO

- Proceder ao inverso, certificando-se de não perder a junta (4).

CALIBRAÇÃO

- Poderá encontrar informações detalhadas nos manuais de instruções do controlador de pH e Redox.
 Enxaguar o eléctrodo com água.
 Desapertar a saia de protecção do eléctrodo.
 Insira o suporte do eléctrodo no frasco da solução padrão.
 Finalizando a sequência de calibração, aperte suavemente à mão, a saia de protecção do eléctrodo.