

# Sensor de pH SteamLine



A série de eletrodos SteamLine é de baixa manutenção, esterilizável e oferece estabilidade de medição a longo prazo. Trata-se da tão procurada solução completa para medições de pH, ORP e temperatura nas condições mais severas de processos químicos, indústria de alimentos, bebidas e indústria farmacêutica.

Os eletrodos SteamLine foram projetados para uso em tratamentos SIP e CIP, que utilizam soda cáustica quente e concentrada. O fato de esses eletrodos terem sido desenvolvidos para esses processos de limpeza demonstra sua durabilidade nas condições mais exigentes. Comparado aos eletrodos convencionais, o tempo de uso dos eletrodos SteamLine é significativamente maior por conta do vidro de membrana S, que permite ao sensor resistir a soda cáustica (90–95°C) e até 100 esterilizações com vapor de água superaquecido a 135°C.



## Especificações

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de medição:  | 0...14 pH                                                               |
| Temperatura:       | 0...10 bar                                                              |
| Pressão:           | 1...12 bar (S80/S81) a 20°C; 1...6 bar (S26)                            |
| Membrana:          | Vidro S Glass                                                           |
| Diafragma:         | Cerâmica                                                                |
| Referência:        | Ag/AgCl SILAMID                                                         |
| Eletrólito:        | Gel pressurizado Rheolid (S80/S81); Líquido (S26)                       |
| Material do corpo: | Vidro                                                                   |
| Barreira iônica:   | Sim                                                                     |
| Comprimento:       | S80/S81: 120mm, 225mm, 325mm, 360mm, 425mm<br>S26 : 120mm, 150mm, 250mm |
| Sensor de Temp.:   | Pt1000                                                                  |
| Conector:          | VP ou S8                                                                |
| Conexão:           | PG 13.5                                                                 |

## Tabela de Aplicações

|                         | S80 / S81 | S26 |
|-------------------------|-----------|-----|
| Bases Fortes            | •         |     |
| Conteúdo orgânico < 20% | •         |     |
| Cerveja / Mosto         | •         | •   |
| Sucos                   | •         | •   |
| Laticínios              | •         | •   |
| Açúcar e álcool         | •         | •   |
| Biotecnologia           | •         | •   |
| Fermentação             | •         | •   |
| Indústria farmacêutica  | •         | •   |