

## AMI Deltacon P

Analizador para a medição automática e contínua de condutividade específica e catiônica (antes e depois de uma coluna de resina catiônica). Cálculo do valor de pH da amostra e concentração de amônia.

- Medição simultânea e exibição de ambas as condutividades, pH ou concentração de amônia, temperatura e fluxo da amostra.
- Dois sensores de condutividade de precisão com design slot-lock e com o sensor de temperatura Pt 1000 integrado.
- Fácil substituição da coluna de resina catiônica
- Desaeração automática da coluna de resina catiônica
- Cálculo do consumo de resina com alarme de usuário.
- Configuração de pré-enxágüe opcional para troca instantânea de resina.
- Testado em Fábrica, e preparado para a instalação e a operação.



## pH calculado a partir de condutividade específica e catiônica

### Sistema analítico

- Faixa de medição de condutividade: 0, 55 à 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Cálculo do valor de pH: de pH 7,5 à 11,5 (VGB-Directive 450L)
- Cálculo da concentração de amônia na faixa de 0, 1 à 10 ppm
- Elevada precisão:  $\pm 1\%$  do valor medido
- Compensação de temperatura: predefinição para ácidos fortes, mas disponível para uma ampla faixa de outras condições da amostra.

### Unidade eletrônica AMI

- Carcaça de alumínio robusta (IP66).
- Duas saídas de sinal de corrente livremente escalonáveis (0/4-20 mA), terceiro como opcional.
- Placa de comunicação Fieldbus opcional (Profibus, Modbus, WebServer).

### Células de fluxos com sensores e coluna de resina catiônica integrado com opção de pré- enxague

- Célula de fluxo de aço inoxidável com válvula de agulha integrada e medidor de fluxo de amostra digital.
- Liberação rápida do sensor com design slot-lock.
- Fácil substituição da coluna catiônica integrada com desaeração automática.
- Configuração de pré-enxágüe opcional para troca de resina.
- Sensores com corpo em aço inoxidável, eletrodo de titânio e sensor de temperatura integrado para compensação automática de temperatura.

