

ANALISADOR DE AMÔNIA

Série Orion™ 2110XP

APRESENTAÇÃO

Reduza os custos operacionais com produção de vapor com o Analisador de Amônia Thermo Scientific™ Orion™ 2110XP. Este analisador fornece medições contínuas, diretas e precisas para o controle e otimização dos níveis de amônia de água de caldeiras.

CARACTERÍSTICA

- Permite o controle de amônia preciso - mantém os níveis adequados de dosagem química conseguindo a redução de custos operacionais;
- Medições estáveis e sem desvios com baixa manutenção, eliminam a necessidade de calibrações frequentes, economizando tempo e dinheiro;
- Medições de amônia com alta repetibilidade e precisão e alto índice de desempenho;
- Com seu eletrodo de Ion seletivo de amônia em conjunto com um eletrodo de referência, fornece resultados confiáveis, mesmo com variações de pH e condutividade;
- Possui um processo de calibração passo-a-passo garantindo uma calibração bem sucedida desde a primeira operação;
- Faixa de detecção de amônia de 0 a 10 ppm fornece resultados exatos e precisos;
- Medição on-line contínua garantindo informações em tempo real para um controle de amônia;
- O sensor de Ion seletivo de amônia, supera o desempenho de outros sistemas que têm as limitações de pH e condutividade para controlar os níveis de amônia de caldeiras em tempo real;



APLICAÇÃO

- Água de alimentação de caldeira;
- Condensado;

GERAL

Descrição:	Analisador de Amônia 2110XP
Precisão:	± 15% ou 30 ppb, o que for maior
Tempo de resposta:	95% dentro de 2 minutos de injeção de uma solução padrão
Tensão:	85 a 132VCA; 170 a 264VCA
Calibração:	Adição Conhecida Dupla
Classificação do invólucro:	À prova d'água; IP66; NEMA 4X
Vazão:	40mL/min.
Temperatura da amostra:	5 a 45 °C
Canais:	1
Detalhes de comunicação:	Modbus com módulo adicional
Circuitos de corrente:	2
Tipo de visor:	LCD retroiluminado personalizado, instruções conduzidas por concentração, mV, códigos de erro e menu
Hertz:	0 a 60Hz
Teclado:	Tipo; Membrana
Umidade Relativa Máx.:	5% a 95% sem condensação
Opções de Montagem:	Montagem na parede
Opções para o Canal 1:	Amônia
Opções para o Canal 2:	pH/ORP ou condutividade opcionais
Saídas:	0 a 20 mA; 4 a 20 mA
Detalhes do relé:	3 Saídas de relé; Carga de relé: 250VCA; 30VCC; 5A
Temperatura de operação (métrica):	5 °C a 35 °C
Precisão (mV):	± (0,5 mV + 0,1%)
Precisão (Temperatura):	± 0,5 °C
Saída de alarme:	3
Amperagem:	5A
Saídas analógicas:	2, galvanicamente isoladas
Material da caixa:	Valox 364
Certificações/Cumprimento:	CE, CSA, UL, FCC Classe A limites
Inclui:	Analisador de amônia 2110XP com eletrodo de amônia, eletrodo de referência (100056), sonda ATC (2100TP), kit de padrões de calibração de amônia, guia do usuário em CD e kit de opções
Pressão de entrada:	8 a 100psig
Entradas:	85-132; 170-264 VCA
Faixas de medição:	0 a 10ppm
Faixa (mV):	±1999,9m
Resolução (mV):	0,1mV
Resolução (Temperatura):	0,1°C
Entrada de amostra:	1/4 pol. Encaixe de tubo de NPTF
Fluxos de amostra:	1
Dimensões (L x A x P):	11 x 17 x 26 pol. (27 x 45 x 65cm)