

DM-QETA

- Atende norma ABNT NBR 10547 e 10891
- $P_{max} = 17 \text{kgf/cm}^2$ à Temp. Ambiente



ITEM	DESCRIÇÃO
1 e 2	Válvulas redutoras de pressão
3, 4, 6 e 7	Válvulas Solenóide Exd
5	Sonda de pH e Condutividade
8	Reservatório de Hidratação e check
9	Analisador de pH ou pHe
10	Analisador de Condutividade
11	Bomba de Retorno

Descrição

O monitor On-Line de qualidade do Etanol Anidro ou Hidratado monitora medidas de pHe ou pH e Condutividade. Devido à desidratação natural dos eletrodos, o monitor possui um sistema de "reidratação inteligente". O sistema possui uma configuração de tempo ajustável e, efetua o check dos desvios de pH ou Condutividade simultaneamente, emitindo um sinal de alerta quando uma ou ambas as faixas estiverem fora do padrão tolerável.

As válvulas V1 e V2 tem a função de reduzir a pressão de entrada para uma pressão de trabalho próxima à atmosférica para maior duração dos sensores.

A bomba B11 aumenta a pressão da amostra para que possa retornar ao processo.

As válvulas V3 e V6 comandam a passagem da amostra e as válvulas V4 e V7 comandam a solução de hidratação e check.

A sonda S5 contém uma célula de condutividade e um eletrodo de pH ou pHe.

Caso opte por uma alimentação externa de H₂O, será incrementado uma válvula para redução de pressão com até 2kgf/cm² de pressão.

A função "Check desvio de calibração" não pode ser utilizada.



TH-401

- Atende norma NBR 10891
- Marcação Exd IIB T6 6b IP66
- Menu auto explicativo
- Calibração e check automáticos
- Reconhece tampão, sensor e termo
- Saída transmissora configurável
- Saída RS485, em MODBUS



TC-401

- Atende norma NBR 10547
- Marcação Exd IIB T6 6b IP66
- Menu auto explicativo
- Calibração e check automáticos
- Reconhece padrão e célula
- Saída transmissora configurável
- Saída RS485, em MODBUS

ANALISADOR	TH-401
Faixa de medição, pH	0 a 14
Resolução	0,01
Precisão relativa	0,05%(fe)
Comp. de temp. auto/man.	10 a 60°C
TRANSMISSOR	
Saída analógica	4 a 20 mA
Saída digital	RS485
Isolação galvânica óptica	2000 Vca
Resistência de linha	1k Ω
GERAL	
Indicação local	Display alfanumérico de 2 Linhas x 16 Caracteres
Grau de proteção	IP-66
Dimensões (LAP) mm	140x135x180
Alimentação elétrica	90 a 240 Vca (50/60 Hz)
Potência consumida	3,5 VA
Peso, kg	2,2

ANALISADOR	TC-401
Aplicação	Condutividade
Faixa de medição, μS/m	0 a 1000
Resolução	0,1
Precisão relativa	0,15%(fe)
Comp. de temp. auto	10 a 60 °C
TRANSMISSOR	
Saída analógica	4 a 20 mA
Saída digital	RS485
Isolação galvânica óptica	2000 Vca
Resistência de linha	1k Ω
GERAL	
Indicação local	Display alfanumérico de 2 Linhas x 16 Caracteres
Grau de proteção	IP-66
Dimensões (LAP) mm	140x135x180
Alimentação elétrica	90 a 240 Vca (50/60 Hz)
Potência consumida	3,5 VA
Peso, kg	2,2