



MDT

Transmissor de densidade

O transmissor de densidade Metroval pode ser aplicado em processos de medição de massa específica, densidade ou na concentração de substâncias químicas, sejam elas puras ou não, com presença de partículas em suspensão, mesmo em produtos químicos corrosivos. Funciona independentemente da posição de instalação e possui monitoramento contínuo.

Melhor Relação Custo X Benefício

Tecnologia Avançada

Otimiza Processos de Solução

DADOS TÉCNICOS

Faixa de medição	0 - 5000 kg/m³		
Faixa de medição standard	400 - 2000 kg/m³		
Medição de concentração	°INPM (teor alcoólico)	°BRIX (sacarose)	°BAUMÉ (densidade)
	90 - 95 20°C 90 - 100 23°C 98 - 100 20°C	10 - 35 20°C 30 - 60 60°C 50 - 80 20°C 50 - 80 40°C	0,5 - 25 15,6°C
Erro máximo	< ±0,1 kg/m³		
Repetibilidade	< ±0,01 kg/m³		
Material condutivo em contato com o fluido	316L Materiais sob consulta: Duplex e Super duplex		
Temperatura	-40 a +150° C		
Protocolo de comunicação	MODBUS - RTU (RS-485)		
Certificado de Conformidade Ex INMETRO	Versão integral: Ex db ib IIC T6 Gb (-20 °C ≤ T amb ≤ +60 °C)		
	Versão remota: Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb Ex db [ib] IIC T6 Gb (-20 °C ≤ T amb ≤ +60 °C)		

MODELO	MDT 15	MDT 20 (sob consulta)	MDT 25 (sob consulta)
Faixa de vazão de amostragem	0 a 50 l/min	0 a 200 l/min	0 a 350 l/min
Faixa de vazão de amostragem recomendada	1,5 a 6 l/min	10 a 30 l/min	20 a 50 l/min
Conexões	Rosca 1/2" NPT (Padrão) OD12mm (Dupla Anilha) Flange DN1/2", 3/4" ou 1" Classe 150 Flange DN1/2", 3/4" ou 1" Classe 300 Flange DN1/2" ou 3/4" Classe 600 Rosca 1/2" BSP Tri-Clamp DN25	OD3/4" (Dupla Anilha) Flange 3/4" ou 1" Classe 150 Flange 3/4" ou 1" Classe 300 Flange 3/4" ou 1" Classe 600 Rosca 3/4" BSP ou NPT Tri-Clamp DN25	OD 1" (Dupla Anilha) Flange DN1" Classe 150 Flange DN1" Classe 300 Flange DN1" Classe 600 Rosca 1" BSP ou NPT Tri-Clamp DN25
Peso	8 Kg	12 Kg	21 Kg

