

Data Sheet

Medidores de Vazão Ultrassônico Clamp On Fixo



Medidor de vazão do tipo Clamp-On com designer robusto e prático, aplicado para instalações permanentes, para um único ponto de medição. Este equipamento oferece um ótimo custo benefício devido sua simplicidade e variedade de diâmetros. Também por isto e pela facilidade na operação, oferece a solução perfeita para todos os projetos com soluções específicas de cada cliente.

Especificações Técnicas

Princípio de funcionamento: ultra-sônico por tempo de trânsito;
Diâmetro da tubulação Dn15 a 6000;
Faixa de medição: 0,1 a 30 m / s;
Faixa de erros de indicação: - + 1%;
Trecho reto para instalação: 10 X o diâmetro da tubulação na montante e 5 X o diâmetro na jusante, ou 30 X do diâmetro a partir de bomba;
O material é capaz de efetuar medições em tubos de aço carbono, ferro fundido, ferro galvanizado, cobre, alumínio, fibra de vidro, aço inoxidável, polietileno, polipropileno e PVC. Pode ter revestimento em argamassa de cimento, epóxi, alcatrão de hulha ou alcatrão de ulna;
Grau de proteção do transdutor Ip68 e grau de proteção do conversor IP67 ou Ip68;
Cabos de sinal tamanho padrão 10 metros (até 50 metros máximo, até 1000 metros se o cabo for Rs485);
Temperatura do fluido: - 30°C a 160;
Fonte de alimentação: 8 a 36 Vdc ou 85 a 264 Vac;
Potência de consumo; 1,5 W;
Conexões elétricas: 1/2 "NPT com glândula de cabo;
Grau de proteção Ip68;
Montagem remota;
Equipado com saída com comunicação RS485 Modbus RTU com isolamento galvânico;
Sinal de saída: 1 saída pulsada, 1 saída 4 a 20 mA e 1 saída Relé;
Entradas: 3 entradas 4 a 20 mA (como temperatura, pressão e nível);
Display: alfanumérico digital;
Unidade indicada no display: vazão em l / s, m³/gtos e totalização reversa ou direta em m 07 dígitos;
Temperatura ambiente -20 a 60°C;

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	MODELO	DN DA TUBULAÇÃO	TEMPERATURA	DIMENSÃO (mm)
CLAMP-ON	PEQUENO	TS-2	Dn15 a Dn100	-30 a 90°C	45X 25X 32
	MÉDIO	TM-1	Dn50 a Dn700	-30 a 90°C	64X 39X 44
	GRANDE	TL-1	Dn300 a Dn6000	-30 a 90°C	97X 54X 53
CLAMP-ON Alta Temperatura	PEQUENO	TS-2 HT	Dn15 a Dn100	-30 a 160°C	45X 25X 32
	MÉDIO	TM-1 HT	Dn50 a Dn700	-30 a 160°C	64X 39X 44
	GRANDE	TL-1 HT	Dn300 a Dn6000	-30 a 160°C	97X 54X 53

