

MEDIDOR DOPPLER ACÚSTICO DE ANÁLISE ESPECTRAL BELUGA



O BELUGA™ é um sensor ultrassónico Doppler acústico de análise espectral, que combinado com sensor de nível permite a medição área / velocidade em canal aberto.

O novo sensor combina Doppler ultrassónico digital de tecnologia avançada para deteção de velocidade com tecnologia de processador DSP mais moderno e poderoso que permite em tempo real a análise espectral da distribuição de velocidade através da área da seção transversal.

Medição bidirecional.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
MEDIÇÃO DA VELOCIDADE	Doppler acústico com análise espectral + nível ultrassónico
FREQUÊNCIA	1 MHZ
GAMA DE MEDIÇÃO	-2 A +6 M/S (Bidirecional)
RESOLUÇÃO	0,001 m/s
PRECISÃO	Melhor que $\pm 1\%$
BANDA MORTA	20 mm
MEDIÇÃO DE NÍVEL	Ultrassónico
GAMA DE MEDIÇÃO	0,25 A 6 M (ULS-06)
RESOLUÇÃO	< 1 mm
PRECISÃO	0,30%
COMUNICAÇÃO	RS-485 com protocolo Modbus ASCII
SAÍDA	4-20 mA
MEDIÇÃO DA TEMPERATURA	Método: Termómetro digital Amplitude: -40º a 80º C
MATERIAL E DIMENSÕES	Standard: ERTACETAL Dimensões: 190 mm x 48 mm x 20 mm Peso: 0.26 Kg (sem cabo, sensor de nível e estrutura de montagem) Proteção: IP68
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Amplitude da temperatura de operação: -20º C a 50º C Amplitude da temperatura de armazenamento: - 30º C a 60º C
CABO DO SENSOR	Material: revestido a poliuretano Comprimento: Standard 10m Opcional 20m, 30m ou superior até 300m

