

SENSOR DE NÍVEL E VAZÃO TIPO RADAR SEM CONTATO, IP68 SINAL DE SAÍDA 4 A 20 MA E BLUETOOTH

1. ESPECIFICAÇÃO

O sensor deve operar tanto para leitura de nível, quanto para vazão, de líquidos e sólidos. Possuir tecnologia radar operando a 80 GHz, possibilitando um ângulo de abertura estreito, dessa forma a sua instalação pode ser feita em locais apertados, ou seja, não deve sofrer interferência se instalado perto de paredes, correntes, cabos, grades, tubulações, etc. Além de ter interferência mínima em caso de incrustação, vapores e espuma. A sua configuração deverá ser totalmente feita via Bluetooth, por software aplicativo gratuito. Os equipamentos devem estar homologados pela Anatel, sendo que seu certificado deve estar no período de validade e ser apresentado no ato da entrega.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS	
Alcance	15 metros
Antena	Antena de plástico tipo corneta integrada de PVDF
Temperatura	-20 a 80 °C
Precisão de medição	+/- 2mm
Resolução	1 mm
Faixa de frequência	Banda W, 80 GHz
Ângulo de abertura	No máximo 8º
Sinal de saída	4 a 20 mA + HART
Software de configuração	Gratuito, configuração em Smart Phone ou computador via Bluetooth
Grau de proteção	IP68
Conexão de montagem	Rosca 1" BSP com porca para travamento
Tensão de alimentação	12 a 30 V CC
Proteção	Contra surtos 1000V a 50us
Material do corpo	PVDF
Comprimento mínimo do cabo	5 metros
Certificação	O equipamento deve estar homologado pela Anatel