

APRESENTAÇÃO GERAL

Os medidores de nível e vazão Ultrassônico 680 da Enginstrel Engematic, são altamente precisos e possuem robustez para os processos mais adversos no setor industrial.

CARACTERÍSTICAS

- Extensa faixa de ajuste de calibração;
- Múltiplas funções, com cálculo, controle, transmissão e outras funções;
- Medição precisa, função automática de compensação de temperatura, sistema de filtragem automática, anti-bloqueio forte;
- Com controle remoto IR;
- Display LCD de 14 bits;
- Comunicação serial RS485, o protocolo MODBUS RTU padrão pode se comunicar com o dispositivo Ethernet, PC, PLC e DCS.



DETALHES

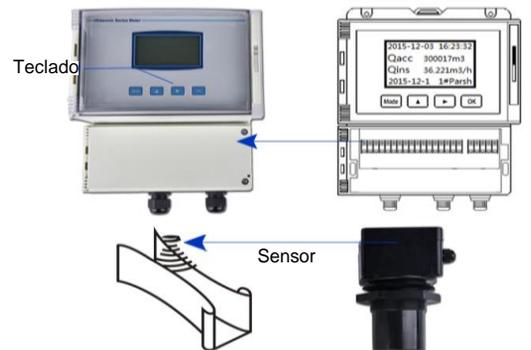
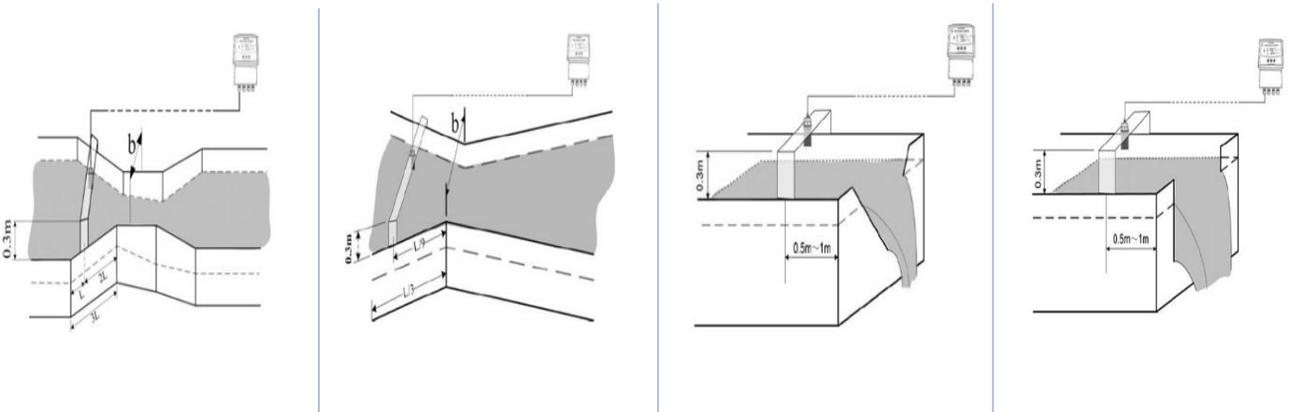


IMAGEM DE TRABALHO

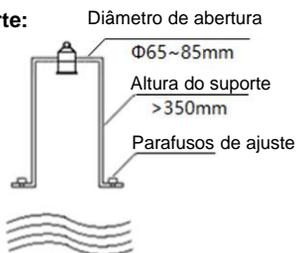


ESPECIFICAÇÃO

Item	Descrição
Modelo	680V TG21DR
Instalação	Remota
Tipo de canal	Calha Parshall, Calha Retangular, Calha triangular e largura configurável .
Resolução de nível	1 mm
Erro de leitura	0,2 % do Range, nível 1 mm, Calha triangular (1 a 5) %; Calha retangular (3 a 5) % e Calha Parshall (2 a 3)%
Display	LCD Retro iluminado com luz branca e disponibilidade de visualização de gráfico.
Idioma de acesso	Inglês
Parametrização	Botões frontais e via protocolo de comunicação digital.
Informações disponíveis no display	Data e hora atual, volume totalizado (m ³), Vazão Instantânea (L/s; m ³ /s e m ³ /h); Data do último desligamento e tipo de calha utilizada.
Vazão instantânea	Resolução de 0,001 e podendo chegar a 6 dígitos significativos alterados perante ao valor lido e unidade escolhida.
Volume totalizado	10 dígitos significativos.
Saída analógica	(4-20) mA com resolução de 12 bit e potência, para impedância de carga, de até 500 ohms.
Comunicação	Protocolo Modbus e meio físico RS-485 RTU.
Relé de Saída	De 2 a 4 para: Alarmes de limite superior e limite inferior.
Capacidade do relé	5A @ 250VCA/30 VDC.
Alimentação elétrica	(18~36)VCC/100mA ou (85~265) VAC/3W (no mesmo equipamento sem alterações de modelo).
Ciclo de medição	1 segundo podendo ser configurado até 30 segundos.
Temperatura ambiente	(-20 a +60) °C
Temperatura do processo	(-20 a +90) °C. <i>Nota: O sensor dispõe de medição de temperatura integrado, fornece compensação de temperatura em tempo real à velocidade do som.</i>
Material do invólucro	ABS
Material do sensor	ABS
Grau de proteção	IP65
Prensa cabos	M20 x 1.5 mm.
Montagem	Parede ou painel.
Dimensões	Indicador (218 x 184 x 122) mm / Sensor (127 x 82 cabeçote x 54 sonda) mm.
Distância máxima permitida	De até 150 m – Cabo RVVP 4*0,3.

INSTALAÇÃO

Instalação do suporte:



Instalação do poço de destilação:

