



Sensor de nível hidrostático

GLT 530





A Aquastar fabrica estações elevatórias compactas para o bombeamento de esgoto, efluentes industriais e água, além de sistemas de pressurização e acessórios para saneamento, incluindo as chaves-boias, sensores hidrostáticos e ultrassônicos reguladores de nível de líquidos em estações de água e esgoto.

Uma de nossas principais competências é integrar diferentes tecnologias e conhecimento para criar produtos que atendam aos maiores desafios da Construção Civil, Saneamento, Indústria e Agricultura em relação ao manejo de água e efluentes.

Construção Civil



- Estações elevatórias para esgoto: modelos domiciliares e coletivas.
- Skids de pressurização.

Saneamento



- Estações elevatórias para esgoto: modelos domiciliares e coletivas.
- Skids de pressurização.

Indústria



- Estações elevatórias para esgoto e efluentes industriais
- Skids de pressurização.

Agricultura



- Skids de pressurização.

GLT 530

Descrição geral

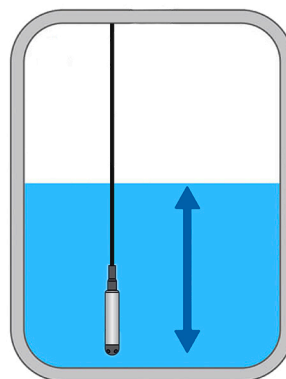
O sensor de nível hidrostático GLT 530 é aplicado em tanques ou elevatórias de esgoto, rios, estações de tratamento de efluentes. Sua estrutura especial confere grande confiabilidade no monitoramento de nível do reservatório pois possui alta precisão, resistência a diversos tipos de materiais corrosivos atendendo a diversas aplicações. Contribuindo para a confiabilidade do processo, este produto possui certificados de segurança como proteção contra explosão e certificação CE.

Características

- ✓ Range de pressão: 0~1m ... 200mH₂O.
- ✓ Precisão: $\pm 0.25\%$ FS, $\pm 0.5\%$ FS.
- ✓ Diâmetro de $\varnothing 19\text{mm}$.
- ✓ Saída com 2 fios sem polaridade.
- ✓ Certificado de proteção contra explosão.
- ✓ Certificado CE.
- ✓ Fornecimento OEM.

Aplicação

- ✓ Estações elevatórias.
- ✓ Reservatórios de líquido.
- ✓ Sistemas de irrigação.
- ✓ Monitoramento hidráulico de mares e rios.
- ✓ Tratamento de efluentes.

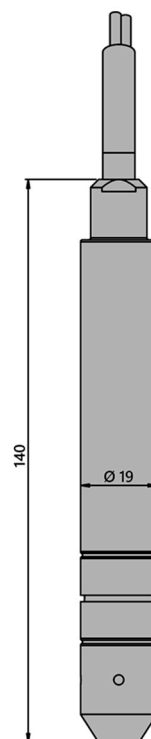


Esquema de funcionamento

Range de pressão	0~1m ... 200mH2O	
Sobre pressão	150% FS	
Pressão de ruptura	300% FS	
Sinal de saída	4~20mA, 0~5VDC (customizável)	
Tensão de operação	10~30VDC	
Precisão	0.25%FS (min)	0.5%FS (typ)
Estabilidade a longo prazo	≤ 0.1%FS/ano	
Temp. coeficiente zero	±0.02%FS/°C (typ)	±0.05%FS/°C (max)
Temp. coeficiente tempo	±0.02%FS/°C (typ)	±0.05%FS/°C (max)
Range de temperatura compensada	-10°C ~ 70°C	
Range de temperatura de operação	-20°C ~ 85°C	
Range de temperatura de armazenamento	-20°C ~ 85°C	
Resistência de isolamento	≥1000MΩ@100Vdc	
Resistência de carga	$R \leq (U-10)/0.02$ (para 4/20mA)	$R > 100k\Omega$ (para tensão de saída)
Interface para saída elétrica	à prova d'água	
Interface de pressão	submersível	
Material da membrana de pressão	316LSS	
Material do invólucro	aço inoxidável AISI304	
Tempo médio de resposta	10ms	
Classe de proteção	IP68	

Dimensional

Range de operação			
5m - 15m	M60	Ø 74mm	119mm
20m - 30m	M30	Ø 109mm	194mm





AQUASTAR

Representante:

+55 41 3292-5653  www.aquastar.com.br  contato@aquastar.com.br  BR 277: km 116,5; nº 1455, Campo Largo - PR, 83608-000

Garantia: A Aquastar reserva-se ao direito de alterar os dados contidos sem prévio aviso e sem garantias ou obrigações legais.
Para maiores informações consulte-nos através dos canais de comunicação ou por nossos representantes.