

SÉRIE 550

INDICADOR DE NÍVEL

TIPO RÉGUA EXTERNA

APRESENTAÇÃO

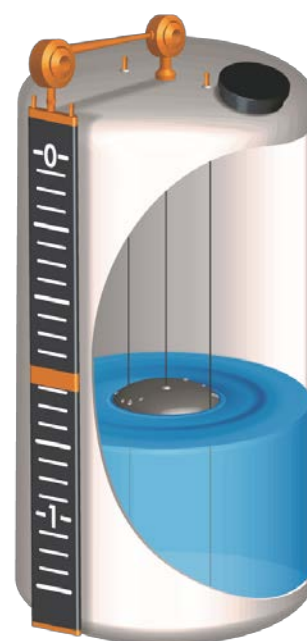
O indicador de nível série 550 é um aparelho desenvolvido para o controle de nível dos mais diversos tipos de líquidos. Por meio de um sistema mecânico, o indicador não necessita de alimentação elétrica para operar. Além de apresentar fácil manuseio, operação e ajuste, o funcionamento do indicador não é afetado por determinadas variações que possam ocorrer no processo como constante dielétrica, condutividade, presença de gases, entre outros. Indicada para todos os tipos de reservatórios o indicador 550 possibilita a visualização do nível mesmo a grandes distâncias.

CARACTERÍSTICA

- Ideal para grandes distâncias
- Facilidade e rapidez de ajuste
- Materiais em contato com os processos resistentes à corrosão
- Confiável, versátil e de baixo custo
- Fácil visualização

APLICAÇÃO

- Controle de nível (diversos fluidos líquidos)
- Indicação para grandes distâncias
- Reservatórios externos ou internos
- Não requer alimentação elétrica (sistema mecânico)



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

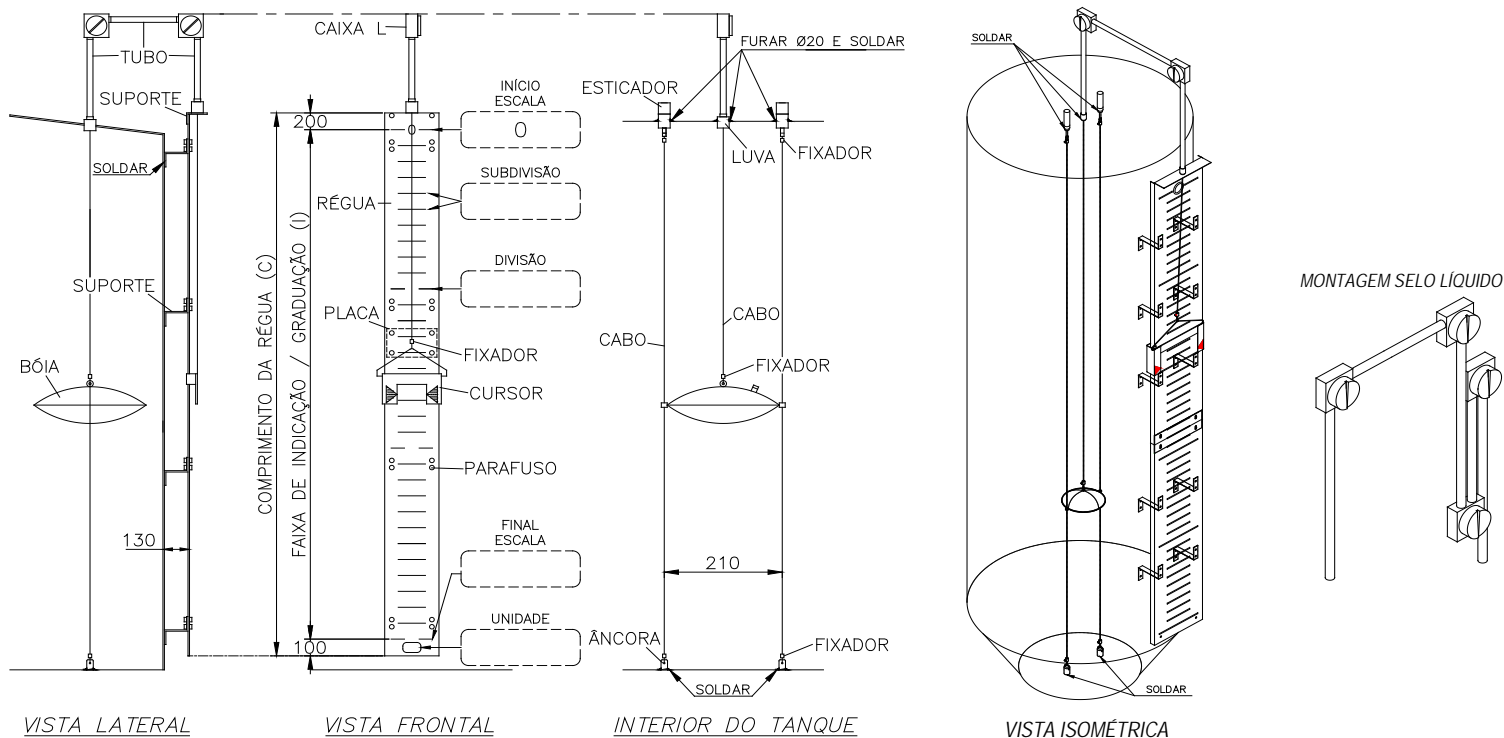
O princípio consiste na percepção de aumento ou diminuição do nível de um reservatório. O deslocamento do fluido (seja pelo consumo ou pelo abastecimento) provocará no indicador o movimento vertical de um elemento sensor (bóia) preso a um cabo e duas guias, respectivamente. Através de uma escala graduada (régua) e um cursor o indicador estabelece o ponto em que se está operando.

Roldanas auxiliam o movimento do cabo e todo o conjunto é protegido mecanicamente para garantir a confiabilidade da indicação.

DADOS TÉCNICOS

Montagem		Lateral e Topo
Escala	Material	Alumínio
	Cor	Fundo preto e gravação branca
	Indicação*	Métrica, Volumétrica
	Altura**	1...15m
	Precisão	±25mm
Invólucro		Alumínio
Grau de proteção		IP-66
Partes molhadas*		AISI 304
Roldana*		Polipropileno
Temperatura de operação		0...60°C
Pressão de operação		Atmosférica
Densidade mínima		0,5 g/cm ³
Saída opcional		Contato SPDT (20VA/220VCA)
NOTAS: (*)demais sob consulta. (**)maior sob consulta.		

DESENHO DIMENSIONAL



ESPECIFICAÇÃO

INDICADOR DE NÍVEL TIPO RÉGUA EXTERNA					
550	BASE				
	INDICAÇÃO				
M	MÉTRICA				
V	VOLUMÉTRICA				
P	PERCENTUAL				
	COMPRIMENTO / BÓIA				
	02	C ATÉ 2000MM / DN210X110			
	03	C ATÉ 3000MM / DN210X110			
	04	C ATÉ 4000MM / DN210X110			
	05	C ATÉ 5000MM / DN210X110			
	06	C ATÉ 6000MM / DN210X110			
	07	C ATÉ 7000MM / DN310X150			
	08	C ATÉ 8000MM / DN310X150			
	09	C ATÉ 9000MM / DN310X150			
	10	C ATÉ 10000MM / DN310X150			
	11	C ATÉ 11000MM / DN310X150			
	12	C ATÉ 12000MM / DN310X150			
	13	C ATÉ 13000MM / DN310X150			
	14	C ATÉ 14000MM / DN310X150			
	15	C ATÉ 15000MM / DN310X150			
	PARTES MOLHADAS				
	1	AISI 304			
	4	AISI 304 COM SELO LÍQUIDO			
	ROLDANA				
	1	POLIPROPILENO			
	SINAL DE SAÍDA				
	0	SEM SAÍDA			
	1	1 CONTATO ELETRICO			
	2	2 CONTATO ELETRICO			
XXX	X	X XX	X	X	EX.: 550-M-M03-1-1-0

REVISÃO: CT#550-R4-11/18