



LD1.0

HART® & 4 a 20 mA

TRANSMISSOR DE PRESSÃO ECONÔMICO CAPACITIVO

PARA APLICAÇÕES DE PRESSÃO E NÍVEL

- Exatidão de $\pm 0.2\%$
- Protocolo de Comunicação HART V5
- Várias Faixas de Pressão até 150 bar
- Rangeabilidade de 50:1
- Ajuste Local de Zero e Span com Chave Magnética
- Configuração via HPC401, CONF401 e outros
- Suporta FDT/DTM e DD/EDDL



- Medição e Controle de Processos Industriais;
- Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos;
- Bombas e Compressores;
- Máquinas e Ferramentas de Usinagem;
- Plantas de Produção de Polietilenos.

Características

- Exatidão de $\pm 0.2\%$;
- Sinal de Saída 4 - 20 mA conforme NAMUR NE43;
- Protocolo de Comunicação HART V5;
- Várias Opções de Conexão ao Processo;
- Conexão Elétrica tipo prensa cabo - Sem Polaridade;
- Várias Faixas de Pressão até 150 bar;
- Rangeabilidade de 50:1;
- Sobrepressão de 70 bar (Faixa 1), 138 bar (Faixas 2, 3 e 4) e 200 bar (Faixa 5);
- Temperatura de Operação de - 40 à 100 °C;
- Tempo de resposta de 200 ms;
- Ajuste Local de Zero e Span com Chave Magnética;
- Intrinsecamente Seguro - Certificação Pendente;
- Proteção da Configuração por Senha;
- Material do Invólucro 17-4PH / AISI316L;
- Material do Diafragma Hastelloy C276;
- Fluido de Enchimento em Silicone;
- Leve e Compacto;
- Configuração via HPC401, CONF401 e outros;
- Suporta FDT/DTM e DD/EDDL;
- Grau de Proteção IP68.



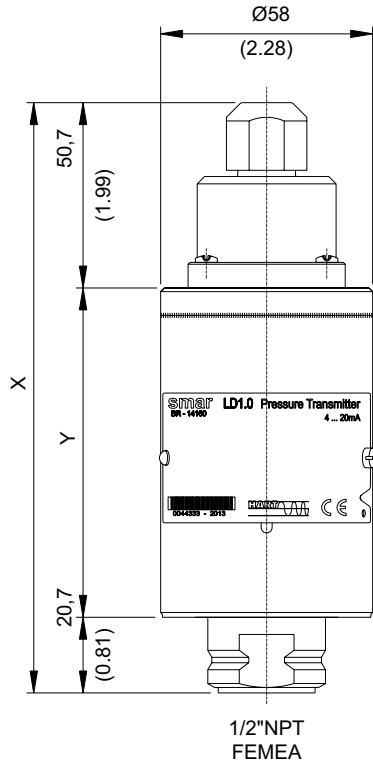
Descrição

O transmissor de pressão econômico capacitivo Smar **LD1.0** foi projetado para medições de pressão manométrica de líquidos, gases e vapores em muitas aplicações industriais.

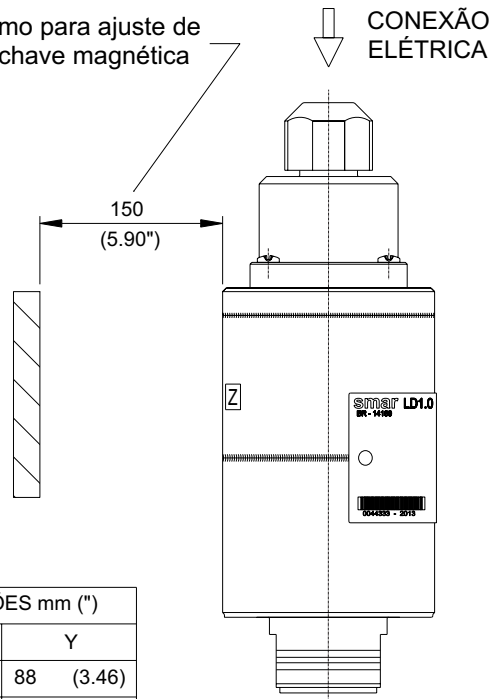
Este transmissor de baixo custo é o único da categoria no mercado a utilizar a tecnologia da célula capacitiva como sensor de pressão fazendo a leitura de pressão de forma completamente digital.

Por ser um sensor de alta confiabilidade e robustez é utilizado em mais de 80% das medições de pressão de alto desempenho em todo o mundo, pois proporciona excelente precisão, repetibilidade e linearidade para a medição.

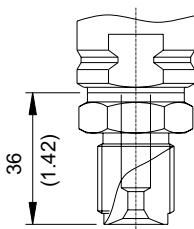
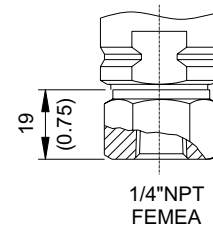
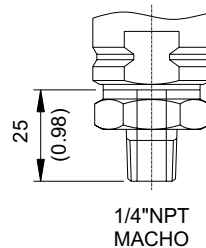
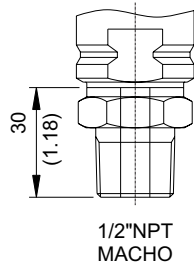
As características de produção e montagem do Transmissor de Pressão **LD1.0** proporcionam resistência à vibração, choque, grandes variações de temperatura, imunidade a interferência eletromagnética e outras condições ambientais extremas que são típicas de aplicações industriais.



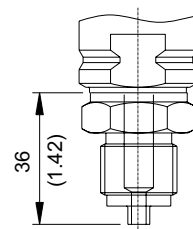
Deixar espaço mínimo para ajuste de zero e span com a chave magnética



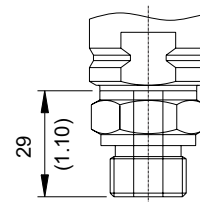
FAIXA	DIMENSÕES mm (")	
	X	Y
1 - 2 - 3	159,5 (6.28)	88 (3.46)
4	161,5 (6.36)	90 (3.54)
5	164 (6.45)	92,5 (3.64)



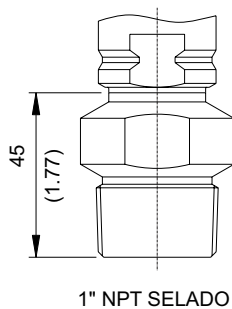
EN 837-1 G1/2B HP
(G1/2A DIN16288 FORMA D)



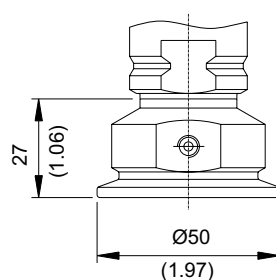
EN 837-1 G1/2B
(G1/2A DIN 16288 FORMA B)



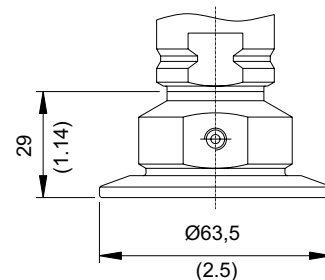
1/2" BSP
MACHO



1" NPT SELADO



1.1/2" TC S/ EXT



2" TC S/ EXT

MODELO	TRANSMISSOR DE PRESSÃO INTELIGENTE					
LD1.0	Transmissor de Pressão Econômico Capacitivo (1)					
COD.	TIPO	Limite da Faixa		Unid.	Turn Down	
		Min.	Max.		Max.	
M1	Manométrico	-50	50	mbar	10	
M2	Manométrico	-500	500	mbar	50	
M3	Manométrico	-1000	2500	mbar	50	
M4	Manométrico	-1	25	bar	50	
M5	Manométrico	-1	150	bar	50	
COD.	Conexão ao Processo					
1	1/2" - 14 NPT - Fêmea					
2	1/4" - 18 NPT - Macho					
3	1/4" - 18 NPT - Fêmea					
D	Triclamp 2"					
F	Triclamp 1 1/2"					
G	G1/2" A DIN 16288 Forma B Macho					
H	G1/2" A DIN 16288 Forma D Macho					
M	1/2" - 14 NPT - Macho					
U	1/2 BSP - Macho					
X	1" - 11,5 NPT - Selado					
Z	Especificação do Usuário					
COD.	Material da Conexão ao Processo					
H	Hastelloy C276					
I	Aço Inox AISI 316L					
Z	Especificação do Usuário					
COD.	Display Digital					
0	Sem Display					
COD.	Protocolo de Comunicação					
H	HART®					
COD.	Plaqueta de Identificação					
0	Sem certificação					

LD1.0 - M2 - 1 - I - 0 - H - 0

smar
www.smar.com.br

Especificações e informações estão sujeitas a modificações sem prévia consulta.
Informações atualizadas dos endereços estão disponíveis em nosso site.

web: www.smar.com/brasil2/faleconosco.asp



L D 1 . 0 C P