

Pressostato Digital de Baixa Pressão

NEW-ECOPRESS-LOW

- ✓ Alta Confiabilidade
- ✓ Baixa e Ultra baixa pressão
- ✓ Totalmente Configurável
- ✓ Precisão de 1% F.E.
- ✓ Display de Alto Brilho, Visibilidade a Distancia
- ✓ Unidade de Engenharia Seleccionáveis

Apresentação

O pressostato digital **NEW-ECOPRESS-LOW** é um equipamento versátil amplamente utilizado em diversas aplicações para medição e controle precisos de baixa pressão. Possui display de dupla indicação, sendo o vermelho para a leitura da pressão e o verde para o Set Point/unidade de engenharia, oferecendo a possibilidade de alternar entre as duas informações. Além disso, o **NEW-ECOPRESS-LOW** conta com duas saídas de alarme e retransmissão de sinal de 4...20mA, sendo ideal para monitoramento remoto ou controle da pressão. A configuração padrão para pedido é em mmCa, mas é possível configurar outras unidades de engenharia, com conversão automática.

Com todas essas funcionalidades combinadas, o **NEW-ECOPRESS-LOW** se destaca e vai além do que um pressostato de baixa pressão comum de mercado, sendo um manômetro digital, transmissor de pressão e pressostato de alto desempenho.

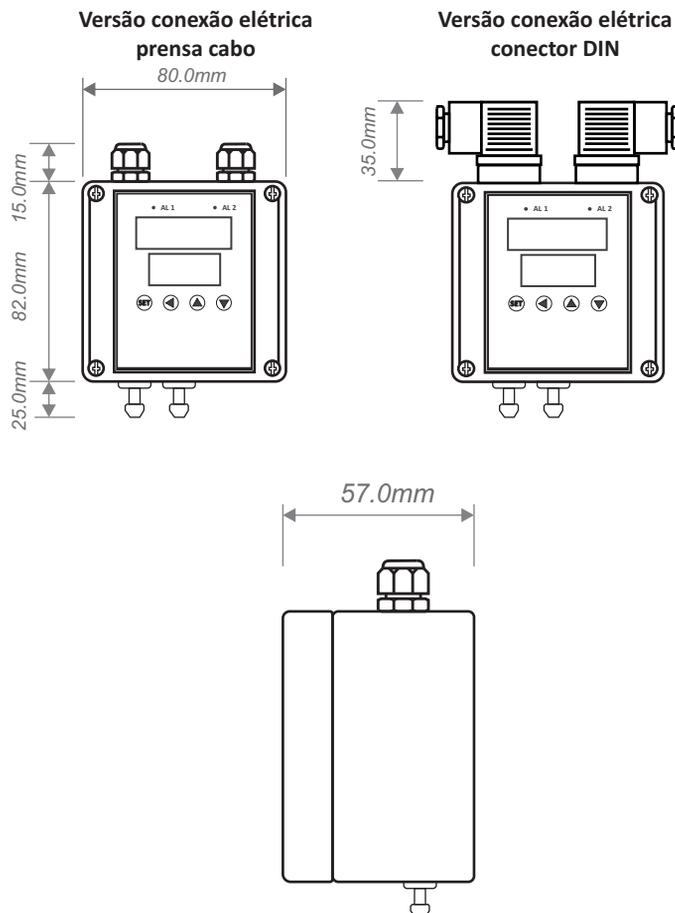
O **NEW-ECOPRESS-LOW** é aplicado em uma ampla gama processos, para os quais nossa tecnologia oferece desempenho excepcional, resistência e precisão incomparáveis.



Especificações Técnicas

Elétrica:	
Alimentação	12...30Vac/Vdc, 85...250Vac/Vdc (especificar)
Saídas de alarmes	Relé SPDT@2Aca, pulso 12V@20mA (especificar)
Retransmissão	4...20mA@loop ativo
Pressão:	
Faixa	-1000...2000mmCa (especificar faixa)
Unidades de engenharia	mBar / PSI / kPa / Pa / mmCa, entre outras
Resolução display	4 dígitos
Sobre pressão	2x ou 200% x F.E.
Pressão de ruptura	3x ou 300% x F.E.
Tempo de resposta	1s mínimo
Tecnologia	Piezoresistivo / strain gauge / microprocessado
Instalação:	
Tomada de pressão	Diferencial
Conexão processo	Engate mangueira 6mm (outras especificar)
Conexão elétrica	Pressa cabo, conector DIN 43650-A (especificar)
Orientação	Reto
Ambiente de Operação:	
Temperatura Processo	0...60°C
Temperatura Ambiente	-20...70°C
Umidade	0...90%RH
Precisão:	
Típico	+/- 2,0% F.E. / ano
Linearidade	+/- 1,0% F.E.
Estabilidade térmica	+/- 0,5% F.E. / k
Temperatura drift	1000 ppm / k
Invólucro:	
Dimensões típicas	80 x 87 x 150mm
Material corpo	Polycarbonato de alta resistência
Material conexão	INOX 316
Material membrana	Silicone
Fixação	Processo
Peso	300gr
Proteção:	
Grau	*Ip66
Contra Interferências Eletromagnéticas	
Isolação	≥50MΩ / 500V
Normas:	
EMC	IEC 61326-1
EMI	EN50082-2
Vibração	IEC 60068-2-6
Choque	IEC 60068-2-27
Grau poluição	IEC 61010-1
Frequência	2000Hz / 2Khz

Dimensões



*Ip66 se seguido boas práticas de instalação e inspeção

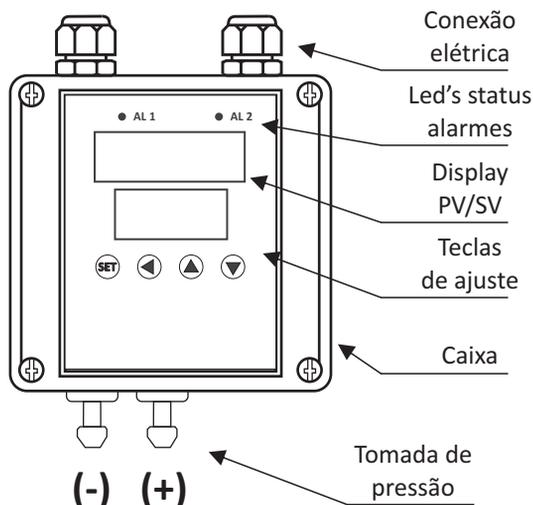
Esse equipamento não suporta golpe de ariete

Caso a linha de pressão for suscetível, especificar no ato do orçamento

+55 19 3238-7780 / +55 19 99125-6667

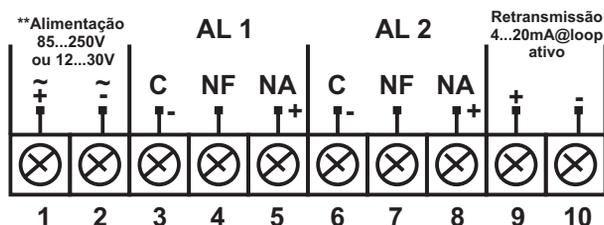
www.sensym.com.br / sensym@sensym.com.br

Modelo: NEW-ECOPRESS-LOW - (A) - (B) - (C) - (D) - (E)

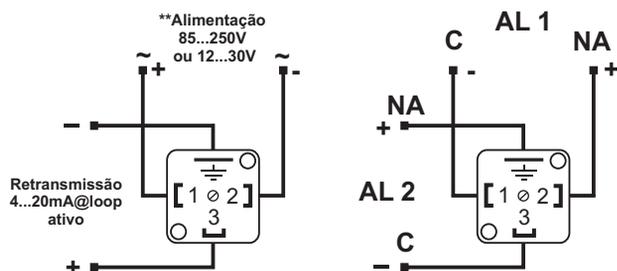


Ligação Elétrica

Versão conexão elétrica prensa cabo



Versão conexão elétrica conector DIN



Cod.	Descritivo
------	------------

(A) Conexão elétrica	(PC)	Conexão elétrica por prensa cabo
	(DIN)	Conexão elétrica por conector DIN
(B) Conexão Processo	(6mm)	Engate mangueira externo 6mm
		(outras sob consulta)
(C) Faixa em mmCa	(-5...5mmCa)	Faixa de Pressão de -5...5mmCa
	(-10...10mmCa)	Faixa de Pressão de -10...10mmCa
	(-25...25mmCa)	Faixa de Pressão de -25...25mmCa
	(-50...50mmCa)	Faixa de Pressão de -50...50mmCa
	(-100...100mmCa)	Faixa de Pressão de -100...100mmCa
	(-250...250mmCa)	Faixa de Pressão de -250...250mmCa
	(-500...500mmCa)	Faixa de Pressão de -500...500mmCa
	(-1000...1000mmCa)	Faixa de Pressão de -1000...1000mmCa
	(-1000...2000mmCa)	Faixa de Pressão de -1000...2000mmCa
	(0...5mmCa)	Faixa de Pressão de 0...5mmCa
	(0...10mmCa)	Faixa de Pressão de 0...10mmCa
	(0...25mmCa)	Faixa de Pressão de 0...25mmCa
	(0...50mmCa)	Faixa de Pressão de 0...50mmCa
	(0...100mmCa)	Faixa de Pressão de 0...100mmCa
	(0...250mmCa)	Faixa de Pressão de 0...250mmCa
	(0...500mmCa)	Faixa de Pressão de 0...500mmCa
	(0...1000mmCa)	Faixa de Pressão de 0...1000mmCa
(0...2000mmCa)	Faixa de Pressão de 0...2000mmCa	
(D) Alimentação	(12...30V)	Alimentação 12...30V aca ou dca
	(85...250V)	Alimentação 85...250V aca ou dca
(E) Saída de alarme	(R-R)	Saída de alarme relé SPDT
	(P-P)	Saída de alarme pulso 12vcc

* Para outros modelos não existe em nos consultar.

* Para outros modelos não existe em nos consultar.