

Pressostato Digital NEW-ECOPRESS

- ✓ Alta Confiabilidade / Padrão Europeu
- ✓ 3 em 1, Pressostato, Manômetro e Transmissor
- ✓ Totalmente Configurável
- ✓ Precisão de 0,1% F.E.
- ✓ Display de Alto Brilho, Visibilidade a Distância
- ✓ Alta Velocidade de Indicação

Apresentação

O pressostato digital **NEW-ECOPRESS** é um equipamento versátil amplamente utilizado em diversas aplicações para medição e controle precisos da 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** 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 bar, mas é possível configurar outras unidades de engenharia, com conversão automática.

Com todas essas funcionalidades combinadas, o **NEW-ECOPRESS** se destaca e vai além do que um pressostato digital comum de mercado, sendo um manômetro digital, transmissor de pressão e pressostato de alto desempenho. O **NEW-ECOPRESS** 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	-1...1000Bar (especificar faixa)
Unidades de engenharia	Bar / Kg / PSI / kPa / mCa / mBar, entre outras
Resolução display	4 dígitos
Sobre pressão	2x ou 200% x F.E.
Pressão de ruptura	4x ou 400% x F.E.
Tempo de resposta	250ms
Tecnologia	Piezoresistivo / strain gauge / microprocessado
Instalação:	
Tomada de pressão	Manométrica
Conexão processo	1/4, 1/2, NPT, BSP, flush, selo tri-clamp, (especificar)
Conexão elétrica	Pressa cabo, conector DIN 43650-A (especificar)
Orientação	Reto, angular (especificar)
Ambiente de Operação:	
Temperatura Processo	-20...120°C
Temperatura Ambiente	-20...70°C
Umidade	0...90%RH
Precisão:	
Típico	+/- 0,1% F.E. / ano
Linearidade	+/- 0,25% F.E.
Estabilidade térmica	+/- 0,02% F.E. / k
Temperatura drift	3000 ppm / k
Invólucro:	
Dimensões típicas	80 x 87 x 150mm
Material corpo	Policarbonato de alta resistência
Material conexão	INOX 316
Material membrana	INOX 316L
Fixação	Processo
Peso	400gr
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

*Ip66 se seguido boas práticas de instalação e inspeção

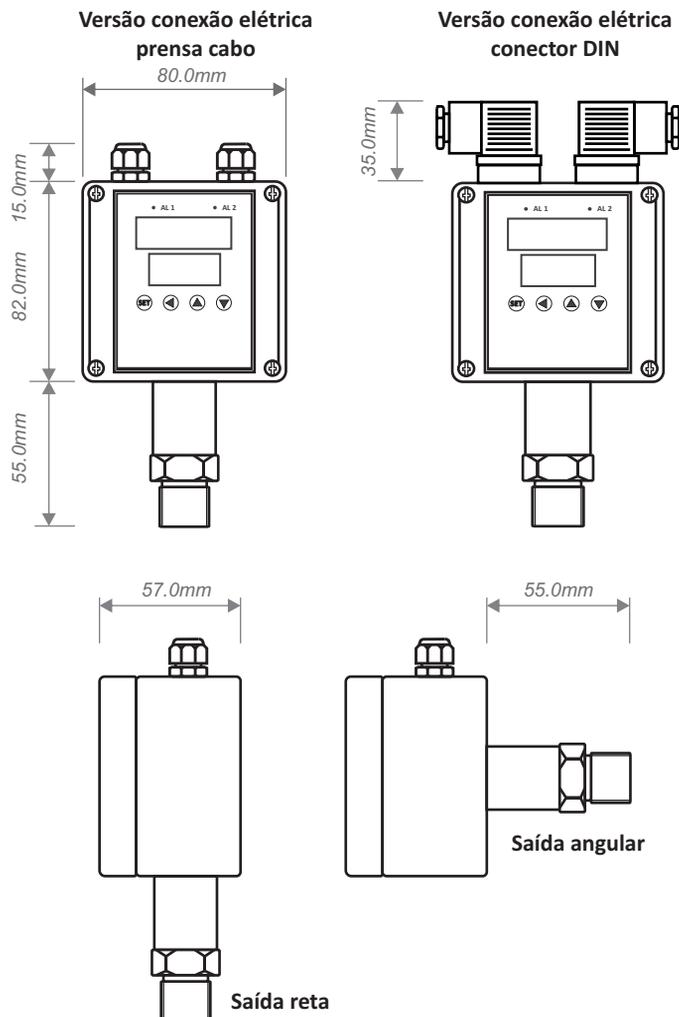
Esse equipamento não suporta golpe de ariete

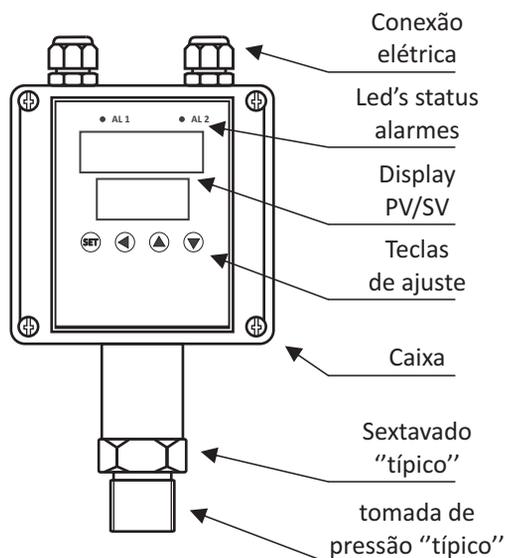
Caso a linha de pressão for suscetível, especificar no ato do orçamento

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

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

Dimensões



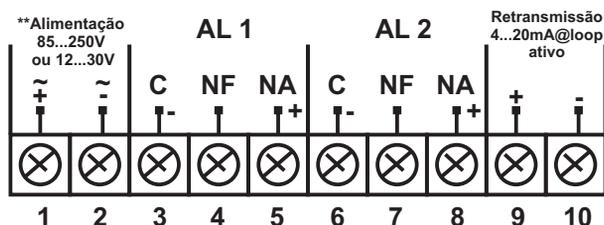


Modelo: NEW-ECOPRESS - (A) - (B) - (C) - (D) - (E) - (F)

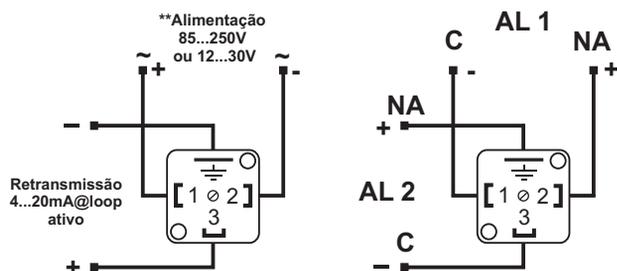
	Cód.	Descritivo
(A) Conexão elétrica	(PC)	Conexão elétrica por prensa cabo
	(DIN)	Conexão elétrica por conector DIN
(B) Orientação	(A)	Reto
	(B)	Angular
(C) Conexão Processo	(1/4NPT)	Rosca de 1/4NPT macho
	(1/4BSP)	Rosca de 1/4BSP macho
	(1/2NPT)	Rosca de 1/2NPT macho
	(1/2BSP)	Rosca de 1/2BSP macho
	(1/4NPTF)	Rosca de 1/2NPT fêmea
	(1/4BSPF)	Rosca de 1/2BSP fêmea
	(3/4BSP FLUSH)	Rosca de 3/4BSP macho FLUSH
	(1/2BSP FLUSH)	Rosca de 1/2BSP macho FLUSH
	(TC 1.1/2)	Selo tri-clamp 1.1/2
	(1/4BSPF)	Rosca de 1/2BSP fêmea
(xxxxxxx)	Especificar outras	
(D) Faixa em Bar	(-0,1...0,1Bar)	Faixa de Pressão de -0,1...0,1Bar
	(-0,2...0,2Bar)	Faixa de Pressão de -0,2...0,2Bar
	(-1...1Bar)	Faixa de Pressão de -1...1Bar
	(-1...5Bar)	Faixa de Pressão de -1...5Bar
	(-1...10Bar)	Faixa de Pressão de -1...10Bar
	(-1...20Bar)	Faixa de Pressão de -1...20Bar
	(-1...30Bar)	Faixa de Pressão de -1...30Bar
	(-1...50Bar)	Faixa de Pressão de -1...50Bar
	(0...100Bar)	Faixa de Pressão de 0...100Bar
	(0...250Bar)	Faixa de Pressão de 0...250Bar
	(0...400Bar)	Faixa de Pressão de 0...400Bar
	(0...600Bar)	Faixa de Pressão de 0...600Bar
(0...1000Bar)	Faixa de Pressão de 0...1000Bar	
(E) Alimentação	(12...30V)	Alimentação 12...30V aca ou dca
	(85...250V)	Alimentação 85...250V aca ou dca
(F) Saída de alarme	(R-R)	Saída de alarme relé SPDT
	(P-P)	Saída de alarme pulso 12vcc

Ligação Elétrica

Versão conexão elétrica prensa cabo



Versão conexão elétrica conector DIN



* Para outros modelos não existe em nos consultar.