

Catálogo Técnico

Pressostato Digital para Fluidos

Série SHD80



Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - SHD80

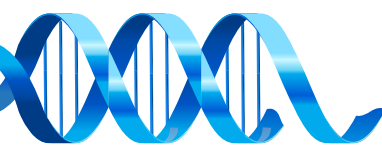
Vantagens

- Instalação Rápida
- Fácil identificação da unidade de pressão
- Ampla faixa de Pressão
- Grau de Proteção **IP65**



Características Técnicas

Modelos		SHD80 (Alta Pressão)
Faixa de pressão nominal		-0.5 ~20 Bar
Ajustes de faixa de pressão		-0.5 ~ 20 Bar
Pressão de teste		30 Bar
Fluidos		Gases e Fluidos não corrosivos à Inox 316L
Resolução de Pressões	Mpa	0.001
	kgf/cm ²	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
Alimentação		12 a 24 V DC ± 10%
Corrente		≤ 40 mA
Indicação de Saída		Laranja (1&2) OUT1 OUT2
Saídas Digital		2 Saídas NPN Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 30V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V
		2 Sidas PNP Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 24V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V
Repetibilidade		≤ ±0.3% F.S. ± 1 Dígito
Histerese		Ajustável
Tempo de resposta		≤ 2.5ms (prova de vibração: 25ms, 250ms, 500ms, 1000ms e 1500ms)
Proteção contra curto-circuito		Sim
Cor de exibição		Vermelho / Verde
Precisão		≤ ± 2% F.S. ± 1 Dígito (Temp. Ambiente: 25 ± 3°C)
Saída Analógica (Corrente)		4 a 20mA ≤ ± 2.5% F.S.(Pressão dentro da faixa nominal) Linearidade: ≤ ± 1% F.S. Máx. Impedância: 3000Ω - 12V 6000Ω - 24V Mín. Impedância: 50Ω
Ambiente	Proteção	Ip65
	Temperatura	Operação: 0 ~ 50°C / Em espera: -10 ~ 60°C (Sem congelamento)
	Umidade	Operação / Em espera: 35 ~ 85% RH (Sem condensado)
	Vibração	Total de amplitude: 1.5mm, 10Hz - 55Hz - 10Hz por 1 min
	Resist. Impactos	100 m/s ² (10G)
Rosca		R1/4"
Peso		110g (cabo de 2 metros)



Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - SHD80

Codificação

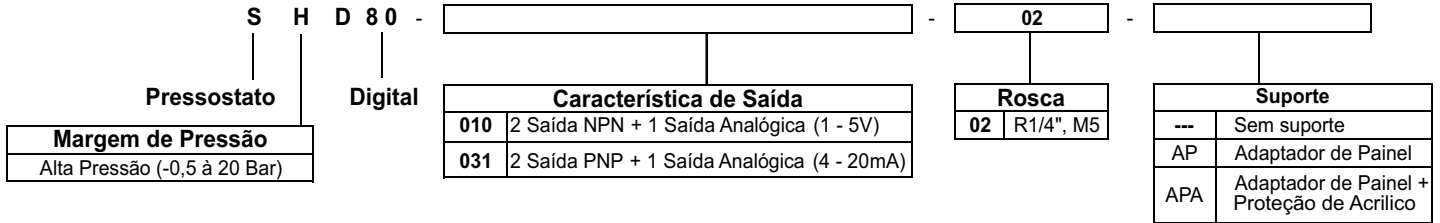
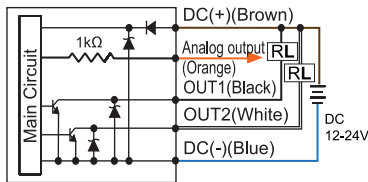


Diagrama Elétrico

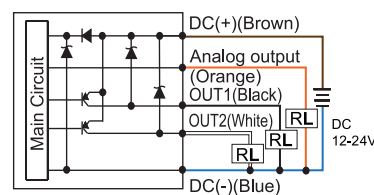
SHD80-010-02

2 Saídas NPN Normal aberto + 1 saída analógica de 1-5V



SHD80-031-02

2 Saídas PNP Normal aberto + 1 saída analógica de 4-20mA



Construção

2-color display (LCD)

Pode ser escolhido entre 4 padrões de combinações de cores

	ON	OFF
1	Vermelho	Verde
2	Verde	Vermelho
3	Vermelho	Vermelho
4	Verde	Verde

Indicador de Saída

Ele acende quando as saídas OUT1 ou OUT2 estão ligadas

Botão de Borracha

Botão Convex é adotado e Fornece classificação IP65

Comprimento do Cabo

2 metros (Padrão)

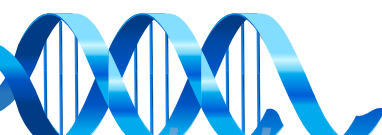
Rosca

R1/4" Macho (Rosca Fêmea M5x08)

Saídas

2 Saídas NPN Normal aberto + 1 saída analógica de 1-5V

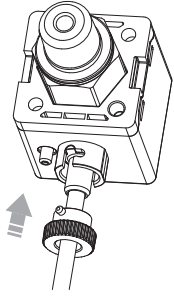
2 Saídas PNP Normal aberto + 1 saída analógica de 4-20mA



Destaques

1 Instalação Rápida

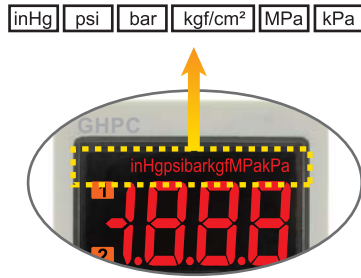
- Economiza tempo de Instalação.
- Facil Remoção.



(Cabo de Dados Removível)

2 Facil Identificação da Unidade de Pressão

- A unidade de pressão esta exposta e de facil leitura



3 Aplicável em Fluido e Gás Corrosivos

- Sensor de Pressão em Aço Inox316L, pode ser aplicado em fluido e gás corrosivo.



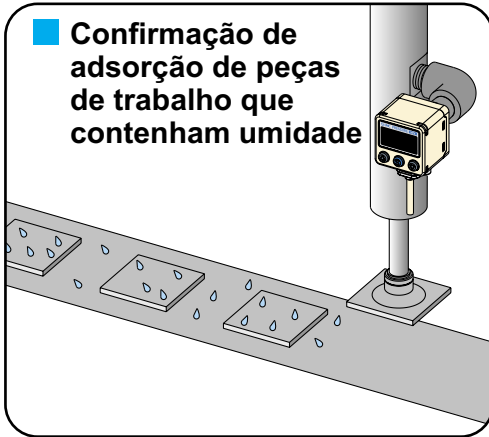
4 Proteção IP65

- Proteção contra poeira e respingo de água em todas as direções.

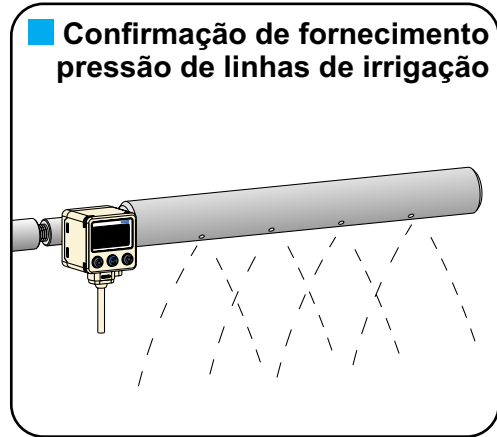


Exemplos de Aplicação

■ **Confirmação de adsorção de peças de trabalho que contenham umidade**



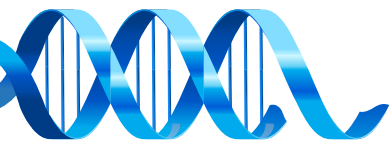
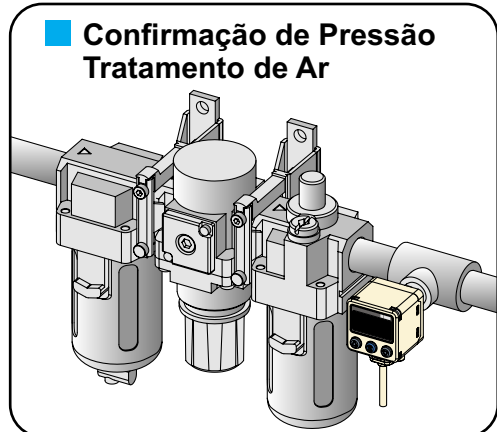
■ **Confirmação de fornecimento pressão de linhas de irrigação**



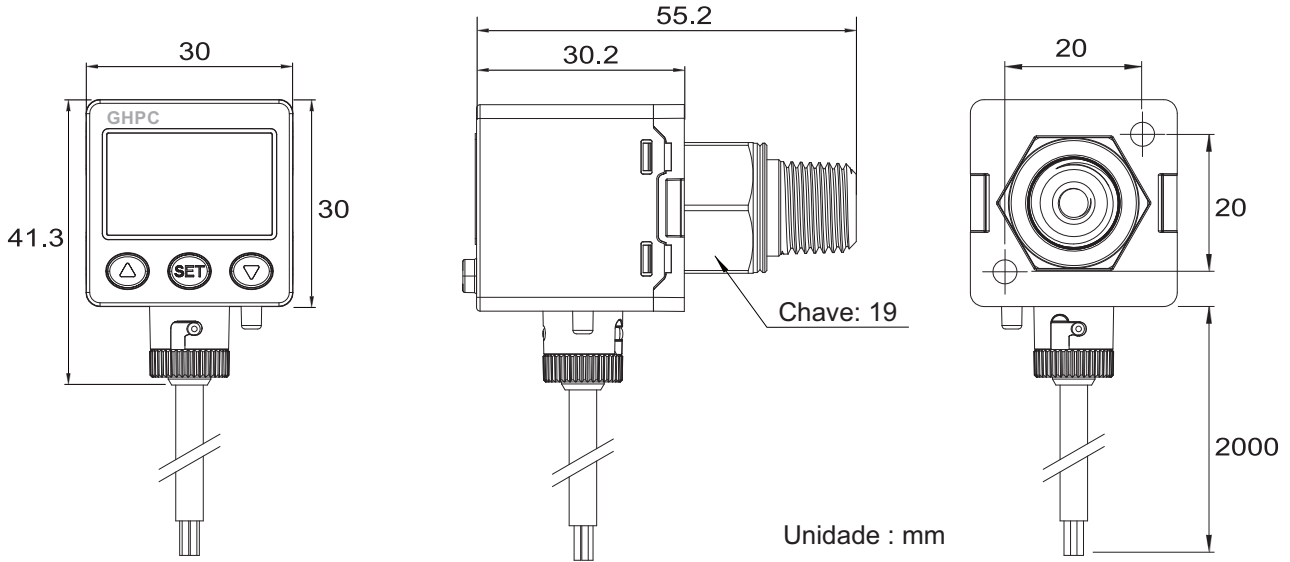
■ **Confirmação da Pressão de trabalho do cilindro Hidráulico**



■ **Confirmação de Pressão Tratamento de Ar**

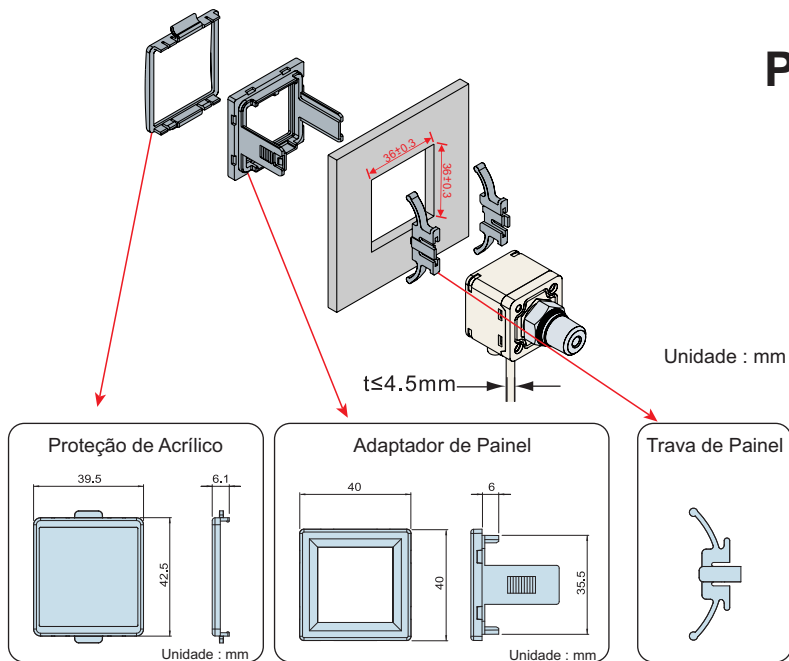


Dimensional



Acessórios

- Adptador de Painel + Proteção de Acrílico



P40-C

