

Pressostato Digital para Fluidos *Série 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	
Saída Digital	2 Saídas NPN Normal aberto	2 Saídas PNP Normal aberto
	Máx. corrente : 125 mA	Máx. corrente : 125 mA
	Máx. voltagem : 30V DC	Máx. voltagem : 24V DC
	Voltagem residual : ≤ 1.5V	Voltagem residual : ≤ 1.5V
Repetibilidade	≤ ±0.3% F.S. ± 1 Dígito	
Histerese	Ajustável	
Tempo de resposta	≤ 2.5ms (prova de vibração : 25ms, 250 ms, 500 ms, 1000 ms e 1500 ms)	
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 : 3000 Ω - 12V	
	6000 Ω - 24V	
	Mín. Impedância : 50Ω	
Ambiente	IP65	
	Proteção 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 1min
	Resist. Impactos	100 m/s ² (10G)
Rosca	R1/4"	
Peso	110g (cabo de 2 metros)	

Codificação

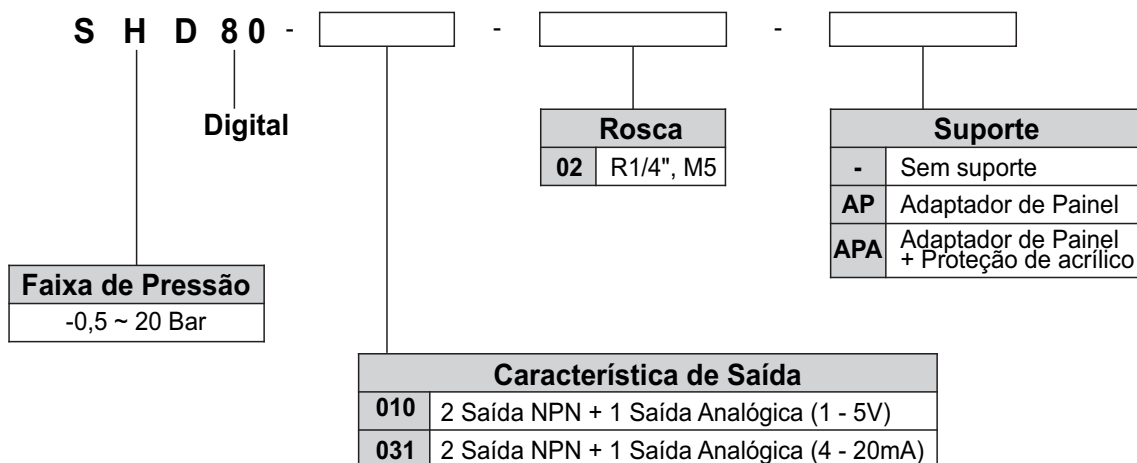
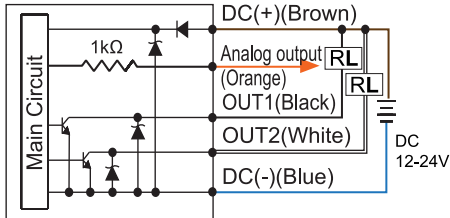


Diagrama Elétrico

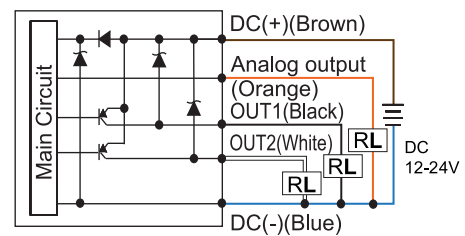
SHD80-010-02

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

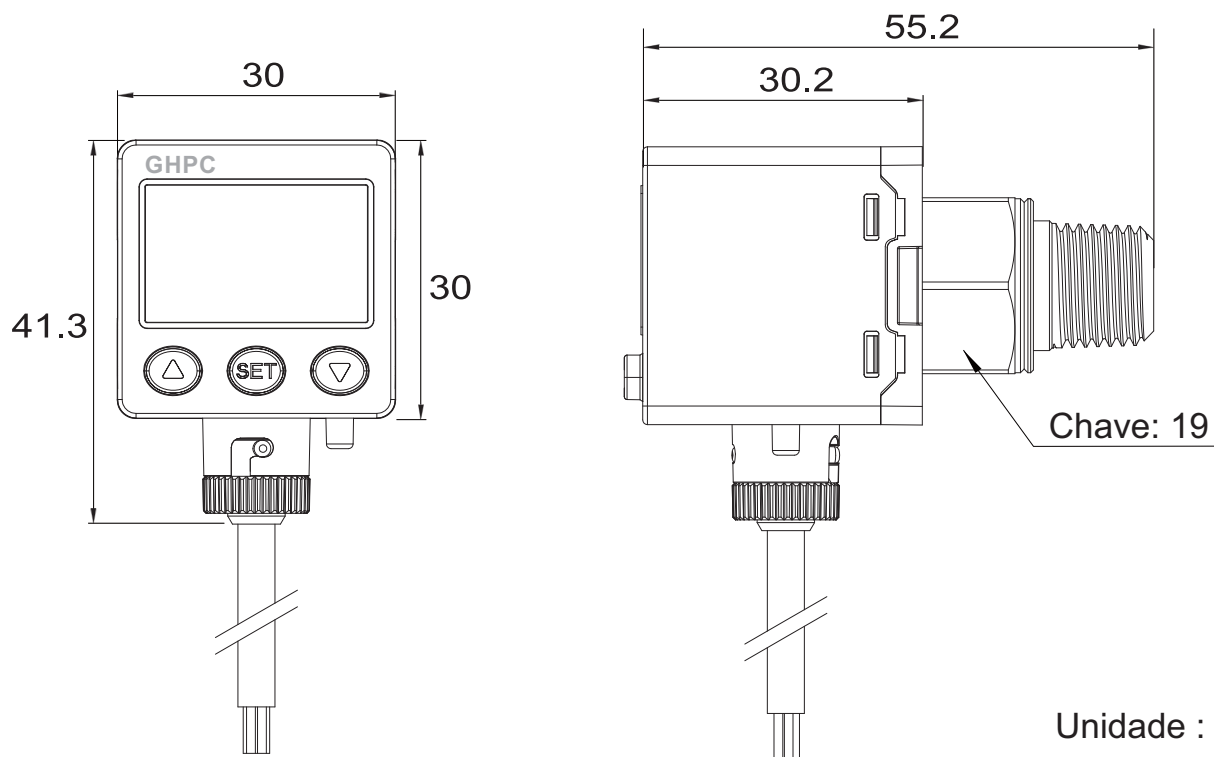
R1/4" Macho (Rosca Fêmea M5x08)

Saídas

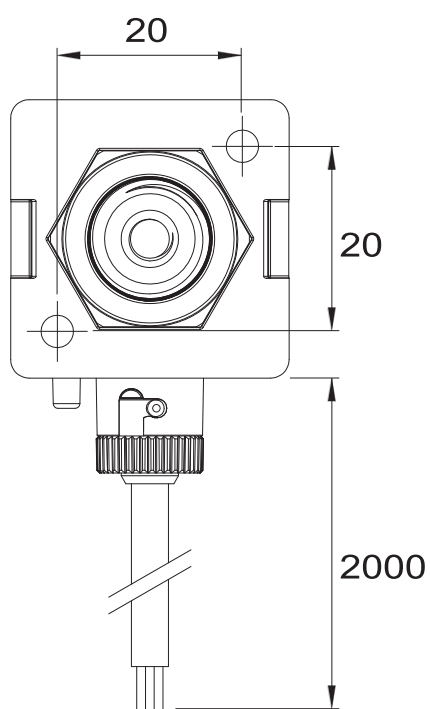
2 Saídas NPN Normal aberto + 1 saída analógica de 1~5V

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

Dimensional

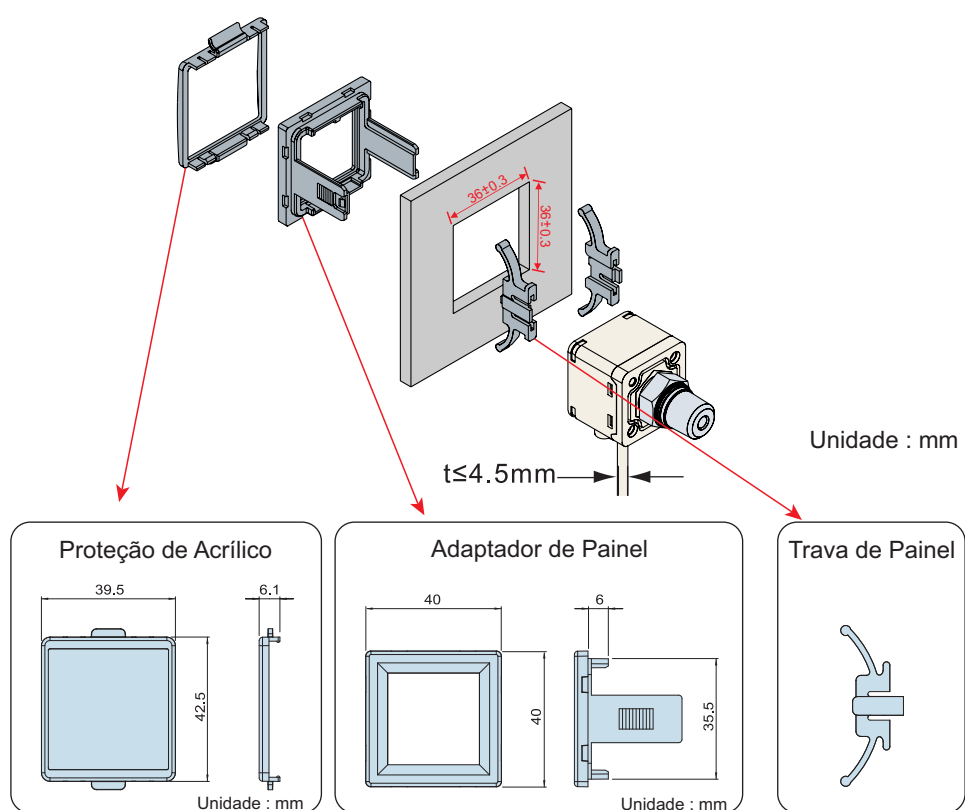


Unidade : mm



Acessórios

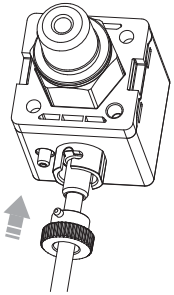
P80-C - • Adaptador de Painel + Proteção de Acrílico



Destaques

1 Instalação Rápida

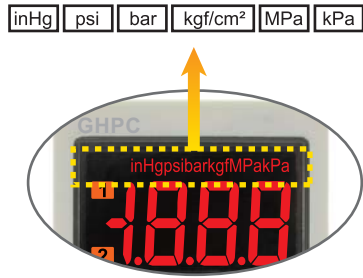
- Economiza tempo de Instalação.
- Facil Remoção.



(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.



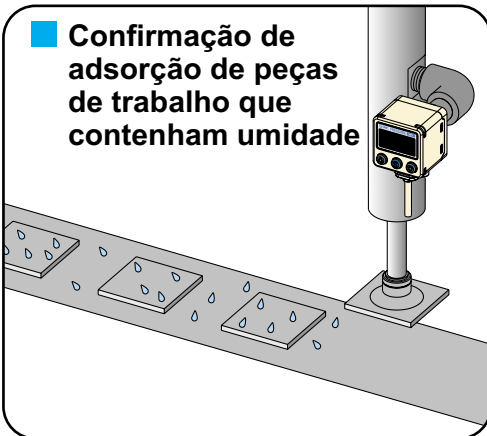
4 Proteção IP65

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

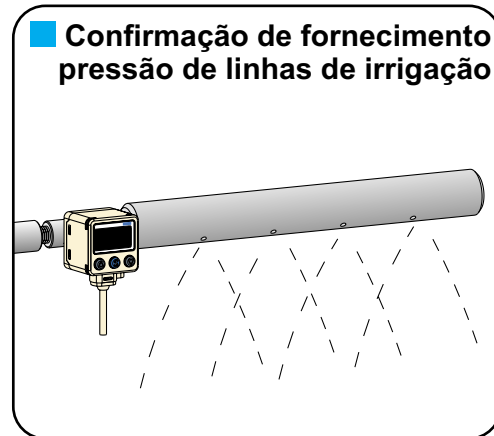


Exemplos de Aplicação

■ Confirmação de adsorção de peças de trabalho que contenham umidade



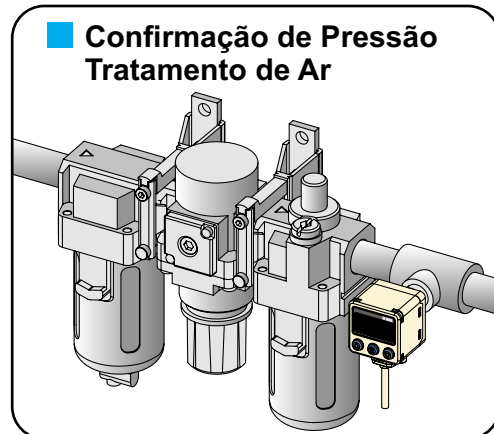
■ Confirmação de fornecimento pressão de linhas de irrigação



■ Confirmação da Pressão de trabalho do cilindro Hidráulico



■ Confirmação de Pressão Tratamento de Ar





Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)
- Antes de reparar uma peça, sempre desconecte a fonte de alimentação e despressurize o sistema. Deve-se levar em consideração o manuseio seguro da unidade com base no fluido controlado nela.