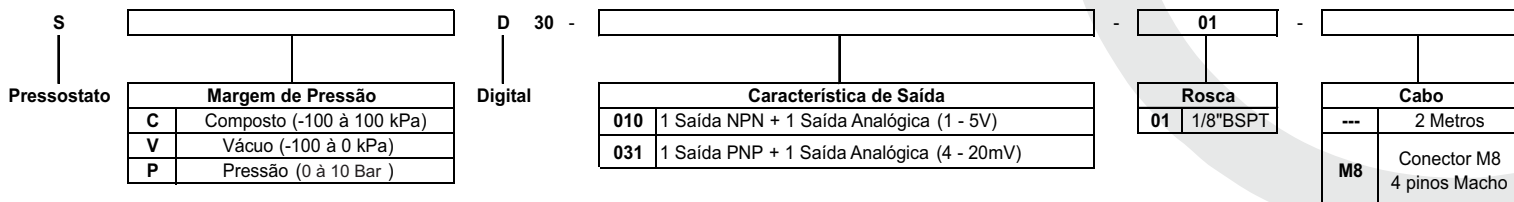
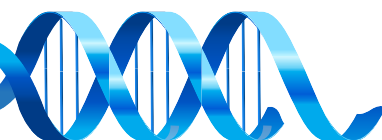


Pressostato Digital - Série S_D30


Exemplo: SVD30-010-01
 SPD30-031-01

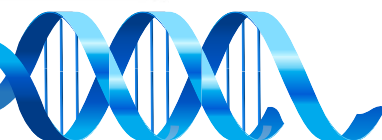
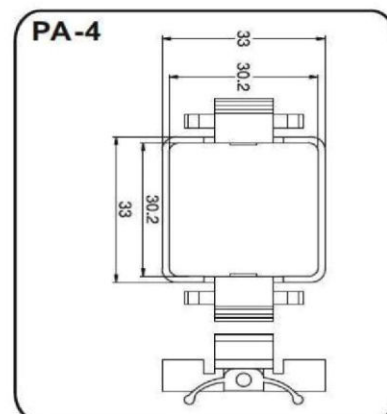
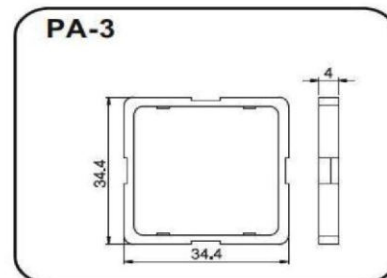
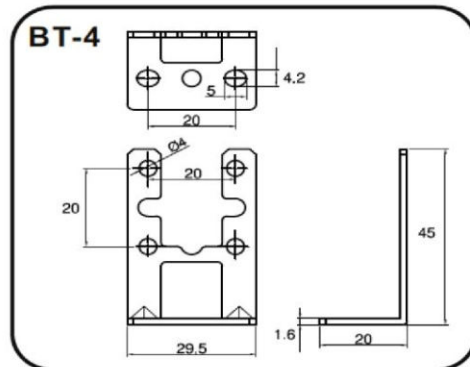
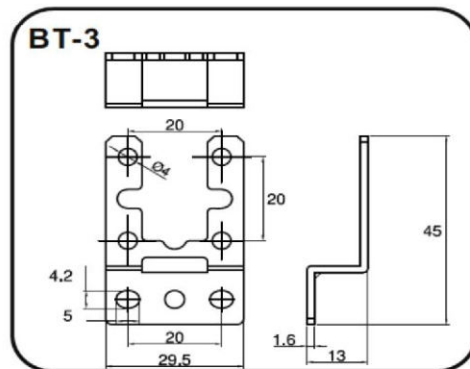
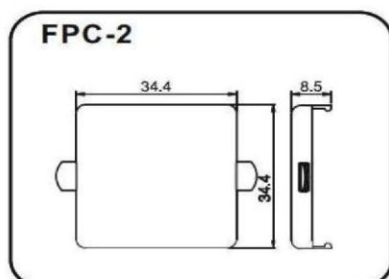
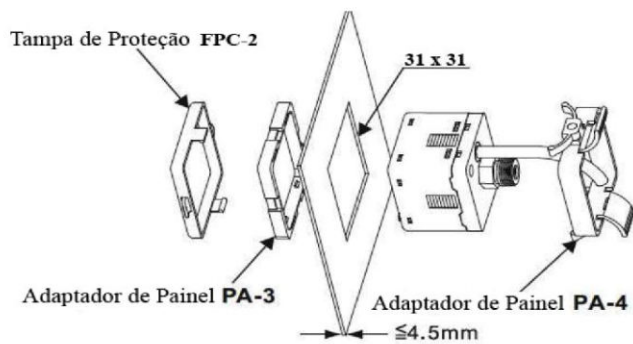
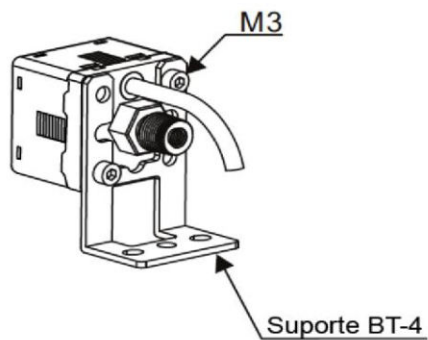
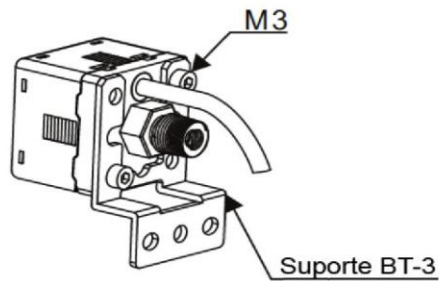
Características Técnicas			
Modelos	SCD30 (Composto)	SVD30 (Vácuo)	SPD30 (Pressão)
Faixa de pressão nominal	-100 ~ 100 kPa	-100 ~ 0 kPa	0 ~ 10 Bar
Ajustes de faixa de pressão	-100 ~ 100 kPa	-100 ~ 0 kPa	- 1.0 ~ 10 Bar
Pressão de teste	3 Bar		15 Bar
Fluído	Ar, gases não corrosivos e não combustíveis		
Resolução de Pressões	kPa	0.1	1
	Kgf/cm ²	0.001	0.01
	Bar	0.001	0.01
	PSI	0.01	0.1
	InHg	0.1	-
mmHg	1	-	-
Alimentação	12 a 24 V DC ± 10%		
Corrente	≤ 45 mA		
Saídas	NPN Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 30V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V	PNP Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 24V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V	
Repetibilidade	≤ ±0.2% F.S. ± 1 Dígito		
Histerese	Ajustável		
Tempo de resposta	≤ 2.5ms (prova de vibração: 24ms, 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 (Voltagem)	1 a 5V ≤ ±2% F.S.(Pressão dentro da faixa nominal) Linearidade: ≤ ±1% F.S. Impedância: < 1kΩ		
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	IP40	
	Temperatura	Operação: 0 ~ 50°C / Em espera: -10 ~ 60°C (Sem congelamento)	
	Humidade	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	1/8" BSPT		
Peso	75g (cabo de 2 metros) / 45g (cabo c/ conector M8)		



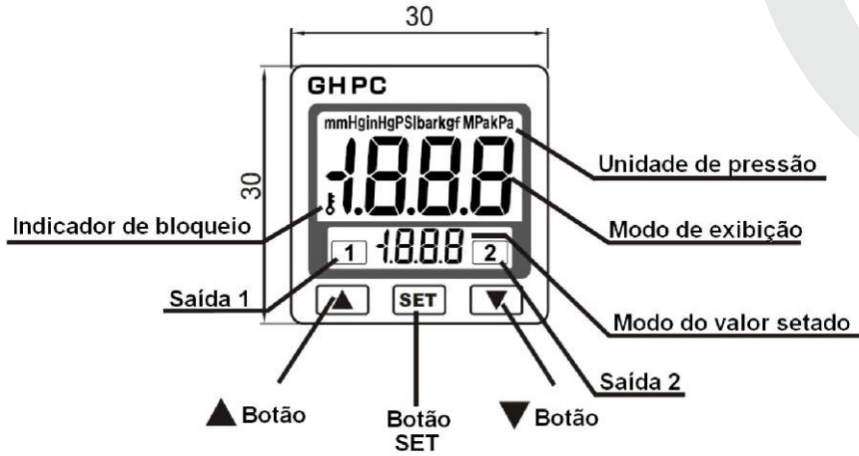
Pressostato Digital - Série S_D30

Acessórios	
M84R-W0085-2M	Cabo c/ conector M8 fêmea, 4 pinos, 2 metros
P42-A	Suportes de montagem (BT-3 + BT-4)
P40-B	Adaptador de painel (PA-3 + PA-4)
P40-C	Adaptador de painel c/ proteção (PA-3 + PA-4 + FPC-2)

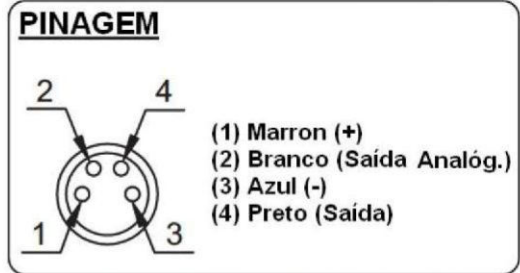
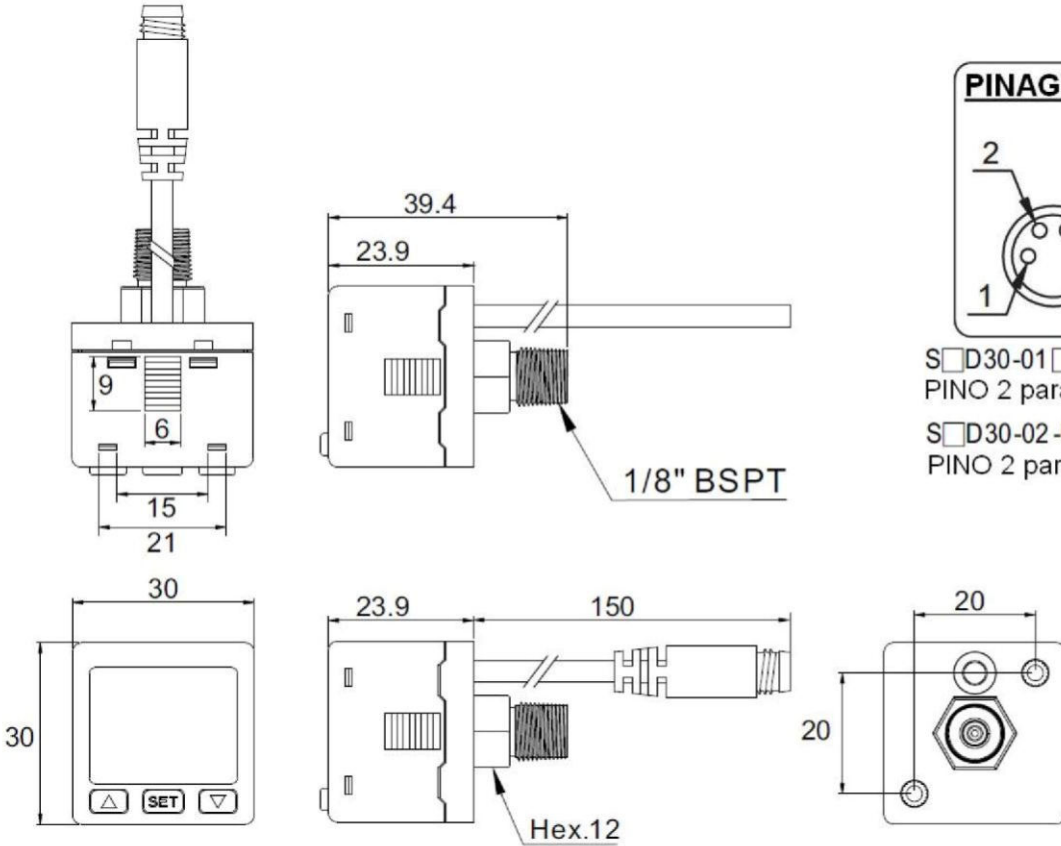
Elementos de Fixação



Pressostato Digital - Série S_D30



Dimensional

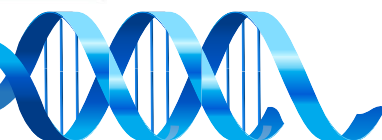
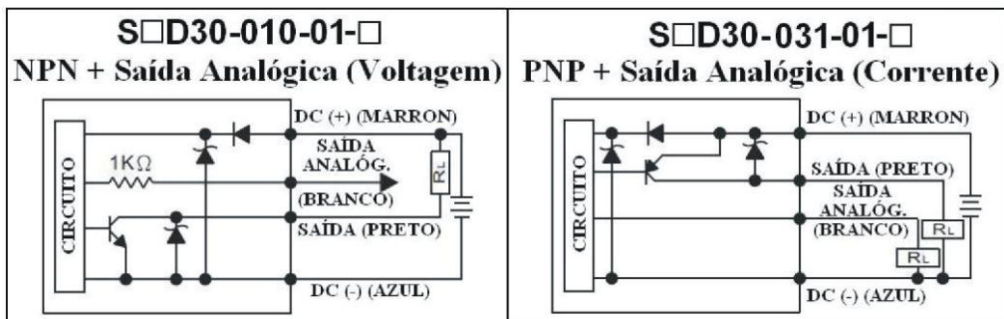


S□D30-01□-01-□ e S□D30-03□-01-□, use o PINO 2 para saída analógica.

S□D30-02-01-□ e S□D30-04-01-□, use o PINO 2 para saída 2.

Unit:mm

Diagramas Elétricos





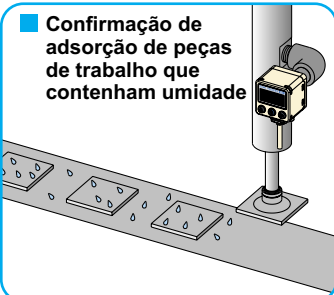
Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

S		D80 -		02		
Pressostato	Margem de Pressão		Característica de Saída		Rosca	
	P	Pressão (-0,5 à 10 Bar)	010	2 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 - 5V)	02	R1/4", M5
	H	Alta Pressão (-0,5 à 20 Bar)	031	2 Saída PNP + 1 Saída Analógica (4 - 20mV)		
		Digital			Suporte	
					--	Sem suporte
					AP	Adaptador de Painel
					APA	Adaptador de Painel + Proteção de Acrílico

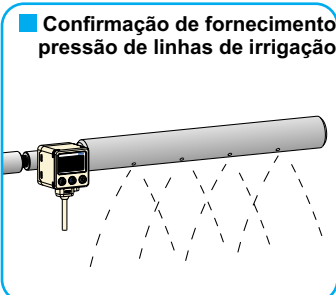
Características Técnicas			
Modelos	SPD80 (Pressão)	SHD80 (Alta Pressão)	
Faixa de pressão nominal	-0.5 ~ 10 Bar	-0.5 ~ 20 Bar	
Ajustes de faixa de pressão	- 0.5 ~ 10 Bar	-0.5 ~ 20 Bar	
Pressão de teste	30 Bar	30 Bar	
Fluidos	gases e fluidos não corrosivos à Inox 316L		
Resolução de Pressões	Mpa	0.001	0.001
	kgf/cm ²	0.01	0.01
	bar	0.01	0.01
	psi	0.1	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 voltagem	2 Saídas PNP Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 24V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V voltagem	
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)		

Exemplos de Aplicação


■ Confirmação de adsorção de peças de trabalho que contenham umidade



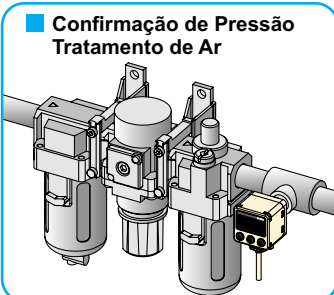
■ Confirmação de fornecimento pressão de linhas de irrigação

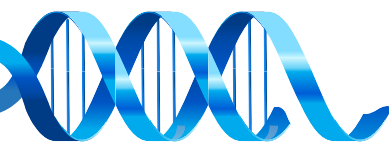


■ Confirmação da Pressão de trabalho do cilindro Hidráulico



■ Confirmação de Pressão Tratamento de Ar







GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos



Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

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 Saida

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

Destques

1 Instalação Rápida

- Economiza tempo de Instalação.
- Facil Remoção.

2 Facil Identificação da Unidade de Pressão

- A unidade de pressão esta exposta e de facil leitura

inHg | psi | bar | kgf/cm² | MPa | kPa



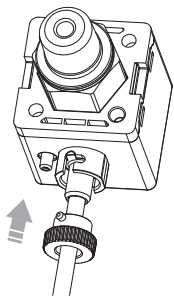
3 Aplicável em Fluido e Gás Corrosivos

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



4 Proteção IP65

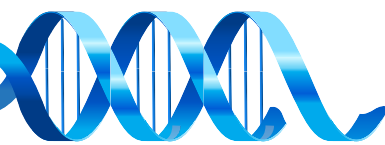
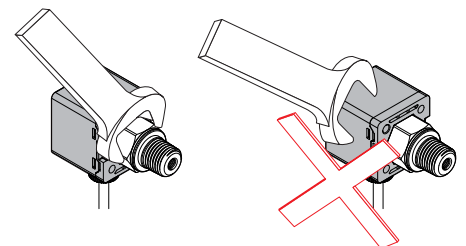
- Proteção contra poeira e respingo de água em todas as direções.



(Cabo de Dados Removível)

Precauções na Instalação

- Ao montar, usar sempre a chave na área de metal perto da alimentação de Ar nunca utilize a chave no corpo de plástico, que irá danificar o sensor.
- Aplique pressão após a instalação e fazer os ajustes necessários e inspecionar eventuais sinais de vazamento para garantir a instalação.
- O aperto excessivo pode causar danos ao sensor de pressão e resultar em vazamento.



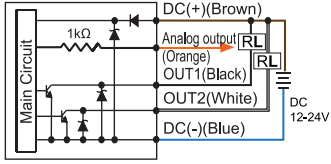


Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

■ DIAGRAMA DO CIRCUITO ELETRÔNICO

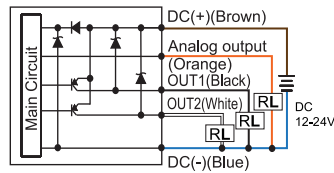
S_D80-010-02

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

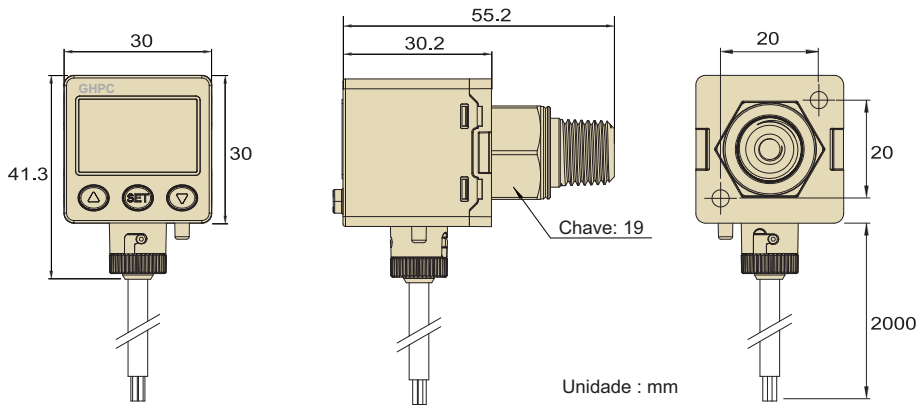


S_D80-031-02

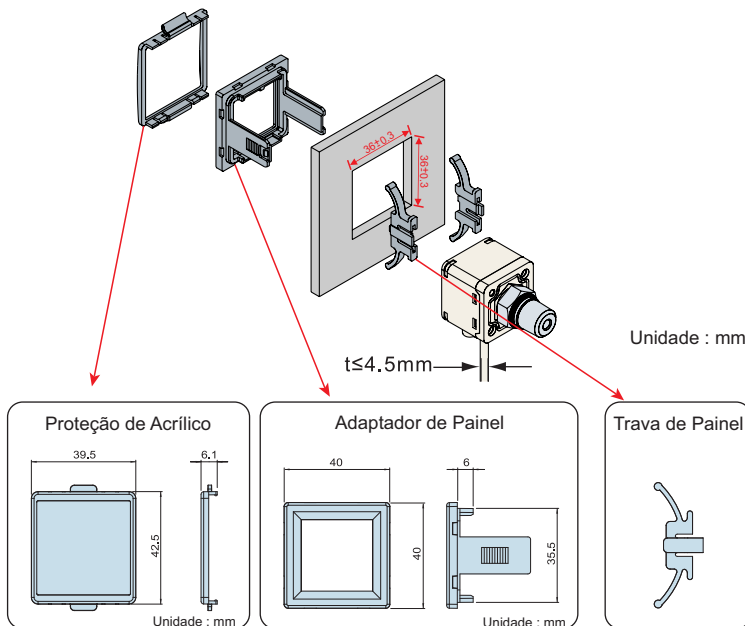
2 Saídas PNP Normal aberto + 1 saída analógica de 4-20mA



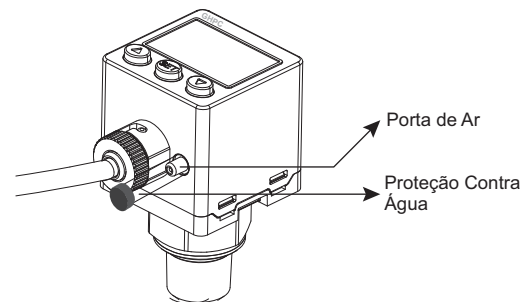
■ DIMENSIONAL



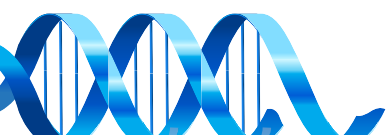
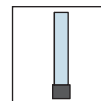
1 Adptador de Painel + Proteção de Acrílico



2 Proteção IP65



ATENÇÃO:
Esse dispositivo deve estar colocado na porta de ar para que seja mantido a Proteção IP65 contra Poeira e Respingo de Água.





GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

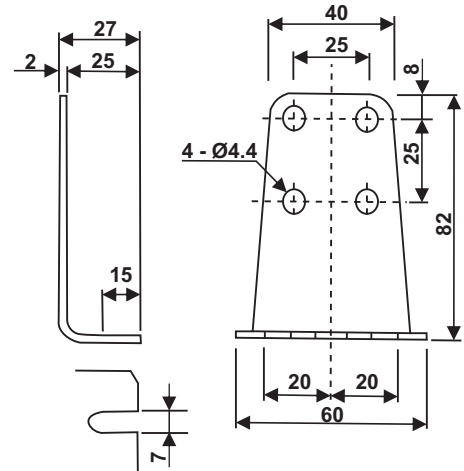
Pressostato / Vacuostato Mecânico - Série S_20



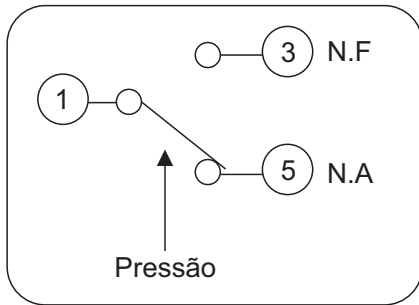
Características Técnicas		
Modelo	SV20-05-01	SP20-10-01
Rosca	1/8"	1/8"
Fluído	Vácuo	Ar
Pressão de teste (Bar)	13	
Pressão de trabalho (Bar)	-0.5 à 3	1 à 10
Pressão diferencial (Bar)	0.2 à 1.5	1 à 3
Temp. de trabalho (°C)	-10 à 120	
Voltagem (V AC)	125 à 250	
Corrente não Indutiva (A)	10 à 20	
Número de contatos	1 (N.A ou N.F)	

*Manual de operação incluso.

Suporte (Incluso)



Contatos



Dimensional

