

## Pressostatos e vacuostatos Série SDE5

Instalação mais fácil

# FESTO

O SDE5 é uma alternativa econômica e moderna de monitoramento de linhas de ar comprimido de pressão ou vácuo.

O SDE5 emprega alta tecnologia, que permite a obtenção de um ponto de ajuste de pressão facilmente regulável e de excelente repetibilidade.

Possui design compacto que reduz significativamente o espaço destinado a montagem.

## Compacto e eficiente



- **Flexibilidade de conexões**

- As conexões QS integradas no produto facilitam na conexão pneumática, possibilitando uma montagem unilateral (pressostato fim de linha) ou bilateral (pressostato de passagem).

- Conexão elétrica através de conector M8 ou cabo.

- **Versatilidade de programação**

- Possui 3 modos de programação de comutação: histerese, ponto fixo e janela que facilita ainda mais a sua utilização em determinadas aplicações.

- **Ajuste extremamente rápido e prático do ponto de comutação**

- Basta pressionar o botão “edit”, usando uma simples rotina de parametrização.

- **Operação altamente confiável**

- Com saída PNP, LED de grande visibilidade, design compacto e robusto.

- **Solução econômica**

Garantia de resultados –  
Produtos & Serviços

307.1.PSI →

# Pressostatos e vacuostatos Série SDE5

## Informações para pedido\*

Funções	Tipo (chave de códigos)	Características
Pressostato e vacuostato	SDE5-...	
Faixa de pressão	-D10-...	0 ... 10 bar
	-D2-...	0 ... 2 bar
	-V1-...	0 ... 1 bar
Função de comutação	-0-...	Contato normalmente aberto, modo comparador
	-02-...	Contato normalmente aberto, modo histerese
	-03-...	Contato normalmente aberto, modo janela
	-C-...	Contato normalmente fechado, modo comparador
	-C2-...	Contato normalmente fechado, modo histerese
	-C3-...	Contato normalmente fechado, modo janela
Conexão pneumática	Q3E/Q4E/Q6E	Unilateral
	Q3/Q4/Q6	Bilateral
Saída elétrica	-P-...	Uma saída PNP
Conexão elétrica	-M8-...	Conector
	-K-...	Cabo

\* Para itens do Programa de Fornecimento Festo Brasil consultar códigos na tabela abaixo.  
Para as demais configurações utilizar o código 529027.

## Códigos dos itens padrões pertencentes ao Programa de Fornecimento Festo Brasil

Faixa de pressão	Conexão pneumática	Para tubo com Ø interno de 4 mm		Para tubo com Ø interno de 6 mm	
		Código	Tipo	Código	Tipo
-1 ... 0 bar	unilateral	527460	SDE5-V1-0-Q4E-P-M8	527461	SDE5-V1-0-Q6E-P-M8
	bilateral	527457	SDE5-V1-0-Q4-P-M8	527458	SDE5-V1-0-Q6-P-M8
0 ... 10 bar	unilateral	527466	SDE5-D10-0-Q4E-P-M8	527467	SDE5-D10-0-Q6E-P-M8
	bilateral	527463	SDE5-D10-0-Q4-P-M8	527464	SDE5-D10-0-Q6-P-M8

## Dados técnicos

Tipo	SDE5-D10-...	SDE5-D2-...	SDE5-V1-...
Princípio de funcionamento	Piezo-resistivo		
Posição de instalação	Qualquer		
Meio compatível	Ar comprimido filtrado (40 µm), com ou sem lubrificação (sem gases agressivos)		Vácuo
Pressão de trabalho	0 ... 10 bar	0 ... 2 bar	0 ... -1 bar
Pressão máxima	20 bar	6 bar	5 bar
Ajuste de ponto de comutação	0 ... 100 %		
Ajuste de histerese	0 ... 100 % (modo histerese)		
Repetibilidade	±0.3 % (fundo de escala)		
Corrente máxima de saída	100 mA		
Faixa de temperatura	0 ... 50 °C		
Tensão de trabalho	15 ... 30 V cc		
Tipo de display	Indicação através de LED		

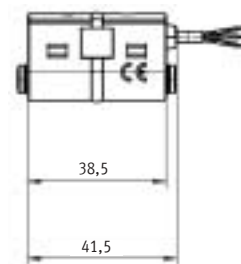
## Acessórios

Tipo	Código	Descrição
SIM-M8-3GD-2,5-PU	159420	Cabo de 2,5 m com conector reto M8
SIM-M8-3GW-2,5-PU	159422	Cabo de 2,5 m com conector angular M8
SIM-M8-3GD-5-PU	159421	Cabo de 5 m com conector reto M8
SIM-M8-3WD-5-PU	159423	Cabo de 5 m com conector angular M8

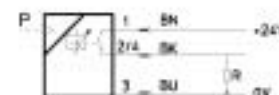


Acessório para fixação em placa de montagem (incluso no fornecimento)

## Dimensões



## Conexão



**Linha Direta**  
**FESTO**  
**0800171400**

[www.festo.com.br](http://www.festo.com.br)  
email: [linhadireta@festo.com.br](mailto:linhadireta@festo.com.br)