

# Pressostato mecânico

# Série IS1000

Longa duração: 5 milhões de ciclos



IS1000-01 IS1000-01-X202

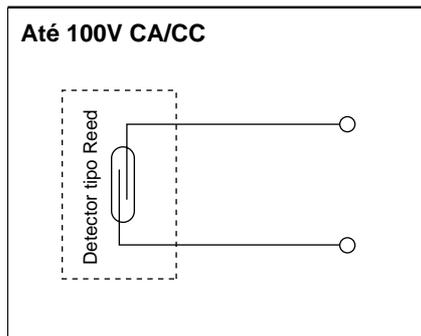
## Características técnicas

Modelo	IS1000-01
Pressão de teste	1.0MPa
Pressão máx.	0.7MPa
Margem da pressão de funcionamento	0.1 a 0.6MPa
Histerese	0.08MPa
Repetitividade	±0.05MPa
Contacto	1a
Entrada eléctrica	Saída dir. do cabo, compr. do cabo 0.5m (standard)
Fluído	Ar
Temp. ambiente e do fluído	-5 a 60°C (sem congelação)
Rosca da ligação	R(PT)1/8
Peso	74g

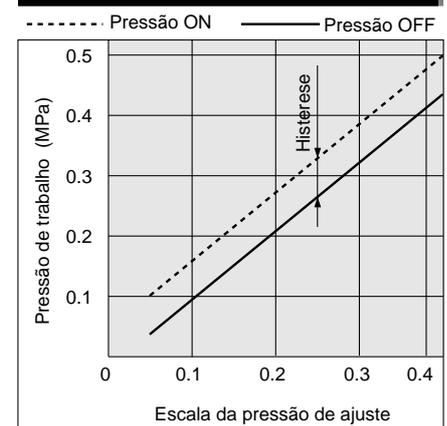
## Características do detector

Capacidade máx. de contacto	2V CA, 2W CC		
Tensão	24V CA/CC ou menos	48V CA/CC	100V CA/CC
Corrente máx. funcionamento	50mA	40mA	20mA
Resistência a impactos	30G		

## Circuito eléctrico



## Margem da pressão de func.



## Como encomendar

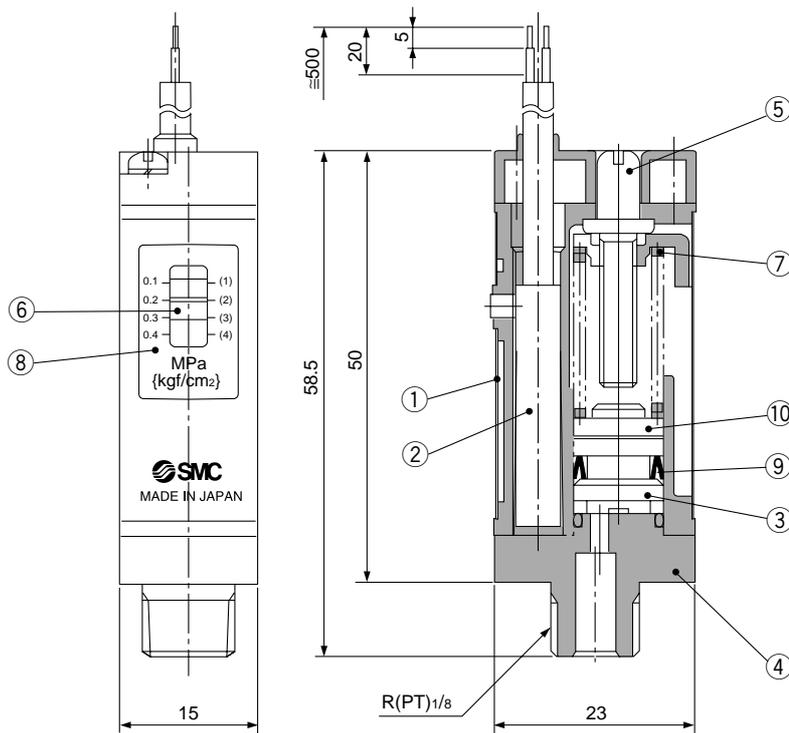
IS1000 — 01 S — — Q

Rosca da ligação	
01	R(PT) 1/8
N01	NPT 1/8

Vedante	
—	Nenhum
S	Com vedante

Opcional	
X201	Compr. do cabo 3m
X202	Margem da pressão de funcionamento 0.1 a 0.6MPa
X215	Compr. do cabo 3m Margem da pressão de funcionamento 0.1 a 0.6MPa

## Construção



### Listagem de peças

Nº	Descrição	Material
①	Placa de blindagem	Placa de aço laminado
②	Conjunto do detector	—
③	Êmbolo	Poliacetil com óleo
④	Racores PT	Zinco fundido
⑤	Parafuso de ajuste	Latão (níquelado eléctrico)
⑥	Indicador	Cloreto de vinilo
⑦	Mola	Aço inoxidável 304-WPB
⑧	Placa de escala	Cloreto de vinilo duro
⑨	Minijunta tipo Y	NBR
⑩	Íman	Íman

PS ZSE   
ISE PS ISA IS ZSM PF IF 

## ⚠️ Precauções

Leia atentamente antes de utilizar.

Consulte as normas de segurança e as precauções gerais dos produtos mencionados neste catálogo nas págs. 0-20 a 0-27. Consulte as precauções das séries nas págs. 3.0-7 a 3.0-9.

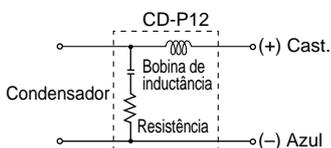
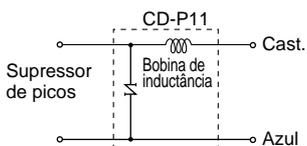
### Cablagem

#### ⚠️ Advertência

- Ligue a carga antes de ligar à fonte de alimentação.
- No caso de uma carga indutiva ou de um cabo com mais de 5m de comprimento, deve ser utilizada a seguinte caixa de protecção de contactos.

Ref.	Tensão	Comprimento do cabo
CD-P11	100V CA	Lado do detector: 0.5m
CD-P12	24V CC	Lado da carga: 0.5m

#### ③ Circuito interno da caixa de protecção dos contactos



#### ④ Como ligar a caixa de protecção dos contactos

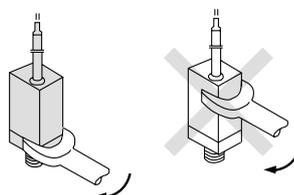
Ligue os cabos do corpo e do lado da caixa de protecção dos contactos com "SWITCH".

O cabo deve ser o mais curto possível, numa margem de 1m.

### Instalação/tubagem

#### ⚠️ Advertência

- Quando segurar no tubo manualmente, segure o corpo. O cabo eléctrico não pode estar sujeito a uma força excessiva.
- Não deixe cair nem aplique uma força excessiva.
- Aperte IS1000-01 aplicando uma chave de bocas no racor PT.



### Alimentação de ar

#### ⚠️ Advertência

- Não utilize com gases ou fluidos corrosivos.
- Evite utilizar em aplicações de vácuo. Pode haver uma implosão do detector.

### Ajuste da pressão

#### ⚠️ Precaução

- Ajuste a escala de pressão no valor da queda da pressão.
- Quando detectar o sinal de pressão ligada (ON), tenha em conta que a pressão de ajuste na placa de escala mais o diferencial de ligado-desligado (ON-OFF) (Histerese) vai ser o sinal de pressão ligada (ON).

### Ambiente

#### ⚠️ Advertência

- Evite utilizar um detector num ambiente magnético. Pode provocar um funcionamento defeituoso.
- Não utilize num ambiente com água ou salpicos de óleo para evitar um funcionamento defeituoso ou danificar o detector provocado pela corrosão do circuito eléctrico.