

## 0190/0191

## Pressostato de diafragma/pistão 24 V

Pressostato ajustável

Corpo em aço zincado, com terminais espada

Duplo contato, contatos em ouro

Sobrepessão até 100/300/600 bar <sup>1)</sup>

Diferencial (hysteresis) ajustável pela Pressure



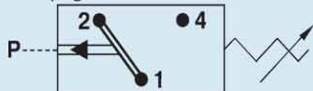
Rosca externa



- Os pressostatos também podem ser pré-ajustados pela Pressure, solicite!
- Para versões encapsuladas, consulte a página 34.
- Outros materiais do corpo e rosca também estão disponíveis, consulte-nos.
- Outros materiais de vedação ou diafragmas também estão disponíveis, consulte-nos.



- Acessórios: consulte página 33



- Para mais informações consulte a página 23.

## 0190 Pressostato de diafragma com terminais espada

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Rosca	Código do produto	P. máx em bar
0.3 – 1.5	± 0.2	M 10x1taper	0190 457 01 001	100 <sup>1)</sup>
		M 12x1.5	0190 457 02 002	
		1/4 BSP	0190 457 03 003	
1 – 10	± 0.5	M 10x1taper	0190 458 01 004	
		M 12x1.5	0190 458 02 005	
		1/4 BSP	0190 458 03 006	
1 – 10	± 0.5	M 10x1taper	0190 458 01 040	300 <sup>1)</sup>
		M 12x1.5	0190 458 02 041	
		1/4 BSP	0190 458 03 042	
10 – 50	± 3.0	M 10x1taper	0190 459 01 007	
		M 12x1.5	0190 459 02 008	
		1/4 BSP	0190 459 03 009	
10 – 100	± 3.0 – 5.0	M 10x1taper	0190 461 01 010	600 <sup>1)</sup>
		M 12x1.5	0190 461 02 011	
		1/4 BSP	0190 461 03 012	

## 0191 Pressostato de pistão com terminais espada

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Rosca	Código do produto	P. máx em bar
50 – 200	± 5.0	M 10x1taper	0191 460 01 001	600 <sup>1)</sup>
		M 12x1.5	0191 460 02 002	
		1/4 BSP	0191 460 03 003	

! Código de compra do produto

019X XXX XX X XXX

■ Adicione o material de vedação ou diafragma

NBR	Máquinas de óleo hidráulico, óleo quente, ar ...	=	1
EPDM	Hidrogênio, acetileno, ozônio, fluido de freio ...	=	2
FKM	Fluidos hidráulicos (HFA, HFB, HFC, HFD), petróleo / gasolina ...	=	3
Consulte a página 23 sobre as faixas de temperatura do material de vedação ou diafragma			

## Atenção!

Quando usado com oxigênio, as normas de prevenção de acidentes devem ser observadas. Nestes casos recomendamos que a pressão máxima de trabalho não exceda 10 bar.

Os pressostatos de pistão são limitados para uso com gases e oxigênio. Veja mais informações na página 5.

<sup>1)</sup> Pressão estática. Para pressões dinâmicas considerar de 30 a 50% menos. Estes valores referem as partes hidráulicas e pneumáticas do pressostato.

Grau de proteção IP65

# Pressostatos hex 27

Com duplo contato

Contatos em prata ou ouro



- Micro-switch de alta qualidade
- Ponto de ajuste (set point) fácil de ajustar pelo usuário <sup>1)</sup>
- Hysteresis (Diferencial) pode ser ajustada pela Pressure <sup>2)</sup>
- Contatos autolimpantes garantem longa vida útil (apenas para versões em 250 V)
- Alta sobrepressão
- Longa vida útil para duras condições operacionais
- Conectores elétricos ou capas protetoras que protegem contra sujeira e humidade e permitem uma fácil substituição pelo usuário, no campo
- Diversas opções de roscas estão disponíveis
- Opções com cabos e conectores especiais, ver págs. 34 - 37
- Opções do corpo em aço zincado e aço Inox e a seleção do diafragma garantem uma alta resistência ao fluido

<sup>1)</sup> Podemos fornecer o pressostato já ajustado, solicite. Neste casos, o valor da pressão é tipado no corpo do pressostato e o parafuso do set-point pode ser lacrado com uma resina.

<sup>2)</sup> Exceto para as series 0140 / 0141

# DADOS TÉCNICOS



	Tensão			Corrente máx.			Corpo					
	24 V	48 V	250 V	50 mA	2 A	4 A	Contatos em ouro	Contatos em prata	Histeresis ajustável	Aço zincado	Aço Inox 1.4305	Conector DIN
0140*)			•		•			•		•		
0141*)			•		•			•		•		
0170		•				•		•	•	•		
0171		•				•		•	•	•		
0180*)			•			•		•	•	•		
0181*)			•			•		•	•	•		
0184*)			•			•		•	•	•		•
0185*)			•			•		•	•	•		•
0186*)			•			•		•	•		•	
0187*)			•			•		•	•		•	
0190	•			•			•		•	•		
0191	•			•			•		•	•		
0194	•			•			•		•	•		•
0195	•			•			•		•	•		•
0196	•			•			•		•		•	
0197	•			•			•		•		•	

\*) Para maiores informações consulte a página 7.

## Dados técnicos

Grau de proteção:	IP65 com conector instalado Terminais IP00
Frequência:	200 / min
Temperatura estável para material de vedação do pistão ou diafragma:	NBR -30°C a +100°C EPDM -30°C a +120°C FKM -5°C a +120°C Silicone -40°C a +120°C HNBR -30°C a +120°C
Vida útil mecânica:	10 <sup>6</sup> ciclos (quando usado em até 50 bar)
Vibração (frequência máx):	10 g / 5 - 200 Hz onda-senoidal
Resistência ao choque:	294 m/s <sup>2</sup> ; 14 ms meia-onda-senoidal
Mais informações:	Consulte página 7
Hysteresis:	Serie 0140/0141: 10 - 20 % (não ajustável) Outras series: 10 - 30 % (ajustável somente pela Pressure)

## Acessórios

Para pressostatos HEX 27



### Capa protetora

Para 2 fios com diâmetro entre 1.7 - 2.3 mm  
Não adequada para tensões acima de 42 V

Código: 1-1-70-621-007



### Conector elétrico

Para cabos PP diâmetro externo entre 6 - 9 mm  
Não adequada para tensões acima de 250 V

Código: 1-1-80-652-002



### Matriz para aplicação dos acessórios

Pressostatos	Capa protetora 1-1-70-621-007	Conector elétrico 1-1-80-658-002	Conector elétrico com led conforme DIN EN 175301-803-A 24 VDC: 1-1-84-652-011 230 VCA: 1-1-84-652-010
0170 / 0171	•	•	
0180 / 0181 0183	• Max. 42 V	•	
0184 / 0185			• (para 24 V e 250 V consulte-nos) consulte também a pagina 27
0190 / 0191	•	•	
0194 / 0195			• (para 24 V consulte-nos) consulte também a pagina 29 - 30
0186 / 0187	• Max. 42 V	•	
0196 / 0197	•	•	