

0196/0197

Pressostato de diafragma/pistão 24 V

Pressostato ajustável

Corpo em aço Inox, com conector DIN EN 175301 (DIN 43650)

Duplo contato, contatos em ouro

Sobrepessão até 300/600 bar ¹⁾

Diferencial (hysteresis) ajustável pela Pressure



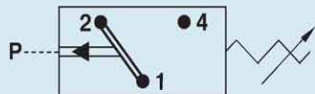
Rosca externa



- Os pressostatos também podem ser pré-ajustados pela Pressure, solicite!
- Outros materiais do corpo e roscas 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.

0196 Pressostato de diafragma com terminais espada

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Rosca	Código do produto	P. máx em bar
0.5 – 5	± 0.2	1/4 BSP	0196 457 03 003	300 ¹⁾
1 – 10	± 0.5		0196 458 03 006	
10 – 50	± 3.0		0196 459 03 009	
10 – 100	± 3.0 – 5.0		0196 461 03 012	

0197 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	1/4 BSP	0197 460 03 003	600 ¹⁾

! Código de compra do produto
 Adicione o material de vedação ou diafragma

019X XXX XX X XXX

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.

¹⁾ 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 ¹⁾
- Hysteresis (Diferencial) pode ser ajustada pela Pressure ²⁾
- 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

¹⁾ 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.

²⁾ 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 ⁶ ciclos (quando usado em até 50 bar)
Vibração (frequência máx):	10 g / 5 - 200 Hz onda-senoidal
Resistência ao choque:	294 m/s ² ; 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	•	•	