

0195

Pressostato de pistão 24 V

Pressostato ajustável

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

Duplo contato, contatos em ouro

Sobreprensão até 600 bar ¹⁾

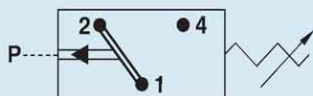
Diferencial (hysteresis) ajustável pela Pressure



- 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.



Conector elétrico com LED também esta disponível.



- Para mais informações consulte a página 23.

0195 Pressostato de pistão com terminais de parafuso

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Rosca	Código do produto	P. máx em bar
50 – 200	± 5.0	M 10x1taper	0195 460 01 001	600 ¹⁾
		M 12x1.5	0195 460 02 002	
		1/4 BSP	0195 460 03 003	
		1/8 NPT	0195 460 04 304	
		1/4 NPT	0195 460 09 303	
		7/16-20 UNF	0195 460 20 301	
		9/16-18 UNF	0195 460 21 302	

! Código de compra do produto **0195** 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.

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)