

# 0169

## Pressostato de pistão 42 V

Corpo em aço zincado  
Com terminais parafuso M3 ou espada  
Sobrepessão até 600 bar <sup>1)</sup>



Rosca externa



AMP 6.3 x 0.8



• 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.

• Para mais informações consulte a página 21.



### 0169 Pressostato de pistão com terminais de parafuso

Faixa de ajuste em bar (Tolerância em temp. ambiente)	Rosca	Normalmente Aberto (NA)		Normalmente Fechado (NF)	
50 - 150 (± 5,0)	M 10x1 taper	0169 417 01	001	0169 418 01	005
	M 12x1.5	0169 417 02	002	0169 418 02	006
	1/4 BSP	0169 417 03	003	0169 418 03	007
	1/8 NPT	0169 417 04	004	0169 418 04	008
	1/8 BSP	0169 417 28	601	0169 418 28	602
	M 10x1 cyl.	0169 417 13	001	0169 418 13	002

### 0169 Pressostato de pistão com terminais espada

Faixa de ajuste em bar (Tolerância em temp. ambiente)	Rosca	Normalmente Aberto (NA)		Normalmente Fechado (NF)	
50 - 150 (± 5,0)	M 10x1 taper	0169 419 01	009	0169 420 01	013
	M 12x1.5	0169 419 02	010	0169 420 02	014
	1/4 BSP	0169 419 03	011	0169 420 03	015
	1/8 NPT	0169 419 04	012	0169 420 04	016
	1/8 BSP	0169 419 28	603	0169 420 28	604
	M 10x1 cyl.	0169 419 13	003	0169 420 13	004

! Código de compra do produto **0169** XXX XX **X** XXX **0169** XXX XX **X** XXX  
 ■ Adicione o material da vedação

NBR	Máquinas de óleo hidráulico, óleo quente, ar ...	<b>1</b>	=	<b>1</b>
EPDM	Hidrogênio, acetileno, ozônio, fluido de freio ...	<b>2</b>	=	<b>2</b>
FKM	Fluidos hidráulicos (HFA, HFB, HFC, HFD), petróleo / gasolina	<b>3</b>	=	<b>3</b>
Consulte a página 10 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.

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

# Pressostatos hex 24

Contato NA ou NF

Tensão Máxima 42 V



## Dados técnicos

Grau de proteção:	IP65 (IP67/IP6k9k para 0120 e 0121) Terminais IP00
Corrente (resistiva):	≤ 4 A:
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 ( para pressostatos de membrana quando usado em até 50 bar)
Taxa de subida da pressão:	≤ 1 bar/ms:
Resistencia a Vibração:	10 g / 5 - 200 Hz onda-senoidal



## Dados Técnicos

Tipo	Potência	Material		Sobrepresão até:		
		Aço Zincado	Latão	20 bar	300 bar	600 bar
	100 VA					
0120	•	•			•	
0121	•	•				•
0163	•	•				•
0166	•	•			•	
0167	•		•	•		
0168	•	•			•	
0169	•	•				•

- Design Compacto, normalmente aberto (NA) ou normalmente fechado (NF)
- Baixo custo e alta qualidade
- Fácil de ajustar o (set point) pelo usuário, mesmo durante a operação<sup>1)</sup>
- Hysteresis (Diferencial) de 5 a 15% (aprox.) do ponto ajustado (set point)
- Diversas opções de roscas estão disponíveis
- Opções com cabos e conectores especiais, ver págs. 34
- Versões com terminal espada ou parafuso
- Conector integrado DIN 72585 (para 0120/0121)
- Contatos em ouro disponíveis, consulte-nos
- Outras possibilidades do material do corpo, consulte-nos

<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.

**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.

<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

### Capa protetora

Para cabo PP diâmetro externo entre 1,5 - 5 mm  
Não adequado para tensões acima de 42 V !

**Código:**

1 - 1 - 66 - 621 - 010

### Capa protetora

Para 2 fios com diâmetro entre 1,7 - 2,2 mm  
Não adequado para tensões acima de 42 V !

**Código:**

1 - 1 - 66 - 621 - 003

