

0163

Pressostato de diafragma 42 V

Corpo em aço zincado
Com terminais parafuso M3
Sobrepessão até 600 bar ¹⁾



Rosca externa



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

- Para mais informações consulte a página 21.



0163 Pressostato de diafragma com terminais de parafuso

Faixa de ajuste em bar (Tolerância em temp. ambiente)	Rosca	Normalmente Aberto (NA)				Normalmente Fechado (NF)			
0,1 - 1 (± 0,2)	M 10x1 taper	0163	401	01	001	0163	402	01	005
	M 12x1.5	0163	401	02	002	0163	402	02	006
	1/4 BSP	0163	401	03	003	0163	402	03	007
	1/8 NPT	0163	401	04	004	0163	402	04	008
	1/8 BSP	0163	401	28	601	0163	402	28	602
	M 10x1 cyl.	0163	401	13	001	0163	402	13	002
1 - 10 (± 0,5)	M 10x1 taper	0163	405	01	017	0163	406	01	021
	M 12x1.5	0163	405	02	018	0163	406	02	022
	1/4 BSP	0163	405	03	019	0163	406	03	023
	1/8 NPT	0163	405	04	020	0163	406	04	024
	1/8 BSP	0163	405	28	605	0163	406	28	606
	M 10x1 cyl.	0163	405	13	005	0163	406	13	006
10 - 20 (± 1,0)	M 10x1 taper	0163	409	01	033	0163	410	01	037
	M 12x1.5	0163	409	02	034	0163	410	02	038
	1/4 BSP	0163	409	03	035	0163	410	03	039
	1/8 NPT	0163	409	04	036	0163	410	04	040
	1/8 BSP	0163	409	28	609	0163	410	28	610
	M 10x1 cyl.	0163	409	13	009	0163	410	13	010
20 - 50 (± 2,0)	M 10x1 taper	0163	413	01	049	0163	414	01	053
	M 12x1.5	0163	413	02	050	0163	414	02	054
	1/4 BSP	0163	413	03	051	0163	414	03	055
	1/8 NPT	0163	413	04	052	0163	414	04	056
	1/8 BSP	0163	413	28	613	0163	414	28	614
	M 10x1 cyl.	0163	413	13	013	0163	414	13	014

! Código de compra do produto **0163** XXX XX X XXX **0163** XXX XX X XXX
! Adicione o material do diafragma

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

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.

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 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 ⁶ 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		Sobrepessão 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 operação¹⁾
- 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

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.

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.

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

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

