

0165

Pressostato de diafragma/pistão 250 V

ATEX 0102 CE

II 2G EEx d II C T6 / T5 (proteção para gases Zona 1)

Corpo em alumínio
Duplo contato
Tensão Max. 250 V
Sobrepessão até 200/600 bar¹⁾



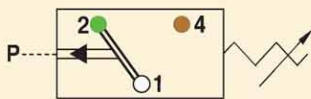
Rosca interna 1/4 BSP



- Os pressostatos também podem ser pré-ajustados pela Pressure, solicite!

Contatos

- 1 = Branco
- 2 = Verde
- 4 = Marron



- Para mais informações consulte a página 43

0165 Pressostatos de diafragma

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Código do produto	P _{MAX.} em bar
1 – 6	± 0.5	0165 448 14 001	200 ¹⁾
5 – 50	± 3.0	0165 449 14 001	

0165 Pressostatos de pistão

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Código do produto	P _{MAX.} em bar
20 – 100	± 3.0 – 5.0	0165 450 14 001	600 ¹⁾
100 – 400	± 5.0 – 9.0	0165 451 14 001	

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

0165 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 42 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 a prova de Explosão

Conforme ATX standard



Dados técnicos

	0165	0340	0341
Grau de proteção:		IP65	
Zona de proteção (ATX):	1	22	22
Propriedades elétricas:	1 A / 250 VAC 0,25 A / 250 VDC	2 A / 250 VAC	
Material do corpo:	AlMgSi1 F28	Aço, Alumínio zincado anodizado	
Secção do condutor:	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,5 mm ²	
Frequência:		200 / min:	
Temperatura :		NBR, EPDM : -20°C a + 80°C - FKM: -5°C a + 80°C	
Vida útil Mecânica:		10 ⁶ ciclos	
Taxa de subida de pressão		≤ 1 bar / ms	
Resistencia a Vibração:		10 g / 5 - 200 Hz onda-senoidal	
Resistencia ao choque:		294 m/s ² , 14 ms meia-onda-senoidal	
Comprimento do cabo:		2 m padrão	
Hysteresis:		10 - 30% (não ajustavel)	

DADOS TÉCNICOS

- Certificado pela ATEX para uso em atmosferas potencialmente explosiva
- Fácil de ajustar pelo usuário
- Micro-switch de alta qualidade
- Design Compacto

Pressostatos com proteção contra explosão classificadas pela ATEX e aprovado de acordo com o tipo de material do combustível que pode ser esperado na aplicação. As sub-divisões são:

Gases e vapores

Poeiras

Poeiras de metano

Nossos pressostatos são adequados para gases e vapores, ou para pó dependendo do modelo. Eles não são adequados para uso com poeira de metano (aplicados em mineração).

A tabela mostra um visão geral das sub-divisões dentro das zonas, grupos de equipamentos e categorias de equipamentos.

Condições em locais com atmosfera potencialmente explosiva

Material Combustível	Ocorrência do material combustível no local	Designação do do local com perigo específico	Marca requerida no equipamento para ser usado em zona específica	
			Grupo do equipamento	Categoria do equipamento
Gases Vapores	Presença contínua, por longos períodos ou frequentemente	Zona 0	II	1 G
	Ocorre ocasionalmente	Zona 1	II	2 G ou 1 G
	Improvável de ocorrer, e apenas raramente ou por curtos períodos	Zona 2	II	3 G ou 2 G ou 1 G
Poeiras	Presença contínua, por longos períodos ou frequentemente	Zona 20	II	1 D
	Ocorre ocasionalmente	Zona 21	II	2 D ou 1 D
	Ocorre se houver acúmulo de poeira apenas raramente ou por curtos períodos	Zona 22	II	3 D ou 2 D ou 1 D
Poeiras de Metano	—	Indústria de mineração	I	M1
	—	Indústria de mineração	I	M1 ou M2