

0340/0341

Pressostato de diafragma/pistão 250 V

ATEX CE

II 3D IP65 T90° (proteção contra poeiras Zona 22)

Corpo em aço zincado
Duplo contato
Tensão Max. 250 V
Sobrepresão até 300/600 bar ¹⁾



0340 Pressostato de diafragma

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Rosca	Código do produto	P. máx em bar
0.3 – 1.5	± 0.2	G 1/4	0340 457 03 003	300 ¹⁾
1 – 10	± 0.5 – 1.0		0340 458 03 006	
10 – 20	± 1.0		0340 459 03 009	
20 – 50	± 2.0		0340 461 03 012	

0341 Pressostato de pistão

Faixa de ajuste em bar	Tolerância em bar (Temp. ambiente)	Rosca	Código do produto	P. máx em bar
50 – 150	± 5.0	G 1/4	0341 460 03 003	600 ¹⁾

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

034X 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 43 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

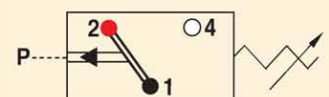
Rosca externa



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

Contatos

- 1 = Preto
- 2 = Vermelho
- 4 = Branco



- Para mais informações consulte a página 43.

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	—	Industria de mineração	I	M1
	—	Industria de mineração	I	M1 ou M2

