



## Controlador SILAS

### Vantagens

- Construção pequena
- Funcionamento simples
- Entrada e saída separada do gás de purga

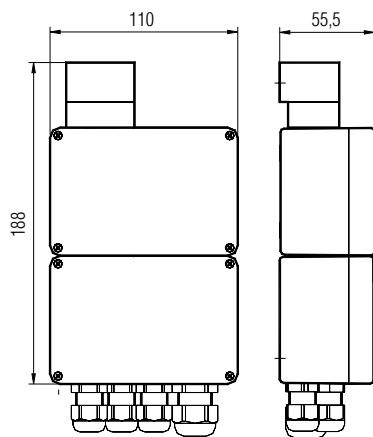
### Descrição

O controlador SILAS é utilizado para monitorar a pressão em painéis pressurizados para uso em Zona 2 e Zona 22, através da compensação de vazamentos.

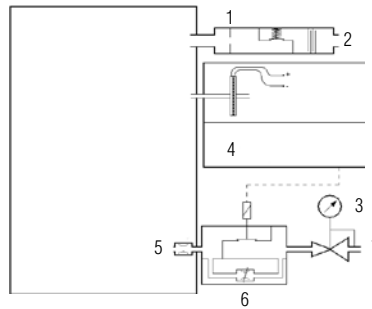
É uma solução completa que consiste de um controlador SILAS A7-3741-1110/\*000, monitor de pressão 17-51P3-1604 e válvula digital para fornecimento do gás necessário para inertização e proteção.

Parâmetros de controle podem ser solicitados e alterados através de chaves seletoras durante a operação.

### Dimensões

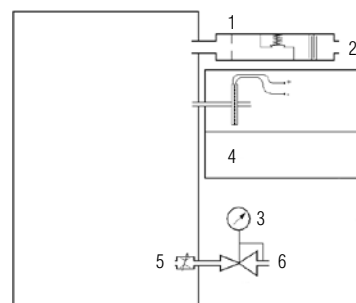


### Solução pz



- 1 Módulo do monitor de pressão (17-51P3-1604)
- 2 Saída do gás de proteção de ignição
- 3 Redutor de pressão (05-0056-..)
- 4 Dispositivo de controle SILAS (A7-3741-1100/000)
- 5 Bocal do ar de purga
- 6 Válvula de gás de purga digital opc. (p. ex. 03-5110-00..)
- 7 Fornecimento do gás de proteção de ignição

### Solução pD



- 1 Módulo do monitor de pressão (17-51P3-1604)
- 2 Saída do gás de proteção de ignição
- 3 Redutor de pressão para aplicação pD (05-0056-15)
- 4 Dispositivo de controle SILAS (A7-3741-1100/000)
- 5 Bocal do ar de purga
- 6 Fornecimento do gás de proteção de ignição



**Proteção contra explosão**

**Marcação/Temperatura ambiente**

**ATEX** Ex II 3G Ex nA nC [pz] IIC T4 Gc  
-20 °C a +60 °C

Ex II 3G Ex nA nC [pz] IIC T6 Gc  
-20 °C a +40 °C

Ex II 3D Ex tc [p] IIIB T85 °C Dc

**Certificados**

TÜV 09 ATEX 553359

**IECEX** Ex nA nC [pz] IIC T4 Gc

-20 °C a +60 °C

Ex nA nC [pz] IIC T6 Gc

-20 °C a +40 °C

Ex tc [p] IIIB T85 °C Dc

**Certificados**

IECEX TUN 10.0030 X

Outras homologações e certificados de teste encontram-se em [www.bartec-group.com](http://www.bartec-group.com)

**Aprovado para Zonas**

Zona 2 e Zona 22

**Dados técnicos**

**Operação**

- Display cristal líquido (LCD)
- 1 chave geral (energia)
- 1 chave BCD para seleção e indicação de parâmetros
- 3 botões para alteração de parâmetros
- 3 LED's para indicação dos estados dos relés
- 1 bypass

**Relés**

1. alarme livre de potencial
2. controle para válvula de purga
3. Sinal para transferência de estado de operação

**Alimentação auxiliar**

230 Vca/50 a 60 Hz

115 Vca/50 a 60 Hz

24 Vcc

**Consumo**

8 W (máx)

**Temperatura ambiente**

Operação 0 °C a +40 °C (+60 °C)

Armazenamento 0 °C a +60 °C

**Faixa de pressão**

0 a 25 mbar para todos os valores do pressostato

**Tempo de purga**

0 a 60 minutos (ajustável)

**Peso**

1,2 kg

**Grau de proteção**

IP 54 (min)

**Montagem**

Veja instruções de operação

Tabela de opções		
Descrição	Alimentação auxiliar	Número de referência
Dispositivo de controle SILAS	AC 230 V	1
	AC 115 V	2
	DC 24 V	4

**Número de catálogo completo A7-3741-1110/  000**

Introduza a referência. Modificações técnicas reservadas.

**Referências para encomenda acessórios SILAS**

**Monitor de pressão**

Módulo Zona 2 ou 22

17-51P3-1604

