



## Steuerung SILAS

### Vorteile

- Kleine Bauweise
- Einfache Bedienung
- Separater Spülgasein- und ausgang

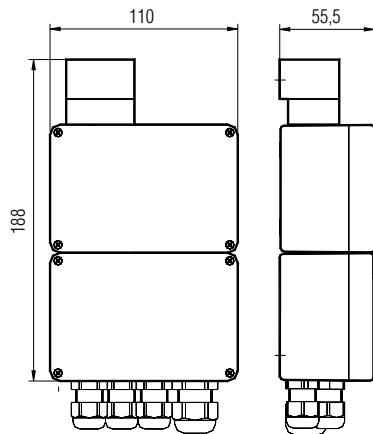
### Beschreibung

Die Steuerung SILAS dient zur Überwachung für elektrische Betriebsmittel, die nach dem Verfahren der „Überdruckkapselung mit Kompensation der Leckverluste“ aufgebaut sind.

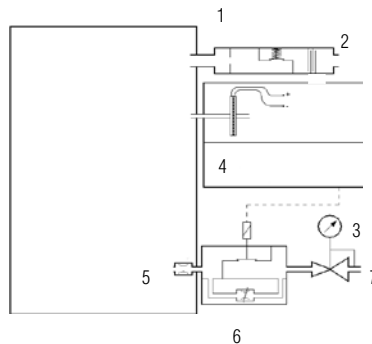
Bestehend aus einem SILAS Steuergerät Typ A7-3741-1110/\*000 und einem Druckwächter Typ 17-51P3-1604 stellt diese eine komplette Sicherheitseinrichtung dar.

Zur Zündschutzgasversorgung ist noch ein optionales Digital-Spülgasventil notwendig.

### Abmessungen

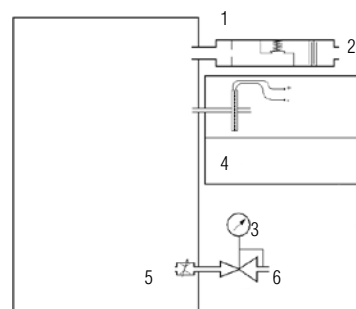


### Lösungsvariante pz



- 1 Druckwächtermodul (17-51P3-1604)
- 2 Zündschutzgas-Ausgang
- 3 Druckminderer (05-0056-..)
- 4 SILAS Steuergerät (A7-3741-1100/000)
- 5 Spülluftdüse
- 6 opt. Digital-Spülgasventil (z. B. 03-5110-00..)
- 7 Zündschutzgas-Zufuhr

### Lösungsvariante pD



- 1 Druckwächtermodul (17-51P3-1604)
- 2 Zündschutzgas-Ausgang
- 3 Druckminderer für Anwendung pD (05-0056-15)
- 4 SILAS Steuergerät (A7-3741-1100/000)
- 5 Spülluftdüse
- 6 Zündschutzgas-Zufuhr



➔ **Explosionsschutz**

**Kennzeichnung/Umgebungstemperatur**

- ATEX** II 3G Ex nA nC [pz] IIC T4 Gc  
 -20 °C bis +60 °C  
 II 3G Ex nA nC [pz] IIC T6 Gc  
 -20 °C bis +40 °C  
 II 3D Ex tc [p] IIIB T85 °C Dc

**Prüfbescheinigung**

TÜV 09 ATEX 553359

- IECEX** Ex nA nC [pz] IIC T4 Gc  
 -20 °C bis +60 °C  
 Ex nA nC [pz] IIC T6 Gc  
 -20 °C bis +40 °C  
 Ex tc [p] IIIB T85 °C Dc

**Prüfbescheinigung**

IECEX TUN 10.0030 X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter [www.bartec.de](http://www.bartec.de)

**Zugelassen für**

Zone 2 und Zone 22

➔ **Technische Daten**

**Bedienelemente**

- LCD-Anzeige
- 1 Netzschalter
- 1 BCD-Schalter zur Parameterwahl
- 3 Taster zur Parameteränderung
- 3 LEDs für Status der Schalterlais
- 1 Bypass

**Relais**

1. Alarmrelais (potenzialfrei)
2. Steuerrelais für Spüleventil
3. Signalrelais für Statusübermittlung

**Versorgungsspannungen**

- AC 230 V/50 bis 60 Hz
- AC 115 V/50 bis 60 Hz
- DC 24 V

**Leistungsaufnahme**

max. 8 W

**Umgebungstemperaturen**

- Betrieb -20 °C bis +40 °C (+60 °C)
- Lagerung -20 °C bis +60 °C

**Druckbereich**

0 bis 25 mbar für alle Druckschaltwerte

**Vorspülzeit**

0 bis 60 Min. (einstellbar)

**Masse**

ca. 1,2 kg

**Schutzart**

min. IP 54

**Montage**

s. Betriebsanleitung Steuerung SILAS

Auswahltabelle		
Bezeichnung	Bemessungsspannung	Kennziffer
SILAS Steuergerät	AC 230 V	<b>1</b>
	AC 115 V	<b>2</b>
	DC 24 V	<b>4</b>

➔ **Komplett-Bestellnummer A7-3741-1110/**

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.

**Bestellnummer SILAS Zubehör**

**Druckwächter**

Modul Zone 2 oder 22

**17-51P3-1604**