



- Black-Box-System
- Automatische Spülzeitberechnung
- WEB-Interface
- 3 x PT100/1000 Eingänge
- Modulare Bauweise
- Separater Spülgasein- und Ausgang

Explosionsschutz

| | |
|---|--|
| Kennzeichnung ATEX | II 3G Ex ec mc ic [ic pzc] IIC T5, T4 Gb II 3D Ex tc [ic pzc] IIIC T95 °C, T130 °C Db |
| Prüfbescheinigung | BVS 19 ATEX E 016 |
| Kennzeichnung IECEx | Ex ec mc ic [ic pzc] IIC T5, T4 Gb Ex tc [ic pzc] IIIC T95°C, T130°C Db |
| Prüfbescheinigung | IECEx BVS 19.0038X |
| Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de | |
| Umgebungstemperatur | Lagerung -20 °C bis +60 °C Betrieb -25 °C bis +60 °C/T4 -25 °C bis +50 °C/T5 |

Technische Daten

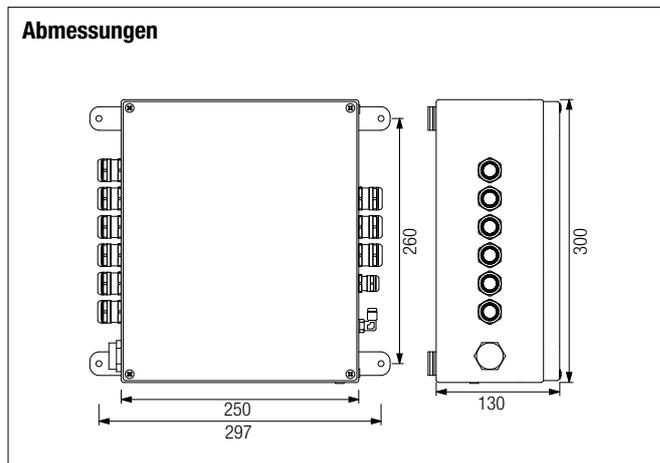
| | |
|-------------------------|--|
| Richtlinien | Richtlinie 2014/30/EU Richtlinie 2014/34/EU |
| Aufbau | Ex e Schutzgehäuse mit integrierter Ex mc/ic geschützter p-Steuerung |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl V4A |
| Schutzart | IP 66 nach EN/IEC 60529 IP 64 nach EN/IEC 60079-0 |
| Anschlussklemmen | Ex e: 0,08 bis 2,5 mm ² , feindrätig, Zugfeder Ex i: 0,2 bis 1,5 mm ² , feindrätig, Push-In |
| Pneumatische Anschlüsse | 2 x Schlauch, Ø 4 mm |
| Druckmessbereich | 0 bis 25 mbar (Standard) oder 0 bis 300 mbar (auf Anfrage) |
| Vorspülzeit | 0 bis 120 min |
| Gewicht | 5,8 kg |

Das Ex p Steuergerät SILAS^{pz} steuert und überwacht die Vorspül- und Betriebsphase von überdruckgekapselten Betriebsmitteln, welche nach Zündschutzart pz geschützt sind. Als Spülgasventile können Digital- oder Proportional-Spülgasventile angesteuert werden. Die Einstellung der Parameter erfolgt über das integrierte WEB-Interface oder dem optional verfügbaren p-Operator Panel. Das SILAS^{pz} verfügt über zwei Freigaberelais, eines Spannungsbehaltet und eines mit potentialfreien Kontakten. Zusätzlich stehen 2 Signalrelais mit je einem Wechselkontakt zur Verfügung. Zur Temperaturüberwachung des Ex p geschützten Betriebsmittels stehen drei PT100/1000 Eingänge zur Verfügung. Diese können mit bis zu 3 Schaltwerten belegt werden. Die Bauform II ist mit integrierter Druckmessung. Zusätzlich werden folgende Komponenten zum Aufbau einer Gesamtsteuerung benötigt:

- Druckwächter
- Spülgasventil, proportional oder digital
- Ventilsicherung
- Druckminderer
- Optional kann ein p-Operator Panel angeschlossen werden

Elektrische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Versorgungsspannung | DC 24 V bis DC 44 V, +/- 10 % oder AC 100 V bis AC 230 V, +/- 10 % |
| Leistungsaufnahme | Pv = ca. 19 Watt |
| Arbeitskontakte | K1 Freigabe, max. 5 A (AC1) K2 Freigabe potenzialfrei, max. AC 230 V/3 A (AC1) K3 und K4 Signalrelais, potenzialfrei, Wechslerkontakt, max. 1 A (AC1) |
| Eingänge | 3 x PT100/1000 1 x Bypass 1 x Hauptschalter |



Bestellangaben

| Bestellangaben | Kennziffer |
|--------------------------------|------------|
| DC 24 V bis DC 44 V, +/-10 % | 1 |
| AC 100 V bis AC 230 V, +/-10 % | 2 |

Komplett-Bestellnummer A7-37S2-2111/ 520

Bitte Kennziffer einsetzen.

Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten. Technische Änderungen vorbehalten.