Bieler+Lang

Fernbegasungs-adapter

FBA 2018

Datenblatt / Betriebsanleitung

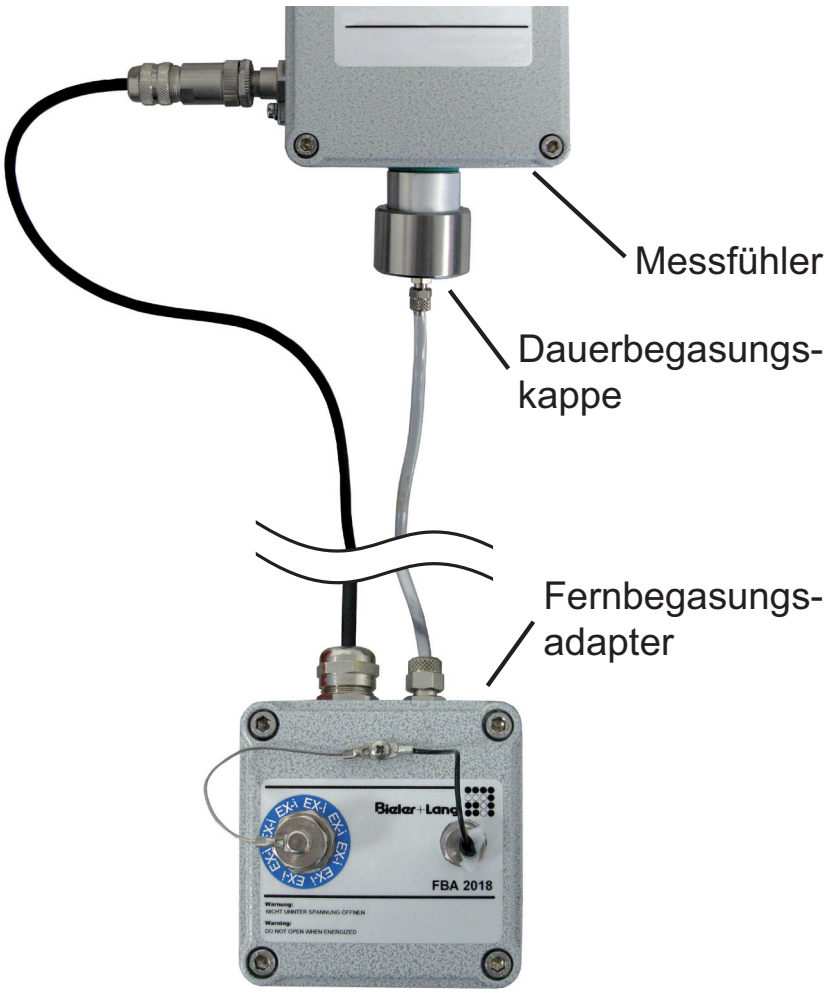
Gasmess- und Warnsysteme

Anwendung / Produktmerkmale

Der Fernbegasungsadapter FBA 2018 erleichtert die Bedienung / Wartung von Gasmessfühlern des Typs ExDetector an schwer zugänglichen Montageorten.
Häufige Montageorte:

- innerhalb Maschinen
- an der Gebäudedecke
- an tief gelegenen Orten, wie zum Beispiel Schächte

Der Fernbegasungsadapter FBA 2018 wird hierzu an einem für Bedienpersonal gut zugänglichen Ort montiert. Eine fest verlegte Prüfgasleitung verbindet, den mit einer Dauerbegasungskappe bestückten Messfühler, mit dem Fernbegasungsadapter. Die Kalibrierschnittstelle des Messfühlers wird ebenfalls entspre-



Benötigte Materialien:

- Fernbegasungsadapter FBA 2018
- Dauertestgaskappe (abhängig vom Fühlertyp)
- Installationsset 20m bestehend aus:
  - Prüfgasschlauch
  - konfektioniertes Schnittstellenkabel

Technische Daten

	Fernbegasungsadapter FBA 2018
Schutzart	IP54
Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht	ca. 550 g
Abmessung	100 x 110 x 110 mm (H x B x T)

Temperaturbereich	-20 °C … + 55 °C
Luftdruckbereich	800 … 1100 hPa
Feuchtebereich	20 … 90 % rel. Feuchte
Lagerbedingungen	Temperatur: -25°C bis 60°C Luftdruck: 800 hPa bis 1100 hPa Feuchte: 20% r.F. bis 90% r.F.

Eingang / Ausgang Kalibrierschnitt-stelle	- Zusammenschaltung nur von Fühlertyp ExDetector und Handbediengerät Typ Calibrationbox-i mit dem bescheinigten eigensicheren Stromkreis: Ui = 13,8 V / Pi = 432 mW / Li = 0 / Ci = 0 - Zündschutzart: Ex ib - Prüfbericht IB-21-8-0043 IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Anschluss Prüfgasleitung	- Eingang: Schnellkupplung - Ausgang: Verschraubung für Schlauch 4x6x1 mm

Wichtige Hinweise

Voraussetzung für einen sicheren Betrieb des Systems:

- Sachgerechter Transport und Handhabung.
- Fachgerechte Installation und Inbetriebnahme durch qualifiziertes Personal. (z.B. Elektrofachkraft)
- Beachtung des Datenblatts, der Bedienungsanleitung sowie der einschlägigen Sicherheitsvorschriften.
- Unbenutzte Kalibrierschnittstelle und Kalibriergasanschluss mittels Schutzkappe verschließen

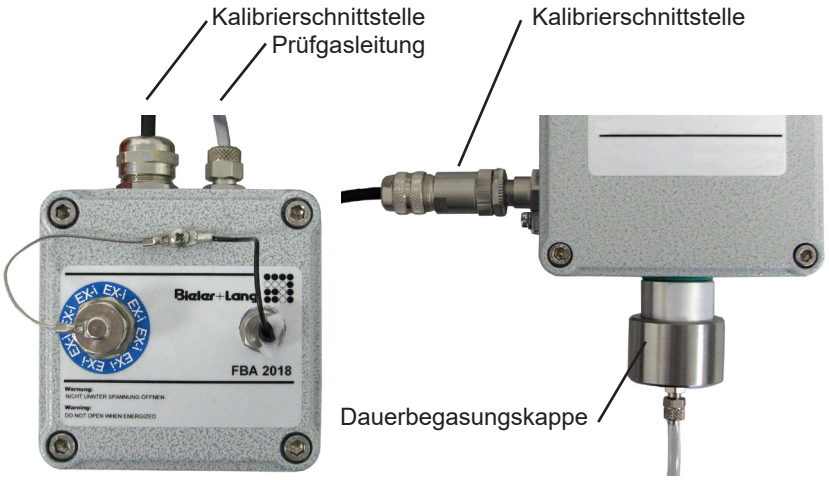
Hinweise zur Installation

Die Spezifikationen des Kabel- und Schlauchmaterials, sowie die Anschlusstechnik, sind zu beachten. Bei der Leitungsführung ist darauf zu achten, dass die Kabel nicht in unmittelbarer Nähe von elektromagnetischen Störquellen verlegt werden. Die Einhaltung der Grenzwerte relevanter Normen für das CE-Zeichen ist nur bei einem ordnungsgemäßen Gebrauch sowie EMV-gerechter Installation des Systems gewährleistet.

Anschluss

Wichtige Hinweise

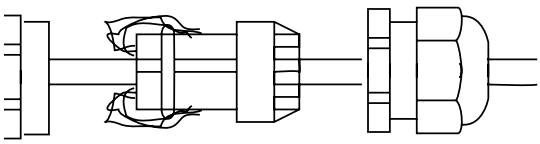
- Das Gehäuse des Fernbegasungsadapters FBA 2018 darf nicht unter Spannung geöffnet werden.
- Unbenutzte Kalibrierschnittstelle und Kalibriergasanschluss mittels Schutzkappe verschließen



Fernbegasungsadapter FBA 2018 | Messfühler Typ ExDetector

Anschluss Kalibrierschnittstelle

- nur originales Installationsset verwenden!
- Stecker mit dem Messfühler verbinden und sichern
- Leitung geschützt verlegen
- Gehäusedeckel Fernbegasungsadapter öffnen
- offenes Leitungsende durch die Kabelverschraubung führen
- Leitungsschirm auflegen



- Leitung auf Klemmleiste auflegen:
  - Klemme 1: Litze 1
  - Klemme 2: Litze 2
  - Klemme 3: Litze 3
- Gehäusedeckel aufsetzen und verschließen

Anschluss Prüfgasleitung

- nur originales Installationsset verwenden!
- Dauerbegasungskappe am Messfühler montieren und sichern
- Leitung geschützt verlegen
  Hinweis: weite Biegeradien gewährleisten
- offenes Schlauchende auf Verschraubung aufsetzen und sichern

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur außen mit einem feuchten Tuch.
Verwenden Sie keine Reinigungsmittel.

Wartung

Der Fernbegasungsadapter muss in die Wartung der Gaswarnanlage, unter Einhaltung der dort festgelegten Wartungszyklen, einbezogen werden. Nähere Informationen entnehmen Sie den Bedienungsanleitungen der verwendeten Messfühler.

Gewährleistung

Für alle Lieferungen gelten die allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.
Gewährleistung auf alle Teile 2 Jahre, ausgenommen sind Verschleißteile wie z.B. die Sensoren, ab Lieferdatum bzw. erstmaliger Inbetriebnahme durch unseren Kundendienst oder unsere Vertretungen.
Insbesondere ist zu beachten, dass bei nicht ordnungsgemäßer Bedienung das Recht auf Anzeige eines Sachmangels erlischt. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten.

Bieler + Lang GmbH
Gasmess- und Warnsysteme

Postfach 1129, 77842 Achern
Von-Drais-Str. 31, 77855 Achern

Telefon +49 (0) 78 41 / 69 37 - 0
Telefax +49 (0) 78 41 / 69 37 - 99
E-Mail info@bieler-lang.de

Internet www.bieler-lang.de

Technische Änderungen vorbehalten!