

Beschreibung

Der statische Explosionsdruckdetektor von IEP Technologies reagiert innerhalb von Millisekunden auf den Druckanstieg, der in dem kurzen Augenblick vor einer Explosion stattfindet und leitet unmittelbar Explosionsschutzmaßnahmen wie Unterdrückung oder Entkopplung ein. Der Detektor besteht aus einem Aluminiumgussgehäuse mit einer einstellbaren Membran aus Edelstahl. Standardmäßig wird der Druckdetektor mit einem Anschlusskabel von 24 Zoll Länge ausgeliefert. Ein Montageset ist ebenfalls erhältlich. Es besteht aus einem Abstandsrohr aus rostfreiem Stahl, einer Montagehalterung für den Detektor, einem Schlauchmontageset, Dichtungen und einer Adapterplatte.

Anwendung

In Verbindung mit den IEP Technologies Steuerzentralen und Unterdrückungsbehältern bietet sich ein bewährtes Erkennungssystem für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Zu den typischen Anwendungen gehören der Explosionsschutz für Staubfilter, Mühlen, Abfallbehälter, Silos, Trockner und andere Prozessgeräten, die mit explosiven Stäuben und Dämpfen in Kontakt sind.

Vorteile

- Feldparametrierbare Konstruktion für individuelle Druckeinstellungen zwischen 0,25 psig und 5,0 psig
- Factory Mutual-zugelassenes Gerät, erkennt Explosionen in zahlreichen Class I- und Class II-Gefahrenbereichen
- Zuverlässige Konstruktion, explosionssicher, hervorragend geeignet für Feuchtigkeit im Prozess
- Detektor-Montageset zum Schutz vor Fehlauflösung durch Prozessvibrationen
- Detektormembran aus Edelstahl sorgt für sicheren Korrosionsschutz

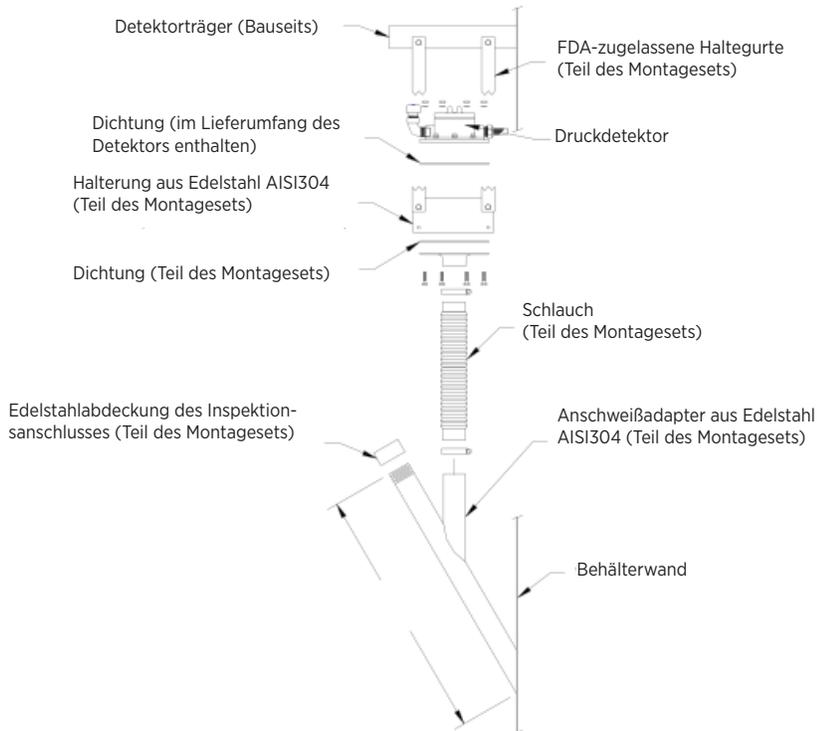
Technische Daten

Konstruktion:	Gehäuse und Abdeckung aus mit Epoxidharz lackiertem Aluminiumguss mit Membran aus Edelstahl.
Schalter: Schlies	Feuchtigkeitsbeständige Schalterbaugruppe mit serkontakt, geeignet für Steuerzentralen von IEP Technologies.
Befestigung:	Bündige Montage mit Stehbolzen an der Außenseite der Behälterwand oder mit Abstandsrohr-Baugruppe (im Montageset enthalten).
Gewicht:	Detektor: 1,6 kg, Montagesatz: 4,5 kg
Zulassungen:	Factory Mutual (FM)-zugelassen.

Explosionsdruckdetektor



Typische Montageanordnung



Bestelldaten

Druckdetektor

Teilenummer	Beschreibung
32-090018-020	DRUCKDETEKTOR, FLANSCH AUS C-STAHL
32-090018-021	DRUCKDETEKTOR, EDELSTAHLFLANSCH

Montageset für Detektor

Teilenummer	Schlauchkonstruktion	Länge
32-193017-009	Flexibles Silikon-/Glasfaser-verstärkt	12in/30.5cm
32-193017-010	Flexibles Silikon-/Glasfaser-verstärkt	24in/61cm

Kontaktdaten

IEP Technologies - Österreich
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgien
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finnland
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies - Frankreich
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Deutschland
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italien
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - Schweden
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies - Schweiz
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies - Türkei
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Großbritannien
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - USA
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Lateinamerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies - China
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - Südostasien
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770