

Betriebsanleitung

Stand: 01.2006

Installation-Kit ...

TÜV 06 ATEX 2982 X

I Einsatzbereich

Das Installation-Kit ... dient zur Verbindung eigensicherer Stromkreise in explosionsgefährdeten Bereichen. Es dürfen keinerlei Änderungen am Installation-Kit ... vorgenommen werden.

Es können alle bescheinigten, eigensicheren Stromkreise Ex ia in Zone 0, alle bescheinigten, eigensicheren Stromkreise Ex ia oder Ex ib in Zone 1 verbunden werden.

Die Gefahr von elektrostatischen Aufladungen durch stark strömende, nicht leitende Flüssigkeiten ist zu vermeiden. Die Kunststoffteile dürfen nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

II Beschreibung

Auf einer Edelstahl-Wandhalterung ist ein Gehäuse mit zwei Kabelverschraubungen je eigensicheren Stromkreis und Verbindungsklemmen montiert. Eine weitere Kabelverschraubung kann zur Fixierung eines Kabels mit Sensor genutzt werden.

Geräteausführungen:

Installation-Kit 1 für einen eigensicheren Stromkreis

Installation-Kit 2 für zwei eigensichere Stromkreise

III Einbauvorschriften

Grundsätzlich sind bei der Montage von Geräten in explosionsgefährdeter Atmosphäre alle örtlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

III.a Einbau

Die Wandhalterung wird befestigt und das Kabel des eigensicheren Stromkreises in die Kabelverschraubung eingeführt. Die abisolierten Enden werden in die Verbindungsklemmen gesteckt und verschraubt.

Es ist bei der Errichtung darauf zu achten, dass der Abstand zwischen zwei eigensicheren Stromkreisen mindestens 6 mm beträgt.

Die Kabeleinführungen, bei dem Installation-Kit 2 zusätzlich der Gehäusedeckel, müssen wasserdicht verschlossen werden.

III.b Technische Daten

Temperaturbereich: -25 °C ... +60 °C

Induktivität (nach außen wirksam): vernachlässigbar klein

Kapazität (nach außen wirksam): vernachlässigbar klein

Anschlussdaten: Es können alle bescheinigten, eigensicheren Stromkreise Ex ia in Zone 0 und alle bescheinigten, eigensicheren Stromkreise Ex ia oder Ex ib in Zone 1 verbunden werden.

Gerätekenzeichnung:

- EG-Bescheinigungsnummer: TÜV 06 ATEX 2982 X

- Ex-Kennzeichnung:  II 1 G EEx ia IIC T6

- CE-Kennzeichnung:  0044

IV Spezifische Bedingungen

Die Gefahr von elektrostatischen Aufladungen ist zu vermeiden. Die Kunststoffteile dürfen nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.