

(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme
zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen
- Richtlinie 94/9/EG

- (3) EG Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TÜV NORD



TÜV 06 ATEX 2982 X

- (4) Gerät: **Installations-Kit ...**
(5) Hersteller: **FAFNIR GmbH**
(6) Anschrift: **Bahrenfelder Straße 19, D-22765 Hamburg**

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 06 YEX 333058 festgelegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50 014:1997+A1+A2 EN 50 020:2002 EN 50 284:1999

- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 1 G EEx ia IIC T6

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
Am TÜV 1
30519 Hannover
Tel.: +49 (0) 511 986-1455
Fax: +49 (0) 511 986-1590

Der Leiter

Hannover, 23.03.2006

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 06 ATEX 2982 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Installations-Kit ... dient zur Verbindung eigensicherer Stromkreise im explosionsgefährdeten Bereich. Das Installations-Kit 1 besteht aus einem Befestigungswinkel mit Kabelverbinder. Das Installations-Kit 2 aus Befestigungswinkel, Gehäuse und Klemmenleiste.

Wird das Installations-Kit ... als Kategorie 1 Gerät eingesetzt, so dürfen nur bescheinigte eigensichere Stromkreise EEx ia miteinander verbunden werden.

Wird das Installations-Kit ... als Kategorie 2 Gerät eingesetzt, so dürfen jeweils nur bescheinigte eigensichere Stromkreise EEx ia oder EEx ib miteinander verbunden werden.

Die elektrischen Daten sind den bescheinigten eigensicheren Betriebsmittel zu entnehmen.

Bei Verwendung von mehreren eigensicheren Stromkreisen darf eine Summenspannung von $U_i = 90 \text{ V}$ nicht überschritten werden.

Der maximale Umgebungstemperaturbereich beträgt -25 °C bis $+60 \text{ °C}$.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 06 YEX 333058 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

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

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen