

(13) **A N L A G E**

(14) **Konformitätsaussage Nr. TÜV 11 ATEX 085420 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Brandschutzklappe der Serie FK-K90 wird in Lüftungsleitungen eingesetzt, um eine Brand- und Rauchausbreitung in Lüftungssystemen zu verhindern.

Die Brandschutzklappe der Serie FK-K90 wird mit einer Auslöseeinrichtung mit Schmelzlot und Federmechanismus mit optionalen Endschaltern vom Typ 07-2511 oder mit dem Federrücklaufantrieb ExMax-15-BF-TR mit dem thermoelektrischen Auslöser FireSafe bzw. ExPro-TT ausgeführt.

Überschreitet die Temperatur in der Lüftungsleitung im Brandfall 72 °C bzw. 95 °C, lösen das Schmelzlot bzw. der thermoelektrische Auslöser FireSafe oder ExPro-TT aus und die Brandschutzklappe wird durch den Federmechanismus oder den Federrücklaufantrieb geschlossen.

Der elektrische Anschluß erfolgt über die ExBox-BF-TR.





Technische Daten

Maße: Breite B = bis 1500 mm, Höhe H = bis 800 mm

Spannungsversorgung: 24 bis 230 V AC/DC

Maximal zulässige Luftgeschwindigkeiten: 10 m/s mit ExMax-15-BF-TR
8 m/s mit Federmechanismus

Zwischen Kennzeichnung, der zulässigen Umgebungstemperatur, der Auslöseeinrichtung und der Betätigung der Brandschutzklappe besteht der folgende Zusammenhang:

| Auslöseeinrichtung | Betätigung | Kennzeichnung | Umgebungstemperatur |
|-----------------------------|------------------|--|---------------------|
| Fire Safe | ExMax-15-BF-TR |  II 3 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -30 °C bis +40 °C |
| ExPro-TT | ExMax-15-BF-TR |  II 2 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -40 °C bis +40 °C |
| Schmelzlot | Federmechanismus |  II 2 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -40 °C bis +40 °C |
| Schmelzlot mit Endschaltern | Federmechanismus |  II 2 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -20 °C bis +40 °C |

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 11 214 085420 aufgelistet.

Anlage Konformitätsaussage Nr. TÜV 11 ATEX 085420 X

(17) Besondere Bedingungen

1. Bei Einsatz des thermoelektrischen Auslösers FireSafe in explosionsgefährdeten Bereichen der Gasgruppe IIC sind die Warnhinweise bezüglich elektrostatischer Aufladung zu beachten.
2. Die Endschalter Typ 07-2511 müssen in einem separat bescheinigten Gehäuse einer anerkannten Zündschutzart nach der Norm EN 60079-0 angeschlossen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

1. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 11 ATEX 085420 X**
 Gerät: Brandschutzklappe Serie FK-EU
 Hersteller: TROX GmbH
 Anschrift: Heinrich-Trox-Platz
 47504 Neukirchen-Vluyn
 Deutschland







Auftragsnummer: 8000431474
 Ausstellungsdatum: 28.05.2014

Änderungen:

Die Gerätebezeichnung ändert sich in Brandschutzklappe Serie FK-EU.

Zukünftig darf auch der Federrücklaufantrieb RedMax-15-BF eingesetzt werden.

Die Kennzeichnung ändert sich wie folgt:

| Auslöseeinrichtung | Betätigung | Kennzeichnung | | Umgebungstemperatur |
|--------------------------------|------------------|---|------------------------------------|---------------------|
| Fire Safe | ExMax-15-BF-TR |  | II 3 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -30 °C bis +40 °C |
| ExPro-TT | ExMax-15-BF-TR |  | II 2 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -40 °C bis +40 °C |
| Fire Safe | RedMax-15-BF-TR |  | II 3 D c T80 °C II 3 G c IIC T6 | -30 °C bis +40 °C |
| ExPro-TT | RedMax-15-BF-TR |  | II 3 D c T80 °C II 3 G c IIC T6 | -40 °C bis +40 °C |
| | | | | |
| Schmelzlot | Federmechanismus |  | II 2 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -40 °C bis +40 °C |
| Schmelzlot mit Endschaltern | Federmechanismus |  | II 2 D c T80 °C II 2 G c IIC T6 | -20 °C bis +40 °C |

Alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 1127-1:2011

EN 13463-1:2009

EN 13463-5:2011

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 14 214 137327 aufgelistet.

1. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 11 ATEX 085420 X

(17) Besondere Bedingungen

keine zusätzlichen

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, benannt durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der benannten Stelle

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Meyer". The signature is written in a cursive style with several strokes.

Meyer

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590