

Ergänzung zum
Technischen Bericht Nr. 71372455
Rev. 2 vom 19.11.2010

Infrarot-Funkenmelder IR-11.1Ex und IR-13.1Ex

Der Technische Bericht Nr. 71372455 Rev. 2 vom 19.11.2010 und Nr. 713078519 Rev.0 vom 19.04.2016 wird in Eigenverantwortung der Firma Brandtronik GmbH dahingehend erweitert, dass die Kennzeichnung:

 II 3 G Ex nA IIB T4 Gc IP65

 II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc IP65

uneingeschränkt auch für die Infrarot-Funkenmelder IR-11.1Ex und IR-13.1Ex gilt.

Begründung:

Die Infrarot-Funkenmelder IR-11.1Ex und IR-13.1Ex wurden einer EG-Baumusterprüfung zur Zertifizierung für die ATEX-Zone 21 unterzogen. Um die, daraus resultierenden, Forderungen gemäß EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-14 und EN 60079-31 zu erfüllen, wurden folgende Komponenten geändert:

- Gehäuse: Ex-Gehäuse Aluminium Typ Rose 25. 081306
- Verschraubung Lichtleiter: HSK-MZ-Ex M 25x1,5 Typ Hummel
- Verschraubung Anschlusskabel: KSK-MEMV-Ex M 20x1,5 Typ Hummel
- Lichtleiter: IR-11.1ex-LWL
IR-13.1ex-LWL

Der Lichtleiter des IR-11.1ex mündet auf der Seite des Steuergerätes ebenfalls in einem Anschlussrohr.

Bei den Lichtleitern wurde der Durchmesser des Anschlussrohres von 19mm auf 18 mm geändert.

Da die geänderten Komponenten (Gehäuse, Verschraubungen) wesentlich höheren, mindestens aber den gleichen (Lichtleiter) Ex-Anforderungen genügen, die bei der Zertifizierung für die Kategorie 3GD zugrunde gelegt wurden, kann davon ausgegangen werden, dass die Geräte IR-11.1Ex und IR-13.1Ex uneingeschränkt der Kennzeichnung

 II 3 G Ex nA IIB T4 Gc IP65

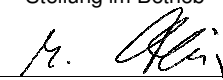
 II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc IP65

entsprechen.

Flaig, Jürgen
Sachsenweger, Michael
Name, Vorname

Denkendorf, am 21.04.2016
Ort, Datum

Geschäftsführer
Dokumentenverantwortlicher
Stellung im Betrieb


rechtsverbindliche Unterschrift
J.Flaig -Geschäftsführer-