



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 04 ATEX 1076 U

- (4) Gerät: Heizleitungsanschluß-System Typ X-TRACE ATEX ...
(5) Hersteller: INTERTEC-Hess GmbH
(6) Anschrift: Raffineriestraße 8, 93333 Neustadt, Deutschland
(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 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 PTB Ex 04-13416 festgehalten.

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

EN 50014:1997+A1+A2

EN 50019:2000

EN 50281-1-1:1998

- (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 Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G (bzw. G/D) EEx e II (IP 65)

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 12. November 2004

Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1076 U

(15) Beschreibung des Gerätes

Heizleitungsanschluss-System Typ X-TRACE ATEX ... für mineralisierte einadrige Heizleitungen zur werksseitigen Fertigung von kompletten Heizsystemen, z.B. Rohrbegleitheizungen.

Technische Daten

Bemessungsspannung max.	300 bzw. 500 V *
Bemessungsstrom max.	10 A
Biegeradius min.	6 x d
Umgebungstemperatur	-50 ... +60 °C
Temperatureinsatzbereich (bei Nennbetrieb)	-50 ... +180 °C

* abhängig von den verwendeten Heizleitungen

(16) Prüfbericht PTB Ex 04-13416

(17) Besondere Bedingungen

keine;

Zusätzliche Hinweise für Herstellung und Betrieb

1. Die Temperaturklasse ist in der EG-Baumusterprüfbescheinigung für das komplette Heizsystem festzulegen.
2. Der Einsatz im Staub-Ex-Bereich ist nur mit den vom Hersteller entsprechend gekennzeichneten Ausführungen (Kennzeichnung II 2 G/D, siehe Typenschild) zulässig.
3. Die Anschlussleitung ist fest und mechanisch geschützt zu verlegen.
4. Die Anschlussleitung (Kabelschwanz) ist über ein Gehäuse anzuschließen, das den Anforderungen einer der in EN 50014 Abs. 1.2 genannten Zündschutzarten entspricht, wenn der Anschluss im explosionsgefährdeten Bereich erfolgt.
5. Bei der Ermittlung der Temperatur für den Temperatureinsatzbereich (max. 180°C) sind die max. zulässige Umgebungstemperatur, die Eigenerwärmung und ggfs. die Wärmeleitung (Medium) zu berücksichtigen.
6. Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

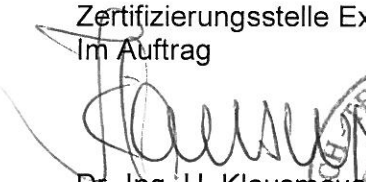
(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 12. November 2004

Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor

