

(1) EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 06ATEX0024** Ausgabe Nummer: 2

(4) Gerät: **Verschlussschraube Typ V und Reduktion Typ RSD**

(5) Hersteller: **Hummel Elektrotechnik GmbH**

(6) Anschrift: **Merklinstrasse 34, 79183 Waldkirch, Deutschland**

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

(8) KEMA Quality B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994, 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 im vertraulichen Prüfbericht Nr. 2106900 festgelegt worden.

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

EN 60079-0 : 2006
EN 61241-0 : 2006

EN 60079-1 : 2004
EN 61241-1 : 2004

EN 60079-7 : 2003

(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 Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

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



II 2 G Ex d/e IIC
II 1 D Ex tD A20 IP6X

Diese Bescheinigung ist erstellt am 5. September 2007 und ist, soweit zutreffend, zu revidieren vor dem Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung (einer) der oben erwähnten Normen, wie angekündigt im Amtsblatt der Europäischen Union.

KEMA Quality B.V.

P.B.A. Jansen
Certification Manager



Seite 1/2

© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt.. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem Postfach 5185, 6802 ED Arnhem Niederlande
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com Registriert Arnhem 09085396

Experience you can trust.

(13) **ANLAGE**

(14) **zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 06ATEX0024**

Ausgabe Nr. 2

(15) **Beschreibung**

Verschlussschraube Typ V und Reduktion Typ RSD mit Gewindegrößen M12 bis M63 und PG7 bis PG48 aus Messing vernickelt oder Edelstahl.

Die Verschlussschrauben und Reduktionen können an Gehäusen in der Zündschutzart druckfeste Kapselung "d", erhöhte Sicherheit "e" oder für Umgebungen mit brennbarem Staub eingesetzt werden.

Einsatztemperaturbereich: -20 °C ... +95 °C (NBR O-Ring)
-20 °C ... +180 °C (FPM O-Ring)
-60 °C ... +180 °C (VQM O-Ring)

Die Verschlussschrauben und Reduktionen gewährleisten eine Schutzart IP68 nach EN 60529.

Errichtungshinweise

Keine.

Stückprüfungen

Keine.

(16) **Prüfbericht**

KEMA Nr. 2106900/3.

(17) **Besondere Bedingungen**

Keine.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. 2106900/3.