



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 03 ATEX E 298**

(4) **Gerät: Verschlusspilze Typ HSK-V-Ex**

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

(6) **Anschrift: 79183 Waldkirch**

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

(8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die 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 erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 03.2219 EG niedergelegt.

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

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen

EN 50019:2000 Erhöhte Sicherheit


EN 50281-1-1:1998 Staubexplosionsschutz

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

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.

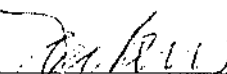
Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

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

 **II 2G EEx e II**
II 2D IP 68

Deutsche Montan Technologie GmbH

Bochum, den 24. September 2003


Zertifizierungsstelle


Fachbereich



(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 03 ATEX E 298

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Verschlusspilze Typ HSK-V-Ex

15.2 Beschreibung

Die Verschlusspilze sind zum verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen der Typen HSK-K-Ex, HSK-M-Ex, HSK-M-EDV-Ex, HSK-Inox-Ex und HSK-Inox-EMV-Ex zum Anbau an Betriebsmittel der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ (BEx e II) bestimmt. Die Verschlusspilze können auch in durch brennbaren Staub gefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

15.3 Kenngrößen

Zulässiger Temperaturbereich

-20 °C bis +95 °C

Die Umgebungstemperatur elektrischer Betriebsmittel ist in der Regel begrenzt auf $-20\text{ °C} < T_a < +40\text{ °C}$. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur darf für diese Verschlusspilze überschritten werden, wenn für die jeweilige Anwendung der zulässige Temperaturbereich von -20 °C bis $+95\text{ °C}$ eingehalten wird.

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 03.2219 EG, Stand 24.09.2003

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt