

BESCHEINIGUNG

(1) EU-Baumusterprüfung

(2) Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 99ATEX6968 X** Ausgabe Nr.: 7

(4) Produkt: **Kabel- und Leitungseinführungen, Serien HSK-M-Ex-d, HSK-M-PVDF-Ex-d, HSK-MZ-Ex-d, HSK MZ PVDF-Ex-d, HSK-INOX-Ex-d und HSK-INOX-PVDF-Ex-d**

(5) Hersteller: **Hummel AG**

(6) Anschrift: **Lise-Meitner-Straße 2, 79211 Denzlingen, Deutschland**

(7) Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen ist in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) DEKRA Certification B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, für dieses Produkt die Erfüllung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für den Entwurf und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht Nr. NL/DEK/ExTR11.0041/03 festgelegt worden.

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

EN IEC 60079-0 : 2018

EN 60079-1 : 2014

EN 60079-31 : 2014

außer in Bezug auf die in Punkt 18 der Anlage dargelegten Anforderungen.

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

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und den Bau des spezifizierten Produkts. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Produkts. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts umfasst Folgendes:



II 2 G Ex db IIC Gb
II 1 D Ex ta IIIC Da

Datum der Bescheinigung: 18. Januar 2023

DEKRA Certification B.V.

L.G. van Schie
Certification Manager



(13) **ANLAGE**

(14) **zur EU-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 99ATEX6968 X**

Ausgabe Nr. 7

(15) **Beschreibung**

Kabel- und Leitungseinführungen, Serien

HSK-M-Ex-d	HSK-M-PVDF-Ex-d
HSK-MZ-Ex-d	HSK-MZ-PVDF-Ex-d
HSK-INOX-Ex-d und	HSK-INOX-PVDF-Ex-d

hergestellt aus Bronze vernickelt oder Edelstahl, in Zündschutzart druckfeste Kapselung "db" oder Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "ta".

Die verfügbaren Gewinde-Abmessungen sind M12 bis M40, PG7 bis PG36 und 3/8" NPT bis 1 1/2" NPT.

Einsatztemperaturbereich ist -60 °C bis +105 °C (Standard Ausführungen) und -20 °C bis +130 °C (PVDF Ausführungen).

Errichtungshinweise

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist genau zu befolgen um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

(16) **Prüfbericht Nummer**

NL/DEK/ ExTR11.0041/03.

(17) **Besondere Bedingungen**

Die Kabel- und Leitungseinführungen der Serien HSK-M-Ex-d, HSK-M-PVDF-Ex-d, HSK-INOX-Ex-d und HSK-INOX-PVDF-Ex-d sind mit einer reduzierten Zugkraft (25 %) nach Abschnitt A.3.1 von EN IEC 60079-0 geprüft worden und dürfen nur für feste Installation von Betriebsmitteln der Gruppe II verwendet werden. Der Betreiber soll eine entsprechende Klemmverbindung des Kabels sicherstellen.

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

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht NL/DEK/ExTR11.0041/03.

(20) **Bescheinigungsübersicht**

Ausgabe Nr. 0 - 96968	Erstbescheinigung
Ausgabe Nr. 1 - 2103196	Erweiterung des Geltungsbereichs
Ausgabe Nr. 2 - 210690000	Aktualisierung der angewandten Normen
Ausgabe Nr. 3 - 211180600	Erweiterung des Geltungsbereichs
Ausgabe Nr. 4 - 214150200	Aktualisierung der angewandten Normen
Ausgabe Nr. 5 - 217251500	Namensänderung und Normen Aktualisierung
Ausgabe Nr. 6 - 221754600	Änderung der Prüfberichtsnummer
Ausgabe Nr. 7 - 226266300	Aktualisierung der angewandten Normen