(1) # EG-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TÜV 13 ATEX 7265 U

(4) Gerät: **Leergehäuse Ex – Line**
Typ WG "ex" (_____) ((_ _ _))
Typ SG "ex" (_____) ((_ _ _))

(5) Hersteller: **Steeldesign GmbH**

(6) Anschrift: **Brüsseler Straße 6, D-53842 Troisdorf**

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

(8) Die TÜV Rheinland - Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0035 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 Nr. 557/Ex265.00/13 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009 **EN 60079-7:2007** **EN 60079-31:2009**

(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. Diese Anforderungen werden durch diese Bescheinigung nicht abgedeckt.

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

II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

TÜV Rheinland - Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz — Köln, 11. November 2013

Dipl.-Ing. Klauspeter Gaffri

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland -Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

10/201 4.08 D A4 ® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

(13) Anlage zur

(14) # EG-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 13 ATEX 7265 U

(15) Beschreibung des Gerätes

Leergehause Ex – Line
Typ WG "ex" (_____) ((_ _ _))
Typ SG "ex" (_____) ((_ _ _))

15.1 Gegenstand

Typenschlüssel:
Leergehause Ex – Line
Typ WG "ex" (_____) ((_ _ _)) und Typ SG "ex" (_____) ((_ _ _))

WG = Wandgehäuse
SG = Standgehäuse
(_____) = Höhe x Breite x Tiefe
((_ _ _)) = Artikelnummer

Beschreibung:
Die Leergehäuse Typ WG "ex" (_____) ((_ _ _)) und Typ SG "ex" (_____) ((_ _ _)) sind in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e" bzw. Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t" ausgeführt.

Die Gehäuse sind aus nicht lackierten, gekanteten und geschweißten Edelstahlblechen gefertigt. Sie können in unterschiedlichen Größen gefertigt werden. Sie bestehen aus einem Unterteil und einem oder zwei Deckeln. Die Deckel sind zum Öffnen bzw. zum Verschließen mit Verschlusselementen und Scharnieren ausgerüstet. Die zwei wahlweisen Scharniertypen lassen zwei unterschiedliche Öffnungswinkel der Türen zu (130° oder 180°). Wahlweise können die Deckel mit je einem Fenster ausgerüstet werden. Die Gehäuse sind innen und außen mit einem Erdungsanschluss ausgerüstet. Die Leergehäuse sind ohne innere Einbauten und Gehäuseöffnungen geprüft worden.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,

9/504 09.06 ® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

15.2 Technische Daten

Technische Daten

Abmessung: Minimal: H 200mm x B 100mm x T 80mm Maximal: H 1400mm x B 1000mm x T 600mm
Schutzart durch Gehäuse: IP 66
Maximale Betriebstemperaturen der Gehäuse - 40°C bis + 120°C *
* Ist von der benannten Stelle, die den Zusammenbau abnimmt, zu bewerten. Die maximalen Temperaturen des Gehäuses abzüglich der Eigenerwärmung sind hier angegeben. Wenn eines der verwendeten Betriebsmittel von der maximalen und minimalen Temperaturklasse abweicht, ist immer die ungünstigste Temperaturklasse zu verwenden.

(16) Prüfbericht-Nr. 557 / Ex 265.00/13

Die Leergehäuse wurden auf die Verwendung in Zone 1 und 2 sowie in 21 und 22 getestet. Die Prüfungen sind nach den Normen EN 60079-0 / -7 / -31 durchgeführt worden und bestanden. Die Temperaturbewertung muss nach Bestückung des Gehäuses erfolgen und ist separat zu bescheinigen.

(17) Besondere Bedingungen

1. Die Komplettierung der Leergehäuse mit inneren Komponenten und Geräten (z. B. Klemmen etc.) sowie mit äußeren Anbauteilen (z.B. Kabel- und Leitungseinführungen, Steckerbuchsen) ist auf die Einhaltung der Anforderungen der anzuwendenden Normen, unter anderem bezüglich der mechanischen Festigkeit nach Einbringung von Bohrungen für Kabel- und Leitungseinführungen, Steckerbuchsen etc., zu prüfen.

2. Die Ermittlung der Temperaturklasse ist durch eine benannte Stelle nach Zusammenbau zu prüfen und zu bescheinigen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz Köln, 11. November 2013

Dipl.-Ing. Klauspeter Graffi

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,

9/504 09.06 ® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorhergen Zustimmung.