



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 10 ATEX 1 268 U

Revision 3

(4) Komponente: Ex e Verteilergehäuse Typ: Q_ _ _ _ _ / _ _ _ _ _

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 13
D-97922 Lauda-Königshofen

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

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 10TH0111 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) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex eb IIC IP66
II 2D Ex tb IIIC IP66



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz



D. Zitzmann

Nürnberg, 30.09.2015

(13)

Anlage

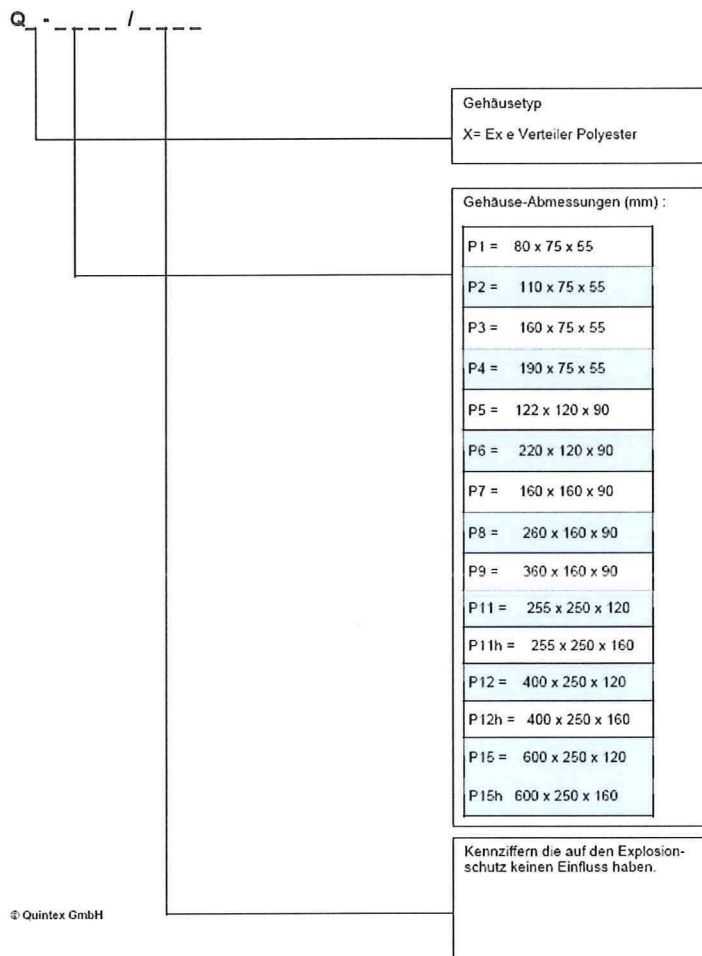
(14) EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 10 ATEX 1 268 U

Revision 3

(15) Beschreibung der Komponente:

Die Verteiler dienen zum Verbinden und Verzweigen der ankommenden und abgehenden Kabel und Leitungen bzw. zur Anzeige und Meldung bei Vor-Ort-Steuerstellen. Deckel und Unterteil des Gehäuses sind mit unverlierbaren Schrauben aus rostfreiem Stahl verschraubt und für die Schutzart IP66 durch ein Nut-Federsystem mit Dichtschnur abgedichtet. Die Verteiler können in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 bzw. 21 und 22 entsprechend der bescheinigten max. Oberflächentemperatur eingesetzt werden.

Typenschlüssel



Im Bereich der aufgeführten Gehäusegrößen P1 bis P15h sind auch Zwischengrößen möglich.

(16) Prüfbericht: 10TH0111

(17) Besondere Bedingungen:

Das Gehäuse P1 darf im Staub-Ex Bereich nur einem niedrigen Risiko mechanischer Gefährdung ausgesetzt werden.

Der maximale Umgebungstemperaturbereich der Gehäuse mit Silikon-Dichtung beträgt -60°C bis +100°C. Bei Gehäusen mit NBR-Dichtung -55°C bis +80°C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 30.09.2015



D. Zitzmann