

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 17 ATEX 1 020 X

Revision 1

(4) Gerät: QT.Ex-M Actuator and FT.Ex Sensor

(5) Hersteller: petz industries GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Mühlenweg 2, 96358 Teuschnitz / Haßlach

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 17TH0220 festgelegt.




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

EN IEC 60079-0:2018	EN 60079-11:2012	EN 60079-31:2014
EN 60079-1:2014	EN 60079-18:2015	EN 80079-36:2016
EN 60079-7:2015	EN 60079-26:2015	EN 80079-37:2016

(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 EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

QT.Ex-M.. Actuator		II 2G	Ex db eb mb ib IIC T4	Gb
		II 2D	Ex tb ib IIIC T130°C	Db
		II 2G	Ex h IIC T4	Gb
		II 2D	Ex h IIIC T130°C	Db
FT.Ex- Sensor		II 1/2G	Ex ia IIC T6/T5/T4	Ga/Gb
		II 1/2D	Ex ia IIIC T130°C	Da/Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 21.04.2020



**BUREAU
VERITAS**



(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 17 ATEX 1 020 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der QT.Ex-M.. kann im explosionsgefährdeten Bereich der Kategorien 2, 3, G und D installiert werden. Wird der Antrieb AUF/ZU gesteuert führt er eine 90° Drehbewegung aus und öffnet / schließt (Brandschutz-) Klappen und Armaturen. Eine optionale Feder dient als Notstoppfunktion, die bei Stromausfall den Antrieb in die Sicherheitsstellung bewegt. Im Antrieb ist ein Klemmkasten integriert. Eine LED und Taster dienen als Indikation bzw. Initialisierung. Eine eigensichere Schnittstelle M12 Buchse/Stecker dient bei der Option QT.Ex-MFD... als Anschluss für einen Thermoauslöser FT.Ex... der in die Kategorie 1 geführt werden.

Die nicht elektrischen Teile erfüllen die explosionsgeschützten Anforderungen und das Gehäuse ist Teil des Explosionsschutzes. Das gesamte Gerät ist explosionsgeschützt.

Elektrische Daten:

Versorgung (Klemme 1, 2, 3, 4) QT.Ex-M...SL

U	=	20 ... 70 V _{AC/DC} , 50 ... 60 Hz
Um	=	90 V

Versorgung (Klemme 1, 2, 3, 4) QT.Ex-M...SH

U	=	85 ... 250 V _{AC} , 50 ... 60 Hz
Um	=	250 V

Anschlusswerte interne Endlagenschalter (Klemme 5, 6, 7)

U	≤	250 V
I	≤	1 A
P	≤	10 W

Anschlusswerte Analogausgang (Klemme 8, 9, 10, 11, 12)

Signal	=	0-10 V / 0-20 mA
Um	=	30 V

(16) Referenznummer: 17TH0220

(17) Besondere Bedingungen:

Maximaler Umgebungstemperaturbereich: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$.
Das Gehäuse darf nicht unter Spannung geöffnet werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 21.04.2020

H. Schaffer

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 17 ATEX 1 020 X, Revision 1.