

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 23 ATEX 2 307 X

Revision 0

(4) Gerät: Jalousieklappe Serie JZ-**-.../Z***EX/...

(5) Hersteller: TROX GmbH

(6) Anschrift: Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Deutschland

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis 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 23TH0459 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018


EN ISO 80079-36:2016

EN ISO 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 Konformitätsbescheinigung 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:

 II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb

 II 2D Ex h IIIC T80°C... T130°C Db

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 24.11.2023

Ulrich Feike



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.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 23 ATEX 2 307 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die explosionsgeschützte Jalousieklappe wird als Stellglied der Volumenstrom- und Druckregelung in raumluftechnischen Anlagen, z.B. in raumluftechnischen Geräten, in Lüftungszentralen oder Luftleitungen, in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet.

Die explosionsgeschützte Jalousieklappe ist auf dem Typenschild gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU gekennzeichnet. Die Jalousieklappe darf nur in der durch die Geräteklasse definierten explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden.

(16) Referenznummer: 23TH0459

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperaturbereich: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$
 $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$ (bei Verwendung eines geeigneten Antriebs)
 $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$ (bei Verwendung eines geeigneten Antriebs)

Die explosionsgeschützte Jalousieklappe muss ausreichend und dauerhaft mit dem Erdpotential verbunden sein.

Die Betriebsluft der pneumatischen Stellantriebe muss gefiltert aus einem nicht explosionsgefährdeten Bereich entnommen werden.

Die explosionsgeschützte Jalousieklappe darf nur zusammen mit dem von TROX bereitgestellten zugelassenen explosionsgeschützten Stellantrieb betrieben werden. Die Betriebsanleitungen und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 24.11.2023

