

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 22 ATEX 1 278 X

Revision 2

(4) Gerät: Massendurchflussmesser (MFM) und Massendurchflussregler (MFC)
Typ: 8756

(5) Hersteller: Bürkert Werke GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
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 22TH0436_03 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

**EN 60079-7:2015,
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**

EN 60079-15:2010

EN IEC 60079-15:2019

EN 60079-31:2014

EN IEC 60079-31:2024

(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.

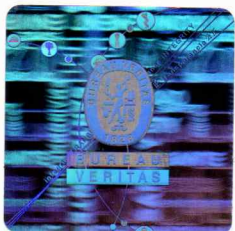
(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung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

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



II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike

Türkheim, 28.04.2026

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.



**BUREAU
VERITAS**



(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 22 ATEX 1 278 X**

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Gerät Typ 8756 wird als Massendurchflussmesser (MFM) oder als Massendurchflussregler (MFC) konfiguriert. Beide Konfigurationen erfassen einen Massendurchfluss und geben den Messwert als analoges Signal oder mittels CANopen aus. Die Konfiguration MFC ist mit einem zusätzlichen Aktor ausgestattet (2873 oder 2875).

Alternativ kann der MFC auch in Kombination mit dem Aktor 6013 (var. Code PX80, separat zertifiziert: EPS 21 ATEX 1 234 X) ausgestattet werden.

Die elektrischen Anschlüsse werden jeweils durch einen Schlagschutz vor mechanischer Beschädigung geschützt. Zudem verhindert der Schlagschutz die Trennung von Steckkontakten ohne Werkzeug.

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Zündschutzart "ec". Der interne Fluss-Sensor ist hermetisch dicht und erfüllt die Anforderungen der Zündschutzart "nC".

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC ($\pm 10\%$)

(16) Referenznummer: 22TH0436_03

(17) Besondere Bedingungen:

Gefahr von elektrostatischen Aufladungen, siehe Betriebsanleitung.

Umgebungstemperaturbereich: $-10\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.04.2026