



## EU-Konformitätserklärung

Dokumentnummer: MemsDoc20180912BS03

### Wir

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Firma:         | Mems AG                 |
| PLZ, Stadt:    | CH-5413, Birmenstorf AG |
| Postanschrift: | Bruggerstrasse 30       |
| Telefonnummer: | +41 (0)56 470 92 00     |
| E-Mail:        | info@mems.ch            |

erklären, dass die EU-Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung für das nachfolgende bezeichnete Produkt ausgestellt wurde:

|   |  |
|---|--|
| Produktkategorie  | gasQS™   |
| Typenbezeichnung  | static   |
|  | Zone 0 & Zone 1 & Zone 2<br>Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga                               |
| Foto  |  |

Das oben beschriebene Produkt erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen **Harmonisierungsvorschriften** der Union:

|   |
|---|
| Richtlinie 2014/34/EU – Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)            |
| Richtlinie 2014/30/EU – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)  |
| Richtlinie 2011/65/EU & 2017/2102 – Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) |

Nachfolgend werden die **harmonisierten Normen** angegeben, die zugrunde gelegt wurden:

| Fundstelle der angewandten harmonisierten & weiteren Normen | Grundlegende Anforderungen  |
|---|---|
| EN IEC 60079-0:2018   | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen   |
| EN IEC 60079-11:2024  | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"   |
| EN 61326-1:2013   | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen   |
| EN 61326-2-3:2013   | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung |
| IEC 63000:2018  | Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe   |

Name und Kennnummer der **benannten Stelle**:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Benannte Stelle:            | Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG |
| 4-stellige Kennnummer:      | 1258  |
| Beschreibung der Mitwirkung | ATEX EU-Baumusterprüfung                          |

### Zusatzinformationen:

Diese Erklärung betrifft das genannte Gerät. Es obliegt in der Verantwortung des Kunden dafür zu sorgen, dass Vorschriften, Richtlinien und Normen die Installation und Kundenanlage betreffend eingehalten werden.

Birmenstorf 30.04.2026



Ort/Datum

Markus Nägele, Geschäftsführer

Revision 3/2025



## EC Declaration of Conformity (translation)

Document number.: MemDoc20180912BS03

**We**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Company:          | Mems AG                 |
| Zip code, town:   | CH-5413, Birmenstorf AG |
| Postal address:   | Bruggerstrasse 30       |
| Telephone number: | +41 (0)56 470 92 00     |
| E-mail:           | info@mems.ch            |

**declare**, the EU Declaration of Conformity has been issued under sole responsibility of the following designated product:

|   |  |
|---|--|
| Product category  | gasQS™   |
| Product type  | static   |
|  | Zone 0 & Zone 1 & Zone 2<br>Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga                               |
| Picture   |  |

The product described above complies with the following relevant Union **harmonization legislation**:

|   |
|---|
| Directive 2014/34/EU – Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)                    |
| Directive 2014/30/EU – Electromagnetic compatibility (EMC)  |
| Directive 2011/65/EU & 2017/2102 – Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) |

The **harmonized standards** used are the following:

| Reference to the applied harmonized & additional standards | Basic requirements  |
|--|---|
| EN IEC 60079-0:2018  | Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements  |
| EN IEC 60079-11:2024                                       | Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"   |
| EN 61326-1:2013  | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements  |
| EN 61326-2-3:2013  | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning |
| IEC 63000:2018   | Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances  |

Name and identification number of the **notified body**:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Notified body:                 | Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG |
| 4-digit identification number: | 1258  |
| Description of participation:  | ATEX EC type examination                          |

**Further information:**

This declaration covers the referenced device. It is the responsibility of the customer to ensure that applicable regulations, directives and standards regarding the installation and customer plant are obeyed.

Birmenstorf 30.04.2026



Place/Date

Markus Nägele, Managing Director

Revision 3/2025