



**Anhang X zur EU-Konformitätserklärung  
Annex X of the EU-Declaration of Conformity**



**Nº. 25-4142-01**

**Hersteller:** Heinrichs Messtechnik GmbH  
**Manufacturer:** Robert-Perthel-Strasse 9  
50739 Cologne  
Germany

**Produktbeschreibung:** **Coriolis Durchflussmessgerät UMC4 für Verwendung mit**  
**Product description:** **der Sensorreihen TM\* und HPC**  
**Coriolis Flowmeter UMC4 for use with the Sensor series**  
**TM\* and HPC**

Hiermit erklären wir, in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Messsystem den Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien, einschließlich allen bis heute veröffentlichten Änderungen bzw. Nachträgen entspricht:

*We declare herewith, in sole responsibility, that the product described above is conform with the provisions of the following EU-directives, including all published changes and amendments as of today:*

- |   |  |
|---|--|
| <b>2014/30/EU (EMC)</b>                             | EU-Richtlinie über die Elektromagnetische Verträglichkeit<br><i>EU-Directive relating to electromagnetic compatibility</i>   |
| <b>2014/35/EU (LVD)</b>                             | EU-Richtlinie zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen<br><i>EU-Directive for electrical equipment designed for use within certain voltage limits</i>  |
| <b>2011/65/EU (RoHS 2)<br/>2015/863/EU (RoHS 3)</b> | EU-Richtlinien zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten<br><i>EU-Directives on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment</i> |

**Zusätzlich für Geräte mit ATEX Kennzeichnung / additional for equipment with ATEX markings:**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>2014/34/EU (ATEX)</b> | EU-Richtlinie zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.<br><i>EU-Directive for use in potentially explosive atmospheres</i> |
|--------------------------|--|

**Zusätzlich für Druckgeräte  $\geq$  Kategorie 1 / additional for PED equipment  $\geq$  Category 1:**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>2014/68/EU (PED)</b> | EU-Richtlinie über die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt<br><i>EU-Directive on the making available on the market of pressure equipment</i> |
|-------------------------|---|

**Anhang N** ist ein integraler Bestandteil dieser Erklärung / **Anhang X** ist nur bei ATEX Geräte relevant  
*Annex N is an integral part of this declaration / Annex X is relevant only for ATEX equipment*

Köln, den 02.01.2025

i.V. Joseph Burke  
(Ex-schutzbeauftragter / ATEX Representative)

i.A. Michael Manderfeld  
(Druckgerätebeauftragter / PED Representative)

Dr. Sebastian Wenzel  
(Geschäftsführung / Managing Director)

**Kontakt:**  
**Contact:**

Tel: +49 (221) 49708-0  
Email: [info@heinrichs.eu](mailto:info@heinrichs.eu)  
Web: [www.heinrichs.eu](http://www.heinrichs.eu)



**Anhang N zur EU-Konformitätserklärung**  
**Annex N of the EU-Declaration of Conformity**



**Nº. 25-4142-01**

Produktbeschreibung: **Coriolis Durchflussmessgerät UMC4 für Verwendung mit der Sensorreihen TM\* und HPC**  
*Product description:* **Coriolis Flowmeter UMC4 for use with the Sensor series TM\* and HPC**

Die Konformität mit den auf Seite 1 genannten Richtlinien diese Erklärung wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgenden Normen (abhängig von Gerätvariant):  
*Conformity to the Directives referred to on Page 1 of this Declaration is assured through the application of the following standards (depending on version of device):*

| Richtlinie<br><i>Directive</i> | Norm –<br>Ref. Nr.<br>Standard/<br>Ref. Nº.<br><br><i>DIN EN -</i> | Ausgabe<br><i>Edition</i> | Norm Beschreibung<br><i>Standard Description</i> | UMC4 | UMC4-RM | TMU / TM-SH | TM / TME | HPC |
|--------------------------------|--|---------------------------|--|------|---------|-------------|----------|-----|
|                                |  |                           |  |      |         |             |          |     |
| 2014/30/EU                     | 61000-6-2  | 2019                      | Immunity Industrial environment                  | X    | X       |             |          |     |
|                                | 61000-6-3  | 2021                      | Emission residential environment                 | X    | X       |             |          |     |
|                                | 55011  | 2021                      | Radio frequency disturbance                      | X    | X       |             |          |     |
|                                | 61326-1  | 2021                      | EMC requirements                                 | X    | X       |             |          |     |
| 2014/35/EU                     | 61010-1  | 2010                      | Safety requirements                              | X    | X       | X           | X        |     |
| 2011/65/EU                     | 63000  | 2018                      | Technical Documentation                          | X    | X       | X           | X        | X   |

**Sowie für ATEX gekennzeichnete Geräte und Drückgeräte ≥ Kategorie 1**  
**as well as for ATEX marked devices and PED Equipment ≥ Category 1:**

|            |                     |              |                             |   |   |   |   |   |
|------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| 2014/34/EU | 60079-0             | 2018         | General requirements        | X | X | X | X | X |
|            | 60079-1             | 2014         | Flameproof Enclosure "d"    | X |   |   |   |   |
|            | 60079-7             | 2015+A1:2018 | Increased Safety "e"        |   | X |   |   |   |
|            | 60079-11            | 2012         | Intrinsic Safety "i"        | X | X | X | X | X |
|            | 60079-26            | 2015         | Protection Level (EPL) „Ga“ | X |   | X | X |   |
| 2014/68/EU | AD 2000-Merkblätter |              | Module H                    |   |   | X | X |   |

X: Zutreffende Norm / Applicable Standard

Name und Anschrift der notifizierte Stellen / Name and Address of the Notified Bodies

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
 Westendstraße 199  
 D-80686 München  
 Germany



DEKRA Testing and Certification GmbH  
 Carl-Beyling-Haus  
 Dinnendahlstraße 9  
 D-44809 Bochum  
 Germany



ID-Nr. / ID-Nº.: RL 2014/68/EU: 0036

ID-Nr. / ID-Nº.: RL 2014/34/EU: 0158

Zertifikat Nr. / Certificate Nº.:  
 Module H: DGR-0036-QS-1016-23

Zertifikat Nr. / Certificate Nº.:  
 Module D+E: BVS 23 ATEX ZQS/E320



**Anhang X zur EU-Konformitätserklärung  
Annex X of the EU-Declaration of Conformity**



**Nº. 25-4142-01**

**Produktbeschreibung: Coriolis Durchflussmessgerät UMC4 für Verwendung mit  
Product description: der Sensorreihen TM\* und HPC  
Coriolis Flowmeter UMC4 for use with the Sensor series  
TM\* and HPC**

ATEX Gerät Zulassungen / ATEX Device certifications

| <b>EU-Baumusterprüfbescheinigung<br/>EU-type examination certificate</b> | <b>Notifizierte<br/>Stelle ID Nr.<br/>Notified<br/>Body ID Nr.</b> | <b>Ausgabe<br/>Issue</b> | <b>Kennzeichnung<br/>Marking</b>                     |      |         |             |          |     |
|--|--|--------------------------|--|------|---------|-------------|----------|-----|
| <b>2014/34/EU</b>  |  |                          | <i>For complete Marking<br/>refer to certificate</i> | UMC4 | UMC4-RM | TMU / TM-SH | TM / TME | HPC |
| BVS 10 ATEX E 110 X  | 0158   | 1                        | II (1) 2G  | X    |         |             |          |     |
| BVS 21 ATEX E 063 X  | 0158   | 01                       | II (1) 3G  |      | X       |             |          |     |
| DMT 01 ATEX E 149 X  | 0158   | 8                        | II 1/2G  |      |         | X           | X        |     |
| CML 19 ATEX 2096 X   | 2776   | 0                        | II 1G & II 1/2D                                      |      |         |             |          | X   |

X: Zutreffende Norm / Applicable Standard

Die oben genannten Produkte entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU. Neue Editionen können bereits eine oder mehrere der in den jeweiligen EU Baumusterprüfbescheinigungen genannten Normen ersetzt haben. Der Hersteller erklärt, dass alle Produkte erwähnt in dieser Konformitätserklärung auch der Anforderungen der neuen Editionen einhalten, da die veränderten Anforderungen der neuen Editionen haben entweder keinen Einfluss auf das Produkt, oder das Produkt die Anforderungen erfüllt.

*The above-mentioned products comply with the requirements of Directive 2014/34/EU. New editions may have already replaced one or more of the Standards stated in the respective EU Type-examination Certificates. The manufacturer declares that all products mentioned in this Declaration of Conformity also comply with the requirements of the new editions since the changed requirements of the new editions either do not affect the product, or the product also fulfils the requirements.*

**Heinrichs Messtechnik  
GmbH**

Robert-Perthel-Straße 9  
50739 Köln  
Telefon 0221/49708-0  
Telefax 0221/49708-178  
<http://www.heinrichs.eu>  
[info@heinrichs.eu](mailto:info@heinrichs.eu)

**Bankverbindung:**

Dresdner Bank Köln  
BLZ 370 800 40  
Konto-Nr. 0955 051300  
IBAN : DE58 3708 0040 0955 0513 00  
SWIFT-BIC: DRES DE FF 370

**Erfüllungsort und  
Gerichtsstand:**

Köln  
Amtsgericht Köln HRA 37040  
Ust. IDNr.: DE813416533  
Steuer-Nr.: 217/5743/0386

**Geschäftsführer**

Dr. Sebastian Wenzel