

MEASUREMENT & ANALYTICS

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung



ABB AG
Anna-Vandenhoeck-Ring 5
37081 Göttingen
Germany

herewith confirm in sole responsibility that the products /
bestätigt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Device type: Coriolis Mass Flowmeter
 Geräteart: Coriolis Masse-Durchflussmesser

Type name: **CoriolisMaster (FCB), CoriolisMaster Hygienic (FCH)**
 Typbezeichnung: **Series 100 / Serie 100**

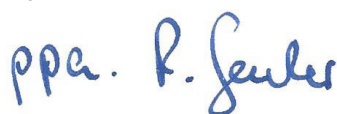
are in compliance with the following European Directives and Regulations:
mit den folgenden Europäischen Richtlinien und Verordnungen übereinstimmen:

Directive / <i>Richtlinie</i>	Official Journal / <i>Amtsblatt</i>	
2014/30/EU	L 96/79-106 / 29.03.2014	Electromagnetic Compatibility EMC / <i>Elektromagnetische Verträglichkeit EMV</i>
2014/68/EU	L189/164-259 / 27.06.2014	Pressure Equipment Directive / <i>Druckgeräterichtlinie</i>
2014/34/EU	L96/309-356 / 29.03.2014	ATEX Directive / <i>ATEX-Richtlinie</i>
2014/32/EU	L96/149-250 / 29.03.2014	MID Directive / <i>MID-Richtlinie</i>
2011/65/EU	L 174/88-110 / 01.07.2011	RoHS II Directive / <i>RoHS II-Richtlinie</i>

All annexes are part of this declaration. The x in series label represents a random character in the complete marking. The respective safety and installation requirements of the product must be considered in detail. ABB AG, as universal legal successor, has automatically entered all contracts, orders and other legal relationships of ABB Automation Products GmbH. This applies to the existing product approvals which will be gradually changed.

Alle Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung. Das x in der Modellnummer symbolisiert einen beliebigen Buchstaben oder eine beliebige Ziffer in der vollständigen Bezeichnung. Die Sicherheits- und Installationshinweise für das jeweilige Produkt sind zu beachten. Die ABB AG als Gesamtrechtsnachfolgerin tritt automatisch in sämtliche Verträge, Aufträge und sonstige Rechtsverhältnisse der ABB Automation GmbH ein. Dies gilt für die geltenden Produktzulassungen, welche sukzessive auf die ABB AG umgeschrieben werden.

Göttingen, 04th of January 2023
 Göttingen, 04.01.2023



p.p.A. Reiner Seecker
 Head of PMU Minden/Göttingen
 ABB AG Minden/Göttingen, Germany



i.A. Tomasz Pilch
 IMS & Continuous Improvement Manager
 ABB AG Minden/Göttingen, Germany

ABB AG

Annex / Anhang

EMC Directive 2014/30/EU / EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Series Label / Modellnummer: **FCx1xx**
 Applied standards: EN 61326-1:2013
 Angewandte Normen: EN61326-2-3: 2013

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU / Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Series Label / Modellnummer: **FCx1xx xx xx xx 025R2 till/bis FCx1xx xx xx xx 150R2**
 Serial Number / Seriennummer: see name plate / siehe Typenschild
 Applied standards: EN12516-2:2015
 Angewandte Normen: AD2000 Merkblätter (2017)
 Conformity Assessment procedure: Module B + D / Modul B + D
 Konformitätsbewertungsverfahren:
 EC-Type Examination Certificate: 0045 / 202 / 1081 / 00169 / 22 / D / 001(01)
 EU-Baumusterprüfbescheinigung:
 Notified Body with Identification Number / Benannte Stelle mit Kennnummer
 Certificate / Bescheinigung: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG (0045)
 Quality Assurance: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG (0045)
 Qualitätssicherung Produktion:

ATEX Directive 2014/34/EU / ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Series labels / Modellnummern: **FCx1xxA1, FCx1xxA2**
 Applied standards: EN60079-0:2018
 Angewandte Normen: EN60079-7:2015 + A1: 2018
 EN60079-11:2012
 EN60079-18:2015 + A1:2017
 EN60079-31:2014
 EN60529:1991 + A1:2000 + A2:2013
 EC-Type Examination Certificate: FM14ATEX0016X (suppl.6) and/und
 EU-Baumusterprüfbescheinigung: FM14ATEX0017X (suppl.5)

Note: The EC-Type Examination Certificate shows the standards valid at the time of application.
 Hinweis: Die EU-Baumusterprüfbescheinigungen zeigt den zum Zeitpunkt der Einreichung gültigen Normenstand.

Marking / Kennzeichnung:

FCx1xxA2	II 3 G Ex ec mc IIC T6...T2 Gc	II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T _{medium} Db
FCx1xxA1	II 2/1 G Ex eb ia mb IIC T6...T2 Ga/Gb	II 2 D Ex ia tb IIIC T85°C...T _{medium} Db

Notified Body with Identification Number / Benannte Stelle mit Kennnummer
 Certificate / Bescheinigung: FM approvals Ltd. (2809)
 Quality Assurance: TÜV Nord CERT GmbH (0044)
 Qualitätssicherung Produktion:

MID-Directive 2014/32/EU / MID-Richtlinie 2014/68/EU

Series Label / *Modellnummer*: **FCx150 015R2** till/ *bis* **FCx150 150R3**
Serial Number / *Seriennummer*: see name plate / *siehe Typenschild*
Applied standards: OIML R117-1:2007
Angewandte Normen: WELMEC 8.8, 2017
EC-Type Examination Certificate: TC8760
EU-Baumusterprüfbescheinigung:
Notified Body with Identification Number / *Benannte Stelle mit Kennnummer*
Certificate / *Bescheinigung*: NMi Certin B.V. (0122)

RoHS II Directive 2011/65/EU / RoHS II -Richtlinie 2011/65/EU

Series labels / *Modellnummern*: **FCx1xx**
Applied standards: EN IEC 63000:2018
Angewandte Normen: Category 9 / *Kategorie* 9

Compliance with the limit values for the following substances was evaluated:

Die Einhaltung der Grenzwerte für die folgenden Stoffe wurde geprüft:

- Lead (Pb) / *Blei (Pb)* 0.1%
- Cadmium (Cd) / *Cadmium (Cd)* 0.01%
- Polybrominated biphenyls (PBB) / *Polybromierte Biphenyle (PBB)* 0.1%
- Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / *Polybromierte Diphenylether (PBDE)* 0.1%
- Hexavalent chromium / *Sechswertiges Chrom* 0.1%
- Mercury (Hg) / *Quecksilber (Hg)* 0.1%
- Butylbenzyl phthalate (BBP) / *Butylbenzylphthalat (BBP)* 0.1%
- Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) / *Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)* 0.1%
- Dibutyl phthalate (DBP) / *Dibutylphthalat (DBP)* 0.1%
- Di-isobutyl phthalate (DIBP) / *Diisobutylphthalat (DIBP)* 0.1%

Note: The product covered by the present declaration complies with the requirements of the substance restrictions at the time of delivery. Contamination traces, for which the manufacturer is not responsible, cannot be ruled out according to generally recognized rules of technology.

Hinweis: Das von der vorliegenden Erklärung abgedeckte Produkt entspricht den Anforderungen an die Stoffbeschränkungen zum Zeitpunkt der Lieferung. Vom Hersteller nicht zu verantwortende Verunreinigungensspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.