

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), Transmitter (FCT)**
Typbezeichnung: Series 400 / Serie 400

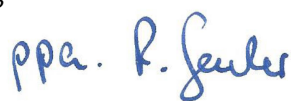
are in compliance with the following European Directives and Regulations:
mit den folgenden Europäischen Richtlinien und Verordnungen übereinstimmen:

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>
2014/35/EU	L 96/357-374 / 29.03.2014	Low Voltage Directive / <i>Niederspannungsrichtlinie</i>
2014/68/EU	L189/164-259 / 27.06.2014	Pressure Equipment Directive / <i>Druckgeräterichtlinie</i>
2014/32/EU	L96/149-250 / 29.03.2014	MID Directive / <i>MID-Richtlinie</i>
2014/34/EU	L96/309-356 / 29.03.2014	ATEX Directive / <i>ATEX-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.V. Tomasz Pilch
 QMS & 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: **FCx4x0**

Applied standards / Angewandte Normen: EN 61326-1:2013 EN61326-2-3: 2013
 EN 61326-2-5: 2013

Low Voltage Directive 2014/30/EU / Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU

Series labels / Modellnummern: **FCx4x0 Y0 xx xxxxx xx xx x x xx xx A,**
FCT4x0 Y0 xx xx A

Applied standards / Angewandte Normen: EN 61010-1:2010 + A1: 2019 + A1:2019/AC:2019

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

Series labels / Modellnummern: **FCx4xx xx xx 025R2 till/bis FCx4xx 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:

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

Series Label / Modellnummer: **FCx450 015R2 till/bis FCx450 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: TC8761
 EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Notified Body with Identification Number / Benannte Stelle mit Kennnummer
 Certificate / Bescheinigung: NMi Certin B.V. (0122)

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

Series labels / Modellnummern:	FCx4xxA1, FCx4xxA2
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:	FM15ATEX0014X (suppl.8), FM15ATEX0015X (suppl.7),
EU-Baumusterprüfbescheinigung:	FM15ATEX0016X (suppl.7)

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:			
FCx4xxA2	II 3 G		II 2 D
FCx4xxA1xxxxxxxxxxxxxD	II 1/2 (1) G		II 2 (1) D
FCx4xxA1xxxxxxxxxxxxxYO	II 1/2 G		II 2 D
FCx4xxA1xxxxxxxxxxxxxR	II 2 (1) G		II 2 (1) D

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

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

Series labels / Modellnummern:	FCx4x0
Applied standards / Angewandte Normen:	EN IEC 63000:2018
	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 Verunreinigungsspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.