



EU-Declaration of Conformity *EU-Konformitätserklärung*

ABB Automation Products GmbH
Dransfelder Straße 2
37079 Göttingen
Germany

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

Device type: Vortex Flowmeter and Swirl Flowmeter
Geräteart: Wirbel-Durchflussmesser und Drall-Durchflussmesser

Type name: **VortexMaster (FSV) and / und SwirlMaster (FSS)**
Typbezeichnung: Series 400 / Serie 400

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

<i>Directive / Richtlinie</i>	<i>Official Journal / Amtsblatt</i>	
2014/30/EU	L 96/79-106 / 29.03.2014	Electromagnetic Compatibility Directive / <i>Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit</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>
2011/65/EU	L174/88-110 / 01.07.2011	RoHS-Directive / <i>RoHS-Richtlinie</i>

All annexes are part of this declaration. The x in series label represent a random letter or figure of the complete marking.
The respective safety and installation requirements of the product must be considered in detail.
*Alle Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung. Das x in der Modellnummer symbolisiert einen beliebigen Buchstaben
oder eine beliebige Nummer der vollständigen Bezeichnung. Die Sicherheits- und Installationshinweise für das jeweilige
Produkt sind zu beachten.*

Göttingen, 25th of September 2019
Göttingen, 25.09.2019

Ekkehard Neureither
Managing Board
ABB Automation Products GmbH,
Frankfurt am Main, Germany

i.V. Dr. Wolfgang Scholz
IMS & OPEX Manager
ABB Automation Products GmbH,
Minden, Germany



Annex / Anhang

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

Series Label: **FSxxxx**
Modellnummer:

Applied Standards: EN61326-1:2013
Angewandte Normen EN61326-3-1: 2017 (Only for SIL2 type designation)

Pressure Equipment 2014/68/EU* *Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU**

Series Label: **FSxxxx**
Modellnummer:

Applied standards: EN12516-2:2014 AD 2000 Merkblätter (2014)
Angewandte Normen

Conformity Assessment procedure: B + D
Konformitätsbewertungsverfahren

	FSVxxx	FSSxxx
EC-Type Examination Certificate: <i>EG-Baumusterprüfbescheinigung</i>	1045 Z 0050/2/D/0004	1045 Z 0051/2/D/0004
Design-examination report: <i>Entwurfsprüfbericht</i>	STK3 P 0008 4 01	STK3 P 0356 3 01

Notified Body with Identification Number / *Benannte Stelle mit Kennnummer*

Certificate: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG (0045)
Bescheinigung

Quality Assurance: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG (0045)
Qualitätssicherung Produktion

*Anwendungsbereich für Geräte > DN25 (1 Zoll)

* *Applicable for metersize > DN25 (1 inch)*



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

Series Label: **FSxxxx**
Modellnummer:

Applied Standards: EN60079-0:2012+A11: 2013
Angewandte Normen EN60079-1:2014
EN60079-11:2012 EN60079-15:2010
EN60079-31:2014
EN60529:1991 + A1:2000+A2:2013

EC-Type Examination Certificate: FM13ATEX0055X, FM13ATEX0056X and / und
EG-Baumusterprüfbescheinigung: FM13ATEX0057X

Marking / Kennzeichnung

FSxxxxB1,B8, B9	II 3 G	II 3 D
FSxxxxA9,B9	II 1/2 G	II 2 D
FSxxxxA4 ,B8,B9 intrinsically safe connected / <i>eigensicher angeschlossen</i>	II 1 G	II 1 D

Notified Body with Identification Number / Benannte Stelle mit Kennnummer

Certificate: FM approvals Ltd. (2809)
Bescheinigung

Quality Assurance: FM approvals Ltd. (2809)
Qualitätssicherung Produktion

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

Series Label: **FSxxxx**
Modellnummer:

Applied Standards: -
Angewandte Normen