



# TÜVRheinland®

## ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Nr./No.: 968/EZ 645.00/14

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Durchflussmessgerät für die sichere Messung von Volumendurchfluss Flow rate meter for the safe measurement of volume flow	<b>Zertifikatsinhaber</b> <b>Certificate holder</b>	Endress + Hauser Flowtec AG Kägenstraße 7 4153 Reinach BL 1 Switzerland
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	Prowirl 200 with the IO-Modules: "IO211 Ex-i, 212 Ex-d" (Option A, B) or "IO216 Ex-i, 217 Ex-d" (Option C) or "IO218 Ex-i, 219 Ex-d" (Option D)	<b>Hersteller</b> <b>Manufacturer</b>	wie Zertifikatsinhaber see certificate holder
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards forming the basis of testing</b>	IEC 61508 Parts 1-7:2010		
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> <b>Intended application</b>	Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (HW Sicherheitsintegrität SIL 2 und systematische Sicherheitsintegrität SIL 3 nach IEC 61508) und kann in Anwendungen bis SIL 2 (HFT = 0) bzw. SIL 3 (HFT = 1) nach IEC 61508 für die Sicherheitsfunktion Messung von Volumendurchfluss an der ersten 4-20mA Stromschnittstelle eingesetzt werden.  The device complies with the requirements of the relevant standards (HW Safety Integrity SIL 2 and Systematic Capability SIL 3 acc. to IEC 61508) and can be used in applications up to SIL 2 (HFT = 0) resp. SIL 3 (HFT = 1) acc. to IEC 61508 for the safety function measurement of volume flow rate at the first 4-20mA current interface.		
<b>Besondere Bedingungen</b> <b>Specific requirements</b>	Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten. The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.		
Dieses Zertifikat ist gültig bis 25.02.2019. This certificate is valid until 2019-02-25.			



Functional Safety Type Approved

www.tuv.com  
ID 0600000000

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 645.00/14 vom 25.02.2014 dokumentiert sind.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EZ 645.00/14 dated 2014-02-25.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit  
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2014-02-25

Certification Body for FS-Products

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort