

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/EZ 645.01/19

Prüfgegenstand Product tested	Durchflussmessgerät für die sichere Messung von Volumendurchfluss Flow rate meter for the safe measurement of volume flow	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Endress + Hauser Flowtec AG Kägenstr. 7 4153 Reinach BL 1 Switzerland
Typbezeichnung Type designation	Proline 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)		
Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61508 Parts 1-7:2010		
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (HW Sicherheitsintegrität SIL 2 und systematische Sicherheitsintegrität SC 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 mit proportionaler sicherheitsgerichteter Ausgabe an der ersten 4-20mA Stromschnittstelle. The device complies with the requirements of the relevant standards (HW Safety Integrity SIL 2 and Systematic Capability SC 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 with proportional safety related output at the first 4-20mA current interface.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten. The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.		

Gültig bis / Valid until 2024-07-31

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 645.01/19 vom 31.07.2019 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EZ 645.01/19 dated 2019-07-31.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2019-07-31

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

www.fs-products.com
www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.