

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/EZ 645.02/25

**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 (K315)" (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 HW-Sicherheitsintegrität SIL 2 und der Systematic Capability SC 3 nach IEC 61508 und kann in Anwendungen bis SIL 2 (HFT = 0) bzw. bis SIL 3 in 1oo2-Anwendungen (HFT = 1) nach IEC 61508 für die Sicherheitsfunktion Messung des Volumendurchflusses und sicherheitsgerichtete Ausgabe an der ersten 4-20 mA Stromschnittstelle proportional zum Volumendurchfluss eingesetzt werden.
The device fulfils the requirements of HW safety integrity SIL 2 and Systematic Capability SC 3 according to IEC 61508 and can be used in applications up to SIL 2 (HFT = 0) or up to SIL 3 in 1oo2 applications (HFT = 1) according to IEC 61508 for the safety function measurement of the volume flow and safety-related output at the first 4-20 mA current interface proportional to the volume flow.

**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.

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 645.02/25 vom 13.01.2025 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 645.02/25 dated 2025-01-13.

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, 2025-02-05

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.