

# Certificate



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Nr./No.: 968/EZ 504.03/19**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Durchflussmessgerät für die sichere  
Messung von Massedurchfluss,  
Dichte und Volumendurchfluss  
Flow rate meter for the safe  
measurement of mass flow rate,  
density and volume flow rate

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Endress + Hauser Flowtec  
AG  
Kägenstr. 7  
4153 Reinach BL 1  
Switzerland

**Typbezeichnung  
Type designation**

Promass 200

**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 SIL 3 nach IEC 61508) und kann in Anwendungen bis SIL 2 (HFT = 0) bzw. SIL 3 (HFT = 1) nach IEC 61508 für die Sicherheitsfunktionen Messung von Massedurchfluss, Dichte und Volumendurchfluss 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 functions measurement of mass flow rate, density and volume flow rate.

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung und dem Sicherheitshandbuch sind zu beachten.  
The instructions of the associated Operating Manual and Safety Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2024-01-09

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 504.03/19 vom 09.01.2019 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 504.03/19 dated 2019-01-09.

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, 2019-01-09

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer