

# Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Nr./No.: 968/EZ 295.03/17**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

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

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

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

**Typbezeichnung  
Type designation**

PROMASS 80,  
PROMASS 83

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

IEC 61508 Parts 1-7:2010 IEC 61010-1:2017

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Die Messgeräte sind in Anwendungen bis SIL 2 gemäß IEC 61508 (einkanalig) sowie bis SIL 3 (redundante Verwendung) einsetzbar.  
The meters can be used in applications up to SIL 2 acc. to IEC 61508 (single channel) and up to SIL 3 (redundant use).

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Bei der Verwendung des Gerätes müssen das Anwenderhandbuch und das Sicherheitshandbuch berücksichtigt werden.  
For the use of the product the Safety Manual and the User Manual have to be considered.

Gültig bis / Valid until 2022-12-14

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 295.03/17 vom 14.12.2017 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 295.03/17 dated 2017-12-14.

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, 2017-12-14

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

*Dr. R. G. A.*

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort

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

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.