

Certificate



Nr./No.: 968/EZ 640.04/20

Prüfgegenstand Product tested	Druckmessumformer Pressure Transmitter	Zertifikats- inhaber Certificate holder	VEGA Grieshaber KG Am Hohenstein 113 77761 Schiltach Germany
---	---	--	---

Typbezeichnung Type designation	VEGABAR 81, VEGABAR 82, VEGABAR 83, VEGABAR 86, VEGABAR 87		
---	--	--	--

Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61508 Parts 1-7:2010 IEC 61511-1:2016+ Corr.1:2016 + AMD1:2017	IEC 61010-1:2017 + Corr.1:2019 IEC 61326-3-2:2017
--	---	--

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Druckmessumformung für Absolut- oder Differenzdruck in Flüssigkeiten, Gasen und viskosen Medien. Die Produkte erfüllen die Anforderungen der oben aufgeführten Prüfgrundlagen. Ein einzelner Sensor entspricht einer HFT = 0 - Struktur und kann in sicherheitsgerichteten Anwendungen bis SIL 2 entsprechend IEC 61508 / IEC 61511 eingesetzt werden. Bei zweikanaliger Anwendung (HFT = 1) können die Sensoren bis SIL 3 / SC 3 nach IEC 61508 / IEC 61511 eingesetzt werden.		
---	--	--	--

Pressure transmitter for absolute or differential pressure in liquids, gases and viscous media.
The products comply with the requirements of the applicable standards as listed above.
A single sensor can be used in a HFT = 0 structure in applications up to SIL 2 and in redundant application (HFT = 1) up to SIL 3 / SC 3 in accordance with IEC 61508 / IEC 61511.

Besondere Bedingungen Specific requirements	Die zugehörigen Betriebsanleitungen und das Safety Manual sind zu beachten. The Operating Instructions and the Safety Manual shall be considered.		
---	--	--	--

Gültig bis / Valid until 2025-10-27

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP3 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 640.04/20 vom 27.10.2020 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP3 V1.0:2017 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/EZ 640.04/20 dated 2020-10-27. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

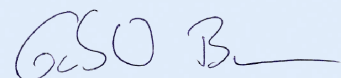
Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2020-10-27

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid


Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer