

Certificate



Nr./No.: 968/FSP 2124.01/23

Prüfgegenstand
Product tested

Differenzdrucktransmitter
Differential pressure transmitter

Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder

WIKA Alexander Wiegand SE
& Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. 30
63911 Klingenberg
Germany

Typbezeichnung
Type designation

DPT-20

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 61508 Parts 1-7:2010

Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application

Der Differenzdrucktransmitter DPT-20 erfüllt die Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen und kann in einem sicherheitsbezogenen System in einer HFT=0 Konfiguration bis SIL 2 gemäß der EN 61508 und redundant (HFT=1) bis SIL 3 (Systematische Eignung SC 3) u.a. im Anwendungsbereich der EN 61511-1:2017 + A1:2017 eingesetzt werden. Die Anforderungen der EN 61010-1:2010 + A1:2016 + AC:2019 und EN IEC 61326-3-2:2018 wurden nachgewiesen.
The differential pressure transmitter DPT-20 complies with the requirements of the stated standards and can be used in a safety-related system in a HFT=0 configuration up to SIL 2 acc. to EN 61508 and redundantly (HFT=1) up to SIL 3 (Systematic Capability SC 3) amongst others in the application area of EN 61511-1:2017 + A1:2017. The requirements of EN 61010-1:2010 + A1:2016 + AC:2019 and EN IEC 61326-3-2:2018 have been verified.

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 2028-06-21

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2124.01/23 vom 25.07.2023 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V3.0:2020 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/FSP 2124.01/23 dated 2023-07-25. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-01.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2023-07-26

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Steffens
Dipl.-Ing. Thomas Steffens