

EU Konformitätserklärung

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

Produktbezeichnung **Digitaler Differenzdruckschalter / -transmitter mit LCD Anzeige**

Typenbezeichnung **DE45 ... R####** Zone 2
DE45 ... S#### Zone 22

wird hiermit erklärt, dass es den grundlegenden Anforderungen entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten EG Richtlinien festgelegt sind:

- 2014/30/EU *EMV Richtlinie*
- 2014/34/EU *ATEX Richtlinie*
- 2011/65/EU *RoHS Richtlinie*
- (EU) 2015/863 *Delegierte Richtlinie zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU*

Die Produkte wurden entsprechend der nachfolgenden harmonisierten Normen geprüft.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- DIN EN 61326-1:2013-07* *Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen*
- EN 61326-1:2013*
- DIN EN 61326-2-3:2013-07* *Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung*
- EN 61326-2-3:2013*

Explosionsgefährdete Bereiche (ATEX)

- DIN EN IEC 60079-0:2019-09* *Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen*
- EN IEC 60079-0:2018*
- Berichtigung 1:2021-04**
- DIN EN 60079-15:2011-02* *Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n"*
- EN 60079-15:2010*
- DIN EN 60079-31:2014-12* *Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"*
- EN 60079-31:2014*

RoHS Richtlinie (RoHS3)

- DIN EN IEC 63000:2019-05* *Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe*
- EN IEC 63000:2018*

Das Erzeugnis wurde dem Konformitätsbewertungsverfahren „Interne Fertigungskontrolle“ unterzogen. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen und die Anfertigung der technischen Unterlagen trägt der Hersteller.

Hersteller **FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH**
Bielefelder Str. 37a
32107 Bad Salzuflen, Germany
Tel. +49 (0)5222 974 0

Dokumentationsbeauftragter **Torsten Malischewski**
Leiter Entwicklung

Die Geräte werden gekennzeichnet mit: **CE** **Ex** II 3G Ex nA IIC T4 Gc **Zone 2**
Ex II 3D Ex tc IIIB T125 °C Gc **Zone 22**



G. Gödde
Geschäftsführer

Bad Salzuflen
16.05.2022