

EU Konformitätserklärung

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

Produktbezeichnung **Differenzdruck Mess- und Schaltgerät**

Typenbezeichnung **DS21 ... H**

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

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/34/EU	ATEX Richtlinie
2014/68/EU	Druckgeräterichtlinie
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.

Niederspannungsrichtlinie (NSR)

DIN EN 61010-1:2020-03
EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/
AC:2019

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Explosionsgefährdete Bereiche (ATEX)

DIN EN IEC 60079-0:2019-09
EN IEC 60079-0:2018

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen

Berichtigung 1:2021-04

DIN EN 60079-11:2012-06
EN 60079-11:2012

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "I"

DIN EN 60079-31:2014-12
EN 60079-31:2014

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"

DIN EN ISO 80079-36:2016-12
EN ISO 80079-36:2016

Explosionsfähige Atmosphären - Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Grundlagen und Anforderungen

DIN EN ISO 80079-37:2016-12
EN ISO 80079-37:2016

Explosionsfähige Atmosphären - Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Schutz durch konstruktive Sicherheit "c", Zündquellenüberwachung "b", Flüssigkeitskapselung "k"

Die notifizierte Stelle

TÜV NORD CERT GmbH
NB 0044

hat folgende Bescheinigungen nach Richtlinie 94/9/EG ausgestellt:

TÜV 06 ATEX 2964

EG Baumusterprüfbescheinigung

Druckgeräterichtlinie (DGRL)

DIN EN 837-1:1997-02
EN 837-1:1996

Druckmeßgeräte - Teil 1: Druckmeßgeräte mit Rohrfedern; Maße, Meßtechnik, Anforderungen und Prüfung

DIN EN 12516-2:2022-08
EN 12516-2:2014+A1:2021

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 2: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus Stahl

DIN EN 12516-4:2018-11
EN 12516-4:2014+A1:2018

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 4: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus anderen metallischen Werkstoffen als Stahl; Deutsche Fassung

Druckhaltendes Ausrüstungsteil Kategorie IV

Die notifizierte Stelle für die QS Überwachung

TÜV NORD SYSTEMS GmbH & Co. KG
NB 0045

hat folgende Bescheinigungen nach Richtlinie 2014/68/EU ausgestellt:

0045/202/1403/Z/01262/22/D/001(00)

EU-Baumusterprüfbescheinigung (Baumuster) - Modul B



RoHS Richtlinie (RoHS3)

DIN EN IEC 63000:2019-05
EN IEC 63000:2018

Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Weitere angewandte technische Spezifikationen (nicht im EU-Amtsblatt veröffentlicht):

AD2000-Regelwerk 2023

Regelwerk für Druckgeräte, Druckbehälter, Dampfkessel, Rohrleitungen und den Anlagenbau. Basierend auf der europäischen Druckgeräterichtlinie (DGRL)

DIN 4754-2:2015-03

Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Teil 2: Strömungssicherungen Strömung 100

Vd-TÜV Merkblatt

DIN EN 12952-11:2007-09
EN 12952-11:2007

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 11: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör

DIN EN 12953-9:2007-09
EN 12953-9:2007

Großwasserraumkessel - Teil 9: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör

DIN EN 61508:2011
EN 61508:2010

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme-Teile 1-7

Das Erzeugnis wurde den Konformitätsbewertungsverfahren „Interne Fertigungskontrolle“ (Modul A) und

- nach der Druckgeräterichtlinie einer „Baumusterprüfung“ (Modul B) sowie „Konformität mit der Bauart auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess“ (Modul D/D1)
- nach der ATEX Richtlinie einer „Baumusterprüfung“ (Modul B) sowie „Konformität mit der Bauart auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess“ (Modul D) unterzogen.

Die 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

Die Geräte werden
gekennzeichnet mit:

 0044

Zone 1 und 2  II 2G Ex ib c IIC T6 Gb
Zone 21 und 22  II 2D Ex tb c IIIC T70 °C Db

Bad Salzuflen
07.01.2025


T. Malischewski
Geschäftsführer

