TÜV NORD

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registration No.

44 799 08 554829-001

Zeichen des Auftraggebers *Customer's reference*	**Auftragsdatum** *Date of order*	**Aktenzeichen** *File reference*	**Prüfbericht Nr.** *Test report no.*
	13.08.2008	**8000554829**	**08 799 554829-001**

Name und Anschrift des Auftraggebers / *Customer's name and address*

Fischer Mess- und Regeltechnik
Bielefelder Straße 37a
32107 Bad Salzuflen

Geprüft nach / *Tested in accordance with*

EN 61508:2001 Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/ Programmierbarer elektronischer Systeme Anforderungen an SIL2

Beschreibung des Produktes (Details siehe Anhang 1) / *Description of product (Details see Annex 1)*

Differenzdruck Mess- und Schaltgerät Kontaktmanometer

Typenbezeichnung / *Type Description*

Typen DS11, DS13, und DS21 MS11

Bemerkung / *Remark*

Parameter:

PFH = 2,29 · 10^{-7} 1/h; SFF = 64,5%; HFT = 0

Die Geräte können als Typ-A-Teilkomponente eingestuft werden.

Dieses Zertifikat bescheinigt das Ergebnis der Prüfung an dem vorgestellten Prüfgegenstand. Eine allgemein gültige Aussage über die Qualität der Produkte aus der laufenden Fertigung kann hieraus nicht abgeleitet werden.
This certifies the result of the examination of the product sample submitted by the manufacturer. A general statement concerning the quality of the products from the series manufacture cannot be derived there from.

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für Produktsicherheit
Certification body for product safety

Ralf Laborenz

Gültig bis / *Valid to*: 04.11.2013

Hannover, 04.11.2008

Bitte beachten sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

Langemarckstr. 20 • 45141 Essen • Fon +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • Email: machinery@tuev-nord.de

CERT A:\ VU-H 06.05 5000 dia

Anlage 1 zum Zertifikat Nr.:

Annex 1 to Certificate no.:

44 799 08 554829-001

Rev. 1

Aktenzeichen: 8000554829
File reference

Allgemeine Angaben *General information*	**Siehe Seite 1 des Zertifikates** *See also page 1 of the Certificate*
Typenbezeichnung *Type Description*	**DS11, DS13, MS11 und/*and* DS21**
Messbereich: *Measuring Range*	**0 ... 400 mbar bis/*to* 0 ... 25 bar (DS11, DS13, MS11)** **0 ... 250 mbar bis/*to* 0 ... 6 bar (DS21)**
Messgenauigkeit: *Accuracy of measuring*	**± 2,5%**
Max. Kontaktbelastung: *Max. Contact load*	**U_{max} = 250 V_{AC}, I_{max} = 5 A, P_{max} 250 VA** **U_{max} = 30 V_{DC}, I_{max} = 0,4 A, P_{max} 10 W**
Nenndruck Messsystem:	**P_{stat} 25 bar**
Max. Druckbelastung:	**Einseitig überdrucksicher bis 25 bar, (+) und (-) –seitig, unterdrucksicher**
Werkstoffvarianten des Messsystems:	**Aluminium lackiert** **Aluminium HART COAT** **Chrom-Nickel- Stahl 1.4305**
Messmembran u. Dichtungen:	**NBR, FKM, DURATHERM**

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für Produktsicherheit
Certification body for product safety

Ralf Laborenz

Gültig bis / *Valid to*: 04.11.2013

Hannover, 04.11.2008

Langemarckstr. 20 • 45141 Essen • Fon +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • Email: machinery@tuev-nord.de

ERT A:\ VU-H 06.05 5000 dia