

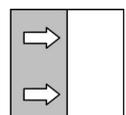


# Betriebsanleitung

## ME69

Drucktransmitter

09005332 • BA\_DE\_ME69 • Rev. ST4-A • 04/25



## Impressum

**Hersteller:****FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH**Bielefelderstr. 37a  
D-32107 Bad SalzuflenTelefon: +49 5222 974 0  
Telefax: +49 5222 7170eMail: [info@fischermesstechnik.de](mailto:info@fischermesstechnik.de)web: [www.fischermesstechnik.de](http://www.fischermesstechnik.de)**Technische Redaktion:**

Technischer Redakteur: R. Kleemann

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Fa. FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH, Bad Salzuflen, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Eine Reproduktion zu innerbetrieblichen Zwecken ist ausdrücklich gestattet.

Markennamen und Verfahren werden nur zu Informationszwecken ohne Rücksicht auf die jeweilige Patentlage verwendet. Bei der Zusammenstellung der Texte und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt verfahren. Trotzdem können fehlerhafte Angaben nicht ausgeschlossen werden. Die Fa. FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH kann dafür weder die juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Technische Änderungen sind vorbehalten.



© FISCHER Mess- und Regeltechnik 2024

### Versionsgeschichte

Rev. ST4-A 04/25    Version 1 (Erstausgabe)

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>4</b>
1.1 Allgemeines	4
1.2 Personalqualifikation	4
1.3 Gefahren bei Missachtung der Sicherheitshinweise	4
1.4 Sicherheitshinweise für Betreiber und Bediener	4
1.5 Unzulässiger Umbau	4
1.6 Unzulässige Betriebsweisen	5
1.7 Sicherheitsbewusstes Arbeiten bei Wartung und Montage	5
1.8 Symbolerklärung	5
<b>2 Produkt und Funktionsbeschreibung</b>	<b>6</b>
2.1 Lieferumfang	6
2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
2.3 Geräteausführung	6
2.4 Funktionsbild	7
2.5 Aufbau und Wirkungsweise	7
<b>3 Montage</b>	<b>8</b>
3.1 Allgemeines	8
3.2 Prozessanschluss	8
3.3 Elektroanschluss	9
3.4 Inbetriebnahme	10
<b>4 Instandhaltung</b>	<b>11</b>
4.1 Wartung	11
4.2 Transport	11
4.3 Service	11
4.4 Entsorgung	11
<b>5 Technische Daten</b>	<b>12</b>
5.1 Allgemeines	12
5.2 Eingangsgrößen	12
5.3 Ausgangsgrößen	12
5.4 Messgenauigkeit	13
5.5 Hilfsenergie	13
5.6 Einsatzbedingungen	13
5.7 Konstruktiver Aufbau	14
<b>6 Bestellkennzeichen</b>	<b>16</b>
<b>7 Anhang</b>	<b>18</b>

# 1 Sicherheitshinweise

## 1.1 Allgemeines

Diese Betriebsanleitung enthält grundlegende und unbedingt zu beachtende Hinweise für Installation, Betrieb und Wartung des Gerätes. Sie ist unbedingt vor der Montage und Inbetriebnahme des Gerätes vom Monteur, dem Betreiber sowie dem zuständigen Fachpersonal zu lesen.

Diese Betriebsanleitung ist Produktbestandteil und muss daher in unmittelbarer Nähe des Gerätes und für das zuständige Fachpersonal jederzeit zugänglich aufbewahrt werden.

Die folgenden Abschnitte, insbesondere die Anleitungen zu Montage, Inbetriebnahme und Wartung, enthalten wichtige Sicherheitshinweise, deren Nichtbeachtung Gefahren für Menschen, Tiere, Umwelt und Objekte hervorrufen können.

Das in dieser Betriebsanleitung beschriebene Gerät wird nach dem neuesten Stand der Technik und guter Ingenieurspraxis betriebssicher konstruiert und gefertigt.

## 1.2 Personalqualifikation

Das Gerät darf nur von Fachpersonal, das mit Montage, Inbetriebnahme und Betrieb dieses Produktes vertraut ist, montiert und in Betrieb genommen werden.

Fachpersonal sind Personen, die auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, ihrer Kenntnisse und Erfahrungen sowie ihrer Kenntnisse der einschlägigen Normen die ihnen übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen können.

## 1.3 Gefahren bei Missachtung der Sicherheitshinweise

Eine Missachtung dieser Sicherheitshinweise, des vorgesehenen Einsatzzweckes oder der in den technischen Gerätedaten ausgewiesenen Grenzwerte für den Einsatz kann zu einer Gefährdung oder zu einem Schaden von Personen, der Umwelt oder der Anlage führen.

Schadensersatzansprüche gegenüber dem Hersteller schließen sich in einem solchen Fall aus.

## 1.4 Sicherheitshinweise für Betreiber und Bediener

Die Sicherheitshinweise zum ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sind zu beachten. Sie sind vom Betreiber dem jeweiligen Personal für Montage, Wartung, Inspektion und Betrieb zugänglich bereitzustellen.

Gefährdungen durch elektrische Energie, freigesetzte Energie des Mediums, austretende Medien bzw. durch unsachgemäßen Anschluss des Gerätes sind auszuschließen. Einzelheiten hierzu sind den entsprechend zutreffenden nationalen bzw. internationalen Vorschriftenwerken zu entnehmen.

Beachten Sie hierzu auch die Angaben zu Zertifizierungen und Zulassungen im Abschnitt Technische Daten.

## 1.5 Unzulässiger Umbau

Umbauten oder sonstige technische Veränderungen des Gerätes durch den Kunden sind nicht zulässig. Dies gilt auch für den Einbau von Ersatzteilen. Eventuelle Umbauten/Veränderungen dürfen ausschließlich vom Hersteller durchgeführt werden.

## 1.6 Unzulässige Betriebsweisen

Die Betriebssicherheit des Gerätes ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Die Geräteausführung muss dem in der Anlage verwendeten Medium angepasst sein. Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen.

## 1.7 Sicherheitsbewusstes Arbeiten bei Wartung und Montage

Die in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise, bestehende nationale Vorschriften zur Unfallverhütung und interne Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften des Betreibers sind zu beachten.

Der Betreiber ist dafür verantwortlich, dass alle vorgeschriebenen Wartungs-, Inspektions-, und Montagearbeiten von autorisiertem und qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

## 1.8 Symbolerklärung



### **GEFAHR**

#### Art und Quelle der Gefahr

Diese Darstellung wird verwendet um auf eine **unmittelbar** gefährliche Situation hinzuweisen, die Tod oder schwerste Körperverletzungen zur Folge **haben wird** (höchste Gefährdungsstufe).

1. Vermeiden Sie die Gefahr, indem Sie die geltenden Sicherheitsbestimmungen beachten.



### **WARNUNG**

#### Art und Quelle der Gefahr

Diese Darstellung wird verwendet um auf eine **möglicherweise** gefährliche Situation hinzuweisen, die Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge **haben kann** (mittlere Gefährdungsstufe).

1. Vermeiden Sie die Gefahr, indem Sie die geltenden Sicherheitsbestimmungen beachten.



### **VORSICHT**

#### Art und Quelle der Gefahr

Diese Darstellung wird verwendet um auf eine **möglicherweise** gefährliche Situation hinzuweisen, die leichte bis mittlere Körperverletzungen, Sach- oder Umweltschäden zur Folge **haben kann** (niedrige Gefährdungsstufe).

1. Vermeiden Sie die Gefahr, indem Sie die geltenden Sicherheitsbestimmungen beachten.



### **HINWEIS**

#### Hinweis / Tipp

Diese Darstellung wird verwendet um nützliche Hinweise oder Tipps für einen effizienten und störungsfreien Betrieb zu geben.

## 2 Produkt und Funktionsbeschreibung

### 2.1 Lieferumfang

- Drucktransmitter ME69
- Betriebsanleitung

### 2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Drucktransmitter ME69 kann zur Druckmessung bei sauren bzw. basischen flüssigen Medien verwendet werden. Die Medienverträglichkeit der verwendeten Werkstoffe (s. Technische Daten) muss anwendungsspezifisch überprüft werden.

### 2.3 Geräteausführung

Normstecker nach DIN EN 175 301-803-A

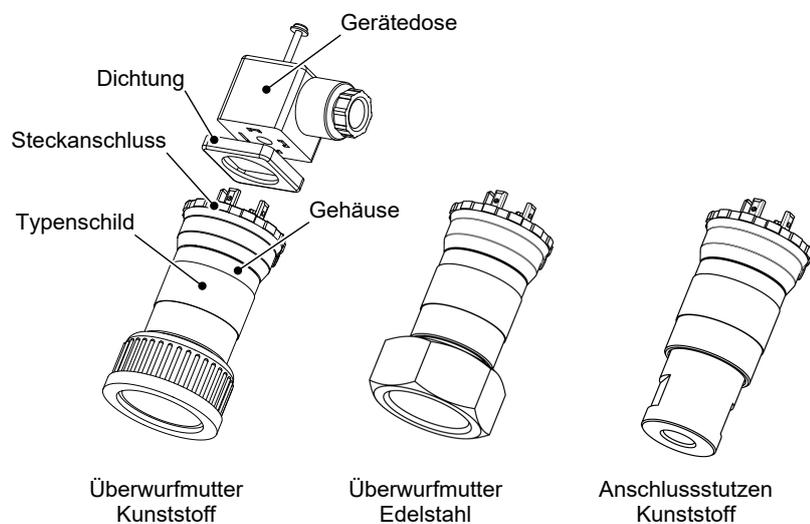
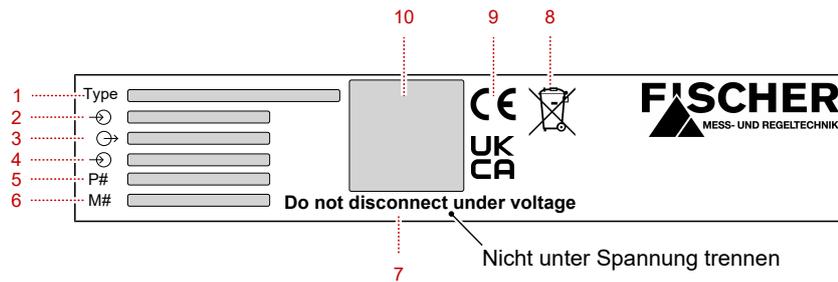


Abb. 1: Geräteausführungen

### 2.3.1 Typenschild



1	Geräte-Typ (Bestellnummer)	2	Messbereich
3	Ausgangssignal	4	Hilfsenergie
5	Seriennummer	6	Kundenspez. Artikelnummer
7	Sicherheitshinweis	8	Entsorgung
9	Konformität	10	Anschlussbild

- Input *Eingang*
- Output *Ausgang*
- P#** Production No. *Produktionsnummer*
- M#** Customer specification *Kundenspezifikation*

**P#** 23 03618.03.123  
*Produktionsjahr 2023* →

### 2.4 Funktionsbild

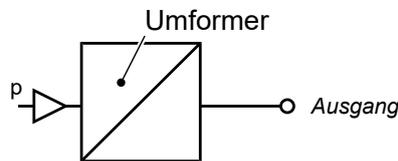


Abb. 2: Funktionsbild

### 2.5 Aufbau und Wirkungsweise

Der zu messende Druck wirkt direkt auf eine Keramik-Membran, auf deren Rückseite eine Widerstands-Messbrücke aufgebracht ist. Durch die Verformung der Membran ändert sich das Brückensignal, dass von der integrierten Elektronik in elektrische Einheitssignale 0/4...20 mA bzw. 0...10V umgewandelt wird.

## 3 Montage

### 3.1 Allgemeines

Der Drucktransmitter ist für die direkte Montage auf Rohrleitungen vorgesehen.

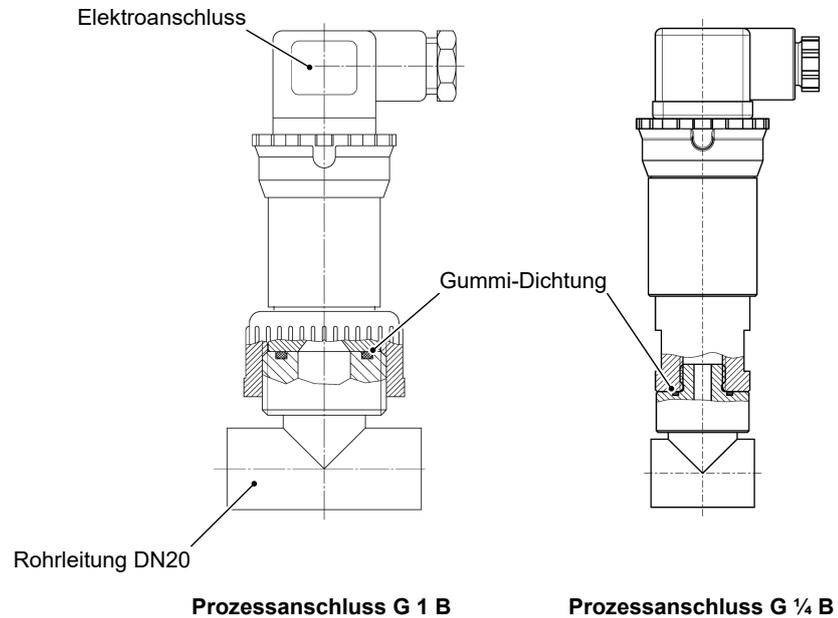


Abb. 3: Prozessanschluss (Beispiel)

### 3.2 Prozessanschluss

Der Drucktransmitter ME69 ist mit Rohrgewindeanschlüssen nach DIN-ISO 228 ausgestattet. Zur Auswahl stehen die Gewindegrößen G 1 B und G 1/4 B. Bitte beachten Sie, dass die Gewinde nach dieser Norm nicht selbstdichtend sind und sehen Sie eine geeignete Dichtung (nicht im Lieferumfang) vor.

Bitte beachten Sie, dass die Dichtung sich setzen wird. Spannen Sie daher von Hand vor und verwenden Sie für die endgültige Montage das angegebene Werkzeug.

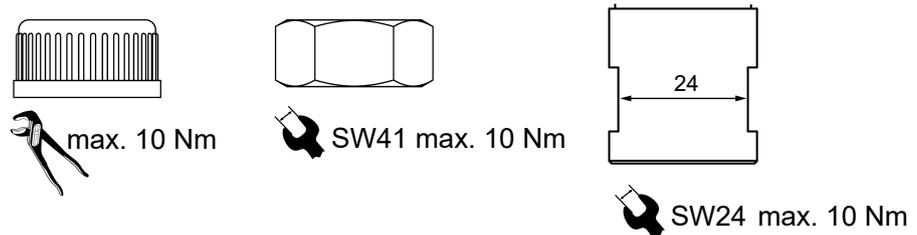


Abb. 4: Montage

### 3.3 Elektroanschluss

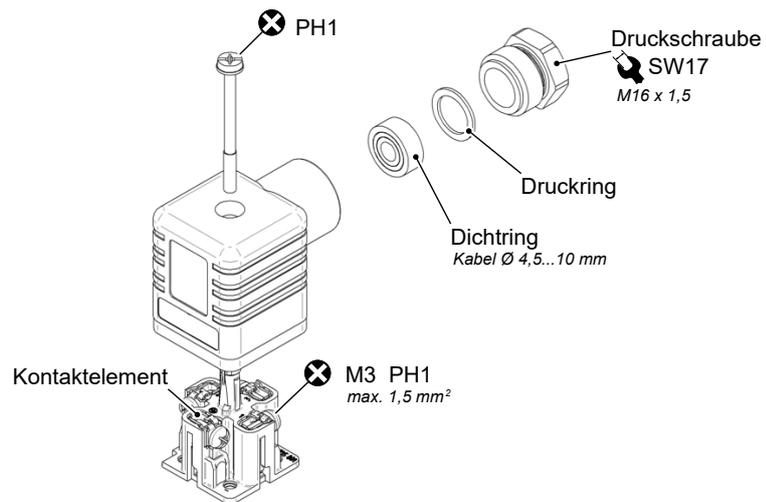


Abb. 5: Normstecker (Ventilstecker)

#### 3.3.1 2-Leiter Anschluss

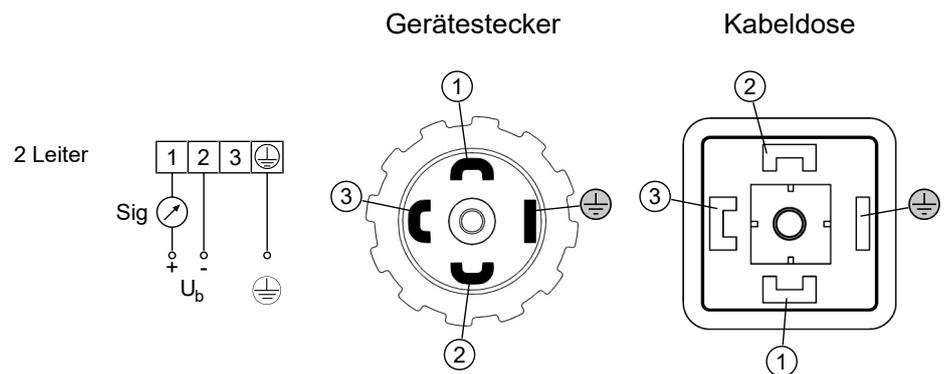


Abb. 6: Normstecker DIN EN 175 301-803 Form A

#### 3.3.2 3-Leiter Anschluss

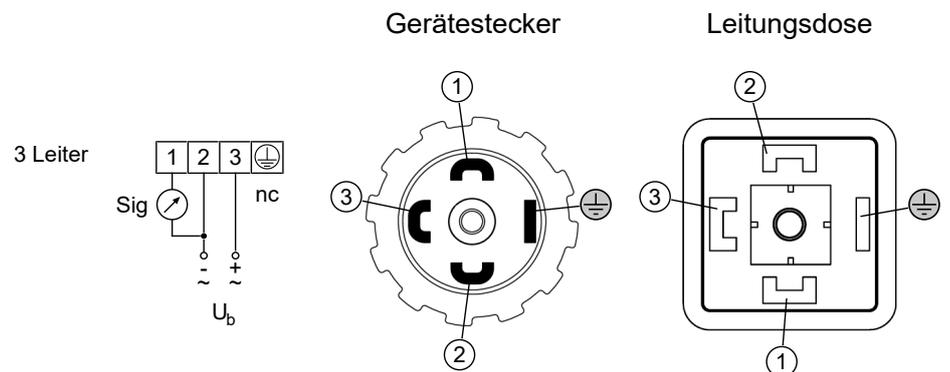


Abb. 7: Normstecker DIN EN 175 301-803 Form A

### 3.4 Inbetriebnahme

Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist die ordnungsgemäße Installation aller elektrischen Versorgungsleitungen und der Rohrleitungen. Alle Anschlüsse müssen so ausgeführt sein, dass keine mechanischen Kräfte auf das Gerät einwirken.

Vor der Inbetriebnahme ist Dichtheit der Rohrleitungen zu prüfen.



#### **⚠ GEFAHR**

##### **Gefahren die vom Medium ausgehen**

Aus Druckleitungen, Verschraubungen und Bauteilen können bei unsachgemäßer Handhabung Flüssigkeiten austreten. Es muss verhindert werden, dass

- ▷ unkontrollierte Bewegungen von Leitungen und Bauteilen auftreten.
- ▷ Von dem austretenden Medium mechanische oder chemische Gefahren ausgehen.

1. Sie vermeiden die Gefahr, indem Sie die nationalen und internationalen Richtlinien und Sicherheitsvorschriften beachten.
2. Montage und Reparaturarbeiten ausschließlich im drucklosen Zustand durchführen.
3. Defekte Bauteile und Geräte unverzüglich austauschen.

## 4 Instandhaltung

### 4.1 Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Um einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer des Gerätes sicherzustellen, empfehlen wir dennoch eine regelmäßige Prüfung des Gerätes in folgenden Punkten:

- Überprüfung der Funktion in Verbindung mit Folge-Komponenten.
- Kontrolle der Druckanschlussleitungen auf Dichtheit.
- Kontrolle der elektrischen Verbindungen.

Die genauen Prüfzyklen sind den Betriebs- und Umgebungsbedingungen anzupassen. Beim Zusammenwirken mit anderen Geräten sind auch deren Betriebsanleitungen zu beachten.

### 4.2 Transport

Das Messgerät ist vor grober Stoßeinwirkung zu schützen. Der Transport ist in der Originalverpackung oder einer geeigneten Transportverpackung durchzuführen.

### 4.3 Service

Alle defekten oder mit Mängeln behafteten Geräte sind direkt an unsere Reparaturabteilung zu senden. Wir bitten darum alle Geräterücksendungen mit unserer Verkaufsabteilung abzustimmen.



#### **WARNUNG**

##### **Messstoffreste**

Messstoffreste in und an ausgebauten Messgeräten können zur Gefährdung von Menschen, Umwelt und Einrichtungen führen. Ausreichende Vorsichtsmaßnahmen sind zu ergreifen. Gegebenenfalls sind die Geräte gründlich zu reinigen.

Zur Rücksendung des Gerätes die Originalverpackung oder eine geeignete Transportverpackung verwenden.

### 4.4 Entsorgung

#### **WEEE-Reg.-Nr. DE 31751293**

Bitte helfen Sie mit, unsere Umwelt zu schützen und entsorgen Sie die verwendeten Werkstücke und Verpackungsmaterialien umweltgerecht. Beachten Sie die landesspezifischen Abfallbehandlungs- und Entsorgungsvorschriften.

Das Produktionsjahr entnehmen Sie der Produktionsnummer (Seriennummer):

**P#** **23** 03618.03.123

Produktionsjahr 2023 

Weitere Informationen zur Entsorgung finden Sie auf unserer Webseite [[www.fischermesstechnik.de](http://www.fischermesstechnik.de)]



## 5 Technische Daten

### 5.1 Allgemeines

Allgemeine Angaben	
Typbezeichnung	ME69
Druckart	Relativdruck
Messprinzip	Piezoresistiver Keramiksensor
Referenzbedingungen (nach IEC 61298-1)	
Temperatur	+15 ... +25 °C
Relative Luftfeuchte	45 ... 75 %
Luftdruck	86 ... 106 kPa      860 ... 1060 mbar
Einbaulage	beliebig

### 5.2 Eingangsgrößen

Messbereich	Drucksicherheit [bar]		Kennlinienabweichung	
	Überdruck	Berstdruck	Option	Standard
0 ... 400 mbar	1	1,5	0,5%	1,0%
0 ... 0,6 bar	1,5	2,5	-	1,0%
0 ... 1,0 bar	3	5	0,5%	1,0%
0 ... 1,6 bar	3	5	0,5%	1,0%
0 ... 2,5 bar	7,5	15	0,5%	1,0%
0 ... 4 bar	7,5	15	0,5%	1,0%
0 ... 6 bar	15	30	0,5%	1,0%
0 ... 10 bar	30	60	0,5%	1,0%
0 ... 25 bar <sup>*)</sup>	75	150	-	1,0%
-1 ... 0 bar	3	5	-	1,0%
-1 ... 1,5 bar	7,5	15	-	1,0%
-1 ... 5 bar	15	30	-	1,0%

<sup>\*)</sup> nur mit einem Edelstahlgehäuse realisierbar

### 5.3 Ausgangsgrößen

Spannungsausgang		3-Leiter
Ausgangsspanne		0 ... 10 V DC
Begrenzung		ca. 10,5 V DC
Bürde	$15 \text{ V} \leq U_b < 20 \text{ V}$	$\geq 5 \text{ k}\Omega$
	$20 \text{ V} \leq U_b \leq 30 \text{ V}$	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Stromausgang	2-Leiter	3-Leiter
Ausgangsspanne	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Begrenzung	26 mA	23 mA
Bürde	$(U_b - 6\text{V})/0,02\text{A}$	$(U_b - 10\text{V})/0,02\text{A} + 300\Omega$

## 5.4 Messgenauigkeit

Nichtlinearität	Maximal	0,5 %FS
	Typisch	0,2 %FS
Hysterese	Maximal	0,5 %FS
	Typisch	0,2 %FS
Kennlinienabweichung <sup>2)</sup>	Standard	1,0 %
	Option <sup>1)</sup>	0,5 %
Temperaturdrift	Nullpunkt	0,07 %FS/K
	Messbereich	0,05 %FS/K

<sup>1)</sup> nur für bestimmte Messbereiche möglich

<sup>2)</sup> incl. Nichtlinearität und Hysterese

## 5.5 Hilfsenergie

<b>Spannungsausgang</b>		<b>3-Leiter</b>
Nennspannung		24 V AC/DC
Zul. Betriebsspannung		15 ... 30 V AC/DC
Leistungsaufnahme		≤ 1 W (VA)
<b>Stromausgang</b>	<b>2-Leiter</b>	<b>3-Leiter</b>
Nennspannung	24 V DC	24 V AC/DC
Zul. Betriebsspannung	6 ... 30 V DC	15 ... 30 V AC/DC
Leistungsaufnahme	≤ 1 W	≤ 1,5 W (VA)

## 5.6 Einsatzbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0 ... 60 °C
Lagerungstemperaturbereich	0 ... 60 °C
Mediumtemperaturbereich	0 ... 60 °C
Schutzart IP	IP 65 nach DIN EN 60529
<b>EU Konformitätserklärung</b>	
EMV	EN IEC 61326-1:2021
	EN IEC 61326-2-3:2021
RoHS	EN IEC 63000:2019
<b>UKCA Konformitätserklärung</b>	
EMV	BS EN IEC 61326-1:2021-06-07
	BS EN IEC 61326-2-3:2021-06-10
RoHS	BS EN IEC 63000:2018-12-10
<b>REACH</b>	Keine besorgniserregenden Stoffe
<b>Konfliktmaterialien</b>	Keine Konfliktmaterialien

## 5.7 Konstruktiver Aufbau

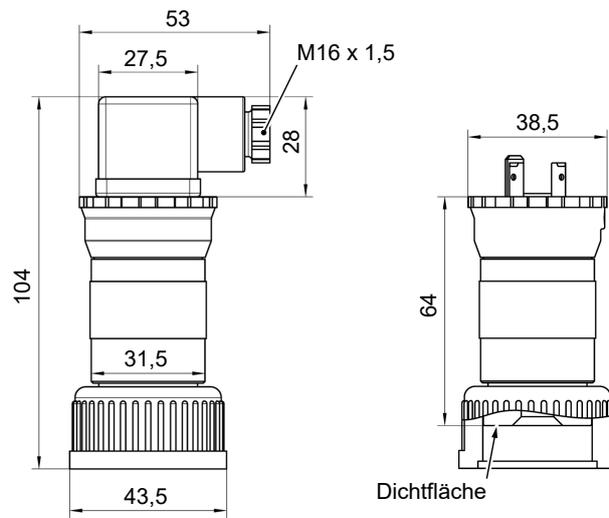
Prozessanschluss	Überwurfmutter G 1 B aus Kunststoff oder Edelstahl Anschlusszapfen G ¼ B aus Kunststoff
Gehäuse	Kunststoff oder Edelstahl
Elektrischer Anschluss	Normstecker nach DIN EN 175 301-803-A
Einbaulage	beliebig
Abmessungen (L x D)	100 x 44 mm
Gewicht	max. <TBD>

### 5.7.1 Werkstoffe

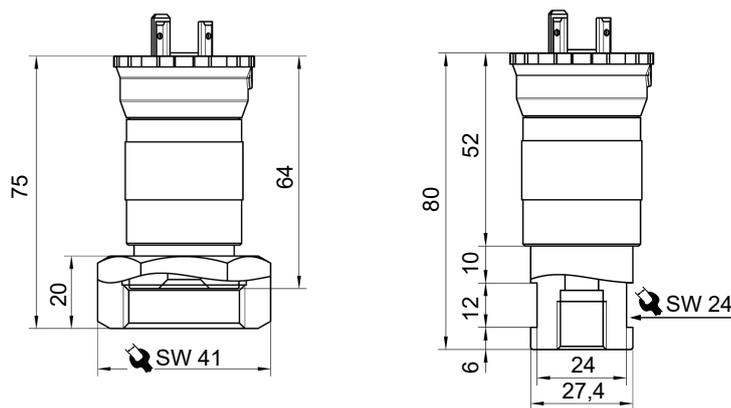
<b>Werkstoffe der vom Medium berührten Teile</b>	
Keramik Membran	96% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Parylene beschichtet
Dichtung	Fluorkautschuk (FKM) Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) Perfluorkautschuk (FFPM)
Überwurfmutter	Polyvinylchlorid (PVC-U) Polypropylen (PP-H) Edelstahl (1.4404)
Anschlusszapfen	Polyvinylidenfluorid (PVDF)
<b>Werkstoffe der von der Umgebung berührten Teile</b>	
Gehäuse	Polypropylen (PP -H) Edelstahl (14404)
Normstecker Gehäuse	Polyamid (PA)
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
Kontakte	Messing verzinkt

### 5.7.2 Maßbilder

Alle Abmessungen in mm, sofern nicht anders angegeben.



**Überwurfmutter Kunststoff G 1 B**

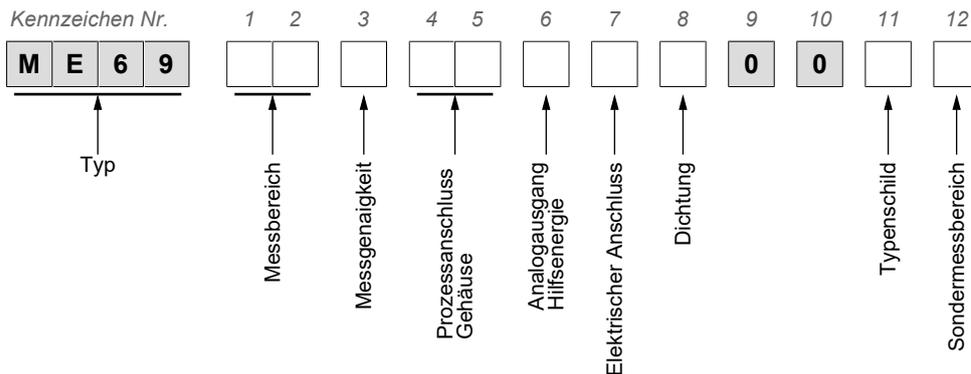


**Überwurfmutter  
Edelstahl G1 B**

**Anschlussstutzen  
PVDF G 1/4 B**

Abb. 8: Maßbilder

## 6 Bestellkennzeichen



### [1,2] Messbereich

83	0 ... 400 mbar
01	0 ... 0,6 bar
02	0 ... 1 bar
03	0 ... 1,6 bar
04	0 ... 2,5 bar
05	0 ... 4 bar
06	0 ... 6 bar
07	0 ... 10 bar
09	0 ... 25 bar (nur mit Edelstahlgehäuse Code B4)
31	-1 ... 0 bar
33	-1 ... 1,5 bar
35	-1 ... 5 bar

### [3] Messgenauigkeit

M	Kennlinienabweichung Relativdruck 1,0%
0	Kennlinienabweichung Relativdruck 0,5 % (nur auf Anfrage)

### [4,5] Prozessanschluss

### Gehäuse

A9	Überwurfmutter aus PVC-U mit Innengewinde G 1 B	PP-H
H1	Überwurfmutter aus PP-H mit Innengewinde G 1 B	PP-H
17	Anschlussstutzen aus PVDF mit Innengewinde G ¼ B	PP-H
B7	Überwurfmutter aus 1.4404 mit Innengewinde G 1 B	PP-H
B4	Überwurfmutter aus 1.4404 mit Innengewinde G 1 B	1.4404

### [6] Analogausgang

### Anschlussart

### Hilfsenergie

A	0 ... 20 mA	3-Leiter	24 V AC/DC
B	4 ... 20 mA	2-Leiter	24 V DC
C	0 ... 10 V	3-Leiter	24 V AC/DC
P	4 ... 20 mA	3-Leiter	24 V AC/DC

<b>[7]</b>	<b>Elektrischer Anschluss (Normstecker nach DIN EN 175 301-803-A)</b>	
<b>A</b>	Steckanschluss ohne Gerätesteckdose	
<b>H</b>	Steckanschluss mit Gerätesteckdose	
<b>R</b>	Steckanschluss mit Gerätesteckdose und 1 m Anschlusskabel	

<b>[8]</b>	<b>Dichtung (medienberührt)</b>	
<b>V</b>	FKM	Viton® (Fluorkautschuk)
<b>E</b>	EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
<b>K</b>	FFPM	Kalrez® (Perfluorkautschuk)

<b>[11]</b>	<b>Typenschild</b>	
<b>0</b>	FISCHER	mit FISCHER Betriebsanleitung
<b>1</b>	Kundenlogo	mit neutraler Betriebsanleitung
<b>2</b>	Kundenlogo	ohne Betriebsanleitung

<b>[12]</b>	<b>Sondermessbereich</b>	
<b>0</b>	ohne Parametrierung	
<b>1</b>	mit Parametrierung	



(Original)

## 7 Anhang

### EU Konformitätserklärung

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

**Produktbezeichnung**                    **Drucktransmitter**  
**Typenbezeichnung**                    **ME69**

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

2014/30/EU  
 2011/65/EU  
 (EU) 2015/863

EMV Richtlinie  
 RoHS Richtlinie  
 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 IEC 61326-1:2022-11  
 EN IEC 61326-1:2021  
 DIN EN IEC 61326-2-3:2022-11  
 EN IEC 61326-2-3:2021

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfverordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung

#### RoHS Richtlinie (RoHS 3)

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

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

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 Salzuffen, Germany  
 Tel. +49 (0)5222 974 0

Die Geräte werden  
 gekennzeichnet mit:



Bad Salzuffen  
 14.02.2025

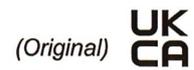
T. Malischewski  
 Geschäftsführer

09010451 • CE\_DE\_ME69 • Rev. ST4-B • 02/25

1 / 1



Abb. 9: CE\_DE\_ME69



## UKCA Konformitätserklärung

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

**Produktbezeichnung**                    **Drucktransmitter**  
**Typenbezeichnung**                    **ME69**

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

**Gesetzliche Vorschrift Nr.**  
 2016 No. 1091  
 2021 No. 422

**Beschreibung**  
 Elektromagnetische Verträglichkeitsverordnung 2016  
 Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Änderung) 2021

Die Produkte wurden entsprechend der nachfolgenden Normen geprüft.

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):

BS EN IEC 61326-1:2021-06-07

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte. EMV-Anforderungen. Allgemeine Anforderungen

BS EN IEC 61326-2-3:2021-06-10

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte. EMV-Anforderungen. Besondere Anforderungen. Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenformern mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung

### Stoffverbote (RoHS):

BS EN IEC 63000:2018-12-10

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

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

Die Geräte werden  
 gekennzeichnet mit:



Bad Salzuflen  
 14.02.2025

T. Malischewski  
 Geschäftsführer





**FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH**

Bielefelder Str. 37a  
D-32107 Bad Salzuflen

Tel. +49 5222 974-0

Fax +49 5222 7170

[www.fischermesstechnik.de](http://www.fischermesstechnik.de)  
[info@fischermesstechnik.de](mailto:info@fischermesstechnik.de)