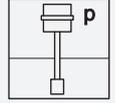


Drucktransmitter

LHC-M51



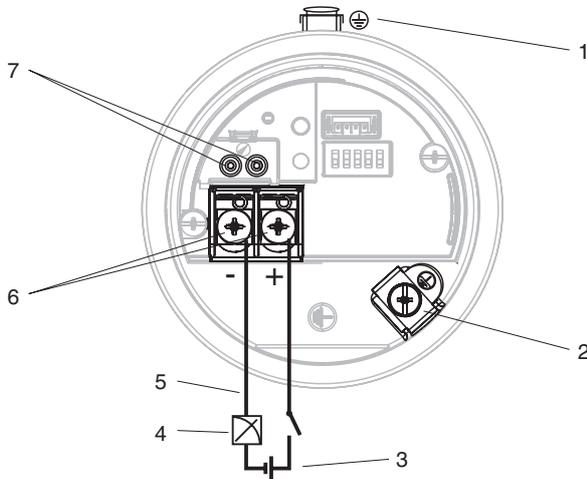
- Gerät für die Absolut- und Relativdruckmessung in Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten
- Große Auswahl an Prozessanschlüssen: universell einsetzbar
- Temperaturbereich bis 130 °C (266 °F)
- Druckbereich bis 400 bar (6000 psi)
- Einfache Inbetriebnahme ohne Bedientool
- Konfigurierbar mit PACTware



Funktion

Das Gerät wird zur Absolut- und Relativdruckmessung in Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten eingesetzt. Das Gerät besitzt eine piezoresistive Messzelle und eine metallische verschweißte Prozessmembrane. Der Prozessdruck lenkt die Prozessmembrane aus. Eine Füllflüssigkeit überträgt den Druck auf eine Widerstandsmessbrücke (Halbleitertechnologie). Die druckabhängige Änderung der Brückenausgangsspannung wird gemessen und ausgewertet. Die Daten werden über Analogsignal, HART-Protokoll oder PROFIBUS PA an die Steuerung übertragen. Das Gerät wird über Bedientasten oder mit der PACTware-Konfigurationssoftware konfiguriert. Das Gerät ist modular aufgebaut und bietet verschiedene Prozessanschlüsse, eine austauschbare Anzeige und eine universelle Elektronik.

Anschluss



- 1 Externe Erdungsklemme
- 2 Interne Erdungsklemme
- 3 Versorgungsspannung
- 4 4mA ... 20mA bei HART-Geräten
- 5 Für HART-Geräte: Mit einem Handbediengerät können Sie überall entlang der Busleitung alle Parameter über eine Menübedienung einstellen.
- 6 Versorgungsklemmen
- 7 Testklemmen für HART-Geräte

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Bauform	Sensor: Siliziumsensor Messelement: Metallmembran
Serie	LHC-M51
Versorgung	
Bemessungsspannung	U_r Varianten für den sicheren Bereich: 11,5 ... 45 V DC, 2-Draht 11,5 ... 35 V DC, HART, 2-Draht 9 ... 32 V DC, PROFIBUS PA Varianten für den explosionsgefährdeten Bereich siehe Sicherheitsinformationen (SI)
Eingang	
Messgröße	Absolut- oder Relativdruck

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 257464_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Messbereich	0,4 ... 400 bar max. Turn-Down: 100:1
Ausgang	
Ausgangssignal	4 ... 20 mA , analog , 2-Draht 4 ... 20 mA mit überlagertem digitalem Kommunikationsprotokoll HART 6.0, 2-Draht digitales Kommunikationssignal PROFIBUS PA (Profile 3.02)
Kommunikation	4 ... 20 mA HART (Standard) PROFIBUS PA (Option)
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2006 , EN 61326-2-3:2006 , EN 61326-2-5:2006
Niederspannung	
Richtlinie 2014/35/EU	EN 61010-1:2010
Konformität	
Schutzart	IEC 60529:2001
Messgenauigkeit	
Genauigkeit	Referenzgenauigkeit: $\pm 0,15\%$ (Standard), $\pm 0,075\%$ (Platin) Die Referenzgenauigkeit umfasst die Nichtlinearität nach Grenzpunkteinstellung, Hysterese und Nichtwiederholbarkeit nach IEC 60770. Die Angaben beziehen sich auf die kalibrierte Messspanne.
Langzeitdrift	bis $\pm 0,1\%$ von der oberen Messgrenze (URL)/Jahr
Einsatzbedingungen	
Prozessbedingungen	
Prozesstemperatur	-40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F) Hygienevarianten: -40 ... 130 °C (-40 ... 266 °F), 150 °C/1h (302 °F/1h)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) mit Display : -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP66, NEMA 4X IP68, NEMA 6P (24 Stunden in 1,83 m Wassertiefe) IP69K (mit Separatgehäuse und FEP-Kabel)
Anschluss	Verschraubung M20 Gewinde M20, G1/2, NPT1/2 Gerätestecker M12 HAN7D-Harting-Stecker, abgewinkelt Ventilstecker nach ISO 4400, Kabel 5 m
Material	prozessberührende Materialien : 316L, Alloy C, Rhodium>Gold Gehäuse: - Druckguss-Aluminium mit Pulver-Schutzbeschichtung auf Polyesterbasis, Gehäuse F31 - Edelstahl AISI 316L (1.4404), Gehäuse F15 Dichtungen Messzelle: keine, Messzelle verschweißt
Prozessanschluss	Gewinde ISO 228: G1/2, G1, G1-1/2, G2 Gewinde ANSI: NPT1/2, NPT1, NPT1-1/2, NPT2 Hygieneanschlüsse: Clamp, Varivent, DRD, DIN 11851, DIN 11864, NEUMO, APV, Uni-Adapter Flansche: EN 1092-1: DN 25 ... DN 80, ANSI 16.5: 1 ... 4 Zoll, JIS B2220
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	siehe Betriebsanleitungen (SI)
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-31:2009
Internationale Zulassungen	
FM-Zulassung	siehe Betriebsanleitungen (SI)
CSA-Zulassung	siehe Betriebsanleitungen (SI)
IECEx-Zulassung	siehe Betriebsanleitungen (SI)
Zertifikate und Zulassungen	
Trinkwasserzulassung	NSF61-Zulassung
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Dokumentation	technische Information (TI) Handbücher, Kurzanleitungen (BA, KA) Betriebsanleitungen (SI) Control Drawings (ZD) Zulassung (ZE)

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 257464_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

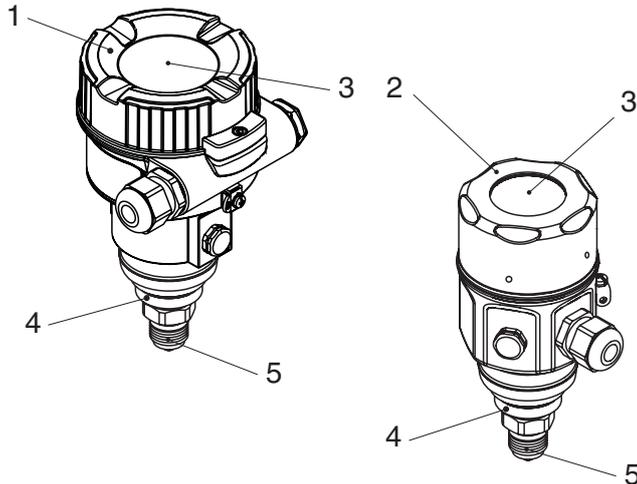
 Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
Bezeichnung	siehe technische Information (TI)

Aufbau



- 1 Aluminiumgehäuse
- 2 Edelstahlgehäuse
- 3 Deckel mit Sichtfenster
- 4 Metallische Prozessmembran
- 5 Prozessanschluss mit Gewinde

Typenschlüssel

In dieser Darstellung werden Optionen, die sich gegenseitig ausschließen, nicht gekennzeichnet.
 Option mit * = auf Anfrage/in Vorbereitung.
 Option mit ** = Mehrfachauswahl möglich.

L	H	C	-	M	5	1	(1)	(2)	(3)	(4)	-	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	-	(11)	+	(12)
---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	------	---	------	---	------

LHC-M51	Gerät
LHC-M51	Drucktransmitter mit metallischer Prozessmembrane

(1)	Sensorbereich
Sensoren für Überdruck	
R1D	400 mbar/40 kPa/6 psi/relativ/4 m H ₂ O/13 Fuß H ₂ O/160 Zoll H ₂ O
R2A	1 bar/100 kPa/15 psi/relativ/10 m H ₂ O/33 Fuß H ₂ O/400 Zoll H ₂ O
R2C	2 bar/200 kPa/30 psi/relativ/20 m H ₂ O/67 Fuß H ₂ O/800 Zoll H ₂ O
R2D	4 bar/400 kPa/60 psi/relativ/40 m H ₂ O/133 Fuß H ₂ O/1600 Zoll H ₂ O
R3A	10 bar/1 Mpa/150 psi/relativ/100 m H ₂ O/333 Fuß H ₂ O/4000 Zoll H ₂ O
R3D	40 bar/4 Mpa/600 psi/relativ/400 m H ₂ O/1334 Fuß H ₂ O/16000 Zoll H ₂ O
R4A	100 bar/10 Mpa/1500 psi/relativ/1000 m H ₂ O/3330 Fuß H ₂ O/40000 Zoll H ₂ O
R4D	400 bar/40 Mpa/6000 psi/relativ/4000 m H ₂ O/13340 Fuß H ₂ O/160000 Zoll H ₂ O
Sensoren für Absolutdruck	
A1D	400 mbar/40 kPa/6 psi/absolut/4 m H ₂ O/13 Fuß H ₂ O/160 Zoll H ₂ O
A2A	1 bar/100 kPa/15 psi/absolut/10 m H ₂ O/33 Fuß H ₂ O/400 Zoll H ₂ O
A2C	2 bar/200 kPa/30 psi/absolut/20 m H ₂ O/67 Fuß H ₂ O/800 Zoll H ₂ O
A2D	4 bar/400 kPa/60 psi/absolut/40 m H ₂ O/133 Fuß H ₂ O/1600 Zoll H ₂ O
A3A	10 bar/1 Mpa/150 psi/absolut/100 m H ₂ O/333 Fuß H ₂ O/4000 Zoll H ₂ O
A3D	40 bar/4 Mpa/600 psi/absolut/400 m H ₂ O/1334 Fuß H ₂ O/16000 Zoll H ₂ O
A4A	100 bar/10 Mpa/1500 psi/absolut/1000 m H ₂ O/3330 Fuß H ₂ O/40000 Zoll H ₂ O
A4D	400 bar/40 Mpa/6000 psi/absolut/4000 m H ₂ O/13340 Fuß H ₂ O/160000 Zoll H ₂ O
XXX	Sonderausführung

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 257464_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Typenschlüssel

(2)	Kalibrierung, Einheit
1	Sensorbereich in mbar/bar
2	Sensorbereich in kPa/MPa
3	Sensorbereich in mm/m H ₂ O
4	Sensorbereich in Zoll H ₂ O/Fuß H ₂ O
5	Sensorbereich in psi
A	Sensorbereich in %
J	Kundenspezifische Druckeinheit (siehe Zusatzspezifikation)
K	Kundenspezifische Füllstandeinheit (siehe Zusatzspezifikation)
Y	Sonderausführung

(3)	Referenzgenauigkeit
D	Platin
G	Standard
Y	Sonderausführung

(4)	Prozessanschluss
A32	1 Zoll, 300 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
A3H	1-1/2 Zoll, 150 lbs RF, 316/316 L, Flansch ANSI B 16.5
A52	1-1/2 Zoll, 300 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
A61	2 Zoll, 150 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
A62	2 Zoll, 300 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
A81	3 Zoll, 150 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
A82	3 Zoll, 300 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
A91	4 Zoll, 150 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
A92	4 Zoll, 300 lbs RF, 316/316L, Flansch ANSI B16.5
DR1	* DRD DN50 65 mm PN25, 316L
F45	DN25 PN10-40 B1, 316L, Flansch EN 1092-1
F55	DN32 PN10-40 B1, 316L, Flansch EN 1092-1
F65	DN40 PN10-40 B1, 316L, Flansch EN 1092-1
F75	DN50 PN10-40 B1, 316L, Flansch EN 1092-1
F95	DN80 PN10-40 B1, 316L, Flansch EN 1092-1
G11	Gewinde ISO228 G1/2, 316L
G13	Gewinde ISO228 G1/2 G1/4 innen, AlloyC
G14	Gewinde ISO228 G1/2 G1/4 innen, 316L
G1C	Gewinde ISO228 G1/2, AlloyC
G1M	Gewinde ISO228 G1/2 Bohrung 11,4 mm, 316L
G1N	Gewinde ISO228 G1/2 Bohrung 11,4 mm, AlloyC
G1O	Gewinde ISO228 G1/2, 316L, frontbündig
G1P	Gewinde ISO228 G1/2, AlloyC, frontbündig
G31	Gewinde ISO228 G1, 316L, frontbündig
G51	Gewinde ISO228 G1-1/2, 316L, frontbündig
G61	Gewinde ISO228 G2, 316L, frontbündig
G71	* Gewinde ISO228 G1 frontbündig, Dichtkonus Metall, 316L
G72	* Gewinde ISO228 G1 Dichtung O-Ring, 316L
G73	* Gewinde ISO228 G1/2 Dichtung O-Ring, fm = frontbündig, 316L
G74	Gewinde DIN 13 M20x1,5, 316L
M55	* DIN 11851 DN32 PN25 Nutmutter, 316L, EHEDG, 3A
M56	* DIN 11851 DN50 PN25 Nutmutter, 316L, EHEDG, 3A
M57	* DIN 11851 DN25 PN25 Nutmutter, 316L, EHEDG, 3A
M58	* DIN 11851 DN40 PN25 Nutmutter, 316L, EHEDG, 3A
N21	* Gewinde ANSI MNPT3/4, 316L, frontbündig
N31	Gewinde ANSI MNPT1, 316L, frontbündig
N51	Gewinde ANSI MNPT1-1/2, 316L, frontbündig
N61	Gewinde ANSI MNPT2, 316L, frontbündig
R1C	Gewinde ANSI FNPT1/2, AlloyC
R1J	Gewinde ANSI FNPT1/2, 316L
RKC	Gewinde ANSI MNPT1/2 Bohrung 11,4 mm, AlloyC
RKJ	Gewinde ANSI MNPT1/2 Bohrung 11,4 mm, 316L
RLC	Gewinde ANSI MNPT1/2 FNPT1/4, AlloyC
RLJ	Gewinde ANSI MNPT1/2 FNPT1/4, 316L
S1J	* NEUMO BioControl D25 PN16, 316L, EHEDG, 3A
S4J	* NEUMO BioControl D50 PN16, 316L, EHEDG, 3A
S45	* SMS 1 Zoll PN25, 316L, EHEDG, 3A
S55	* SMS 1-1/2 Zoll PN25, 316L, EHEDG, 3A
S65	* SMS 2 Zoll PN25, 316L, EHEDG, 3A

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 257464_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002
 pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222
 pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
 pa-info@sg.pepperl-fuchs.com


PEPPERL+FUCHS

Typenschlüssel

(4)	Prozessanschluss
SP6	* APV-Inline DN50 PN25, 316L, 3A
T51	* Tri-Clamp ISO2852 DN38 (1-1/2 Zoll), 316L, DIN 32676 DN40, EHEDG, 3A, ASME-BPE
T55	* Tri-Clamp ISO2852 DN25 (1 Zoll), 316L, DIN 32676 DN25, EHEDG, 3A, ASME-BPE
T65	* Tri-Clamp ISO2852 DN40-51 (2 Zoll), 316L, DIN 32676 DN50, EHEDG, 3A, ASME-BPE
TBJ	* Clamp ISO2852 DN12-22 (1/2 Zoll ... 3/4 Zoll), 316L, DIN 32676 DN10-20, EHEDG, 3A, ASME-BPE
TUJ	* KingGage 1777-2 (kurz), 316L, 3A
TVJ	* KingGage 1777 (mittel), 316L, 3A
TWJ	* KingGage 1777-3 (lang), 316L, 3A
V10	* Varivent B Rohr DN10-15 PN40, 316L, EHEDG, 3A
V12	* Varivent F Rohr DN25-32 PN40, 316L, EHEDG, 3A
V14	* Varivent N Rohr DN40-162 PN40, 316L, EHEDG, 3A
XSJ	Vorbereitet für Druckmittleranbau, 316L
XXX	Sonderausführung

(5)	Werkstoff der Prozessmembrane
1	316L
4	AlloyC
A	Rhodium > Gold > 316L
X	Sonderausführung

(6)	Füllmedium
1	Sillikonöl
2	inertes Öl
3	Synthetiköl FDA
9	Sonderausführung

(7)	Gehäuse
I	Aluminiumgehäuse F31
J	Aluminiumgehäuse F31; Sichtfenster aus Glas
Q	Edelstahlgehäuse F15, Hygieneversion
R	Edelstahlgehäuse F15, Hygieneversion; Sichtfenster aus Glas
S	Edelstahlgehäuse F15, Hygieneversion; Sichtfenster aus Kunststoff
X	Sonderausführung

(8)	Ausgang
I2	4 mA ... 20 mA Analog-Elektronik
IH	4 mA ... 20 mA Smart-Elektronik, HART-Protokoll
PA	PROFIBUS-PA-Elektronik P3.0
99	Sonderausführung

(9)	Elektrischer Anschluss
A	Verschraubung M20, IP66/68 NEMA4X/6P
B	Gewinde M20, IP66/68 NEMA4X/6P
C	Gewinde G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P
D	Gewinde NPT 1/2, IP66/68 NEMA4X/6P
I	Stecker M12, IP66/68 NEMA4X/6P
M	Stecker 7/8 Zoll, IP66/68 NEMA4X/6P
P	Stecker Han7D, 90Grad, IP65
S	Kabel 5 m, IP66/68 NEMA4X/6P und Druckausgleich via Kabel
V	Ventilstecker ISO4400 M16, IP64
Y	Sonderausführung

(10)	Anzeige, Bedienung
1	LCD, Tasten auf Anzeige/Elektronik
2	ohne LCD, Tasten auf Elektronik
9	Sonderausführung

(11)	Zulassung
C1	CSA C/US IS/XP Cl. I, II Div. 1 Gr. A-G/B-G, Zone 1,2
CD	CSA C/US Cl. II, III Div. 1 Gr. E-G, US: Zone 21,22
CG	CSA General Purpose
CU	CSA C/US IS Cl. I, II, III Div. 1 Gr. A-G; CSA C/US IS Cl. I Div. 2 Gr. A-D, Ex ia; C: Zone 0, 1, 2/US: Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
CX	CSA C/US XP Cl. I, II Div. 1 Gr. B-G, Ex d, (conduit seal not required), Zone 1, 2
E1	ATEX II 2G Ex ia IIC T6
E2	ATEX II 3G Ex nA IIC T6
E3	ATEX II 3G Ex ic IIC T6

Typenschlüssel

(11)	Zulassung
ES	ATEX II 1/2D Ex t IIIC
EX	ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6
FD	FM DIP Cl. II, III Div. 1 Gr. E-G, Zone 21,22
FM	FM IS Cl. I, II, III Div. 1 Gr. A-G, AEx ia; FM NI Cl. I Div. 2 Gr. A-D; FM IS: Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22/FM NI: Zone 2
FN	FM NI Cl. I Div. 2 Gr. A-D, Zone 2
I1	IEC Ex ia IIC T6 Ga/Gb und Ex ia IIIC Da/Db
IA	IEC Ex ia IIC T6 Ga/Gb
ID	IEC Ex t IIIC Da/Db
IE	IEC Ex ic IIC T6 Gc
NA	Variante für nicht explosionsgefährdeten Bereich
SX	ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6 und ATEX II 1/2D Ex iaD

Weitere Optionen

(12)	Weitere Bediensprache
A	Englisch
B	Deutsch
C	Französisch
D	Spanisch
E	Italienisch
K	Chinesisch Kurzzeichen
L	Japanisch

(12)	Kalibrierung
1	Werkskalibrierschein 5-Punkte

(12)	Dienstleistung **
F	Gereinigt von Öl und Fett

(12)	Test, Zeugnis **
3	Materialnachweis, mediumberührte metallische Teile, EN 10204-3.1 Abnahmeprüfzeugnis

(12)	Separatgehäuse **
6	Kabel PE, 2 m/80 Zoll und Montagehalter Gehäuse, Wand/Rohr, 304
7	Kabel PE, 5 m/200 Zoll und Montagehalter Gehäuse, Wand/Rohr, 304
8	Kabel PE, 10 m/400 Zoll und Montagehalter Gehäuse, Wand/Rohr, 304
9	Kabel FEP, 5 m/200 Zoll IP69K und Montagehalter Gehäuse, Wand/Rohr, 304

(12)	Firmware-Version
M	01.00.zz, PROFIBUS PA, DevRev01
N	01.00.zz, HART, DevRev01

(12)	Kennzeichnung **
O	Messstelle (TAG), siehe Zusatzspezifikation
P	Busadresse, siehe Zusatzspezifikation
Q	* Montageanhänger, siehe Zusatzspezifikation

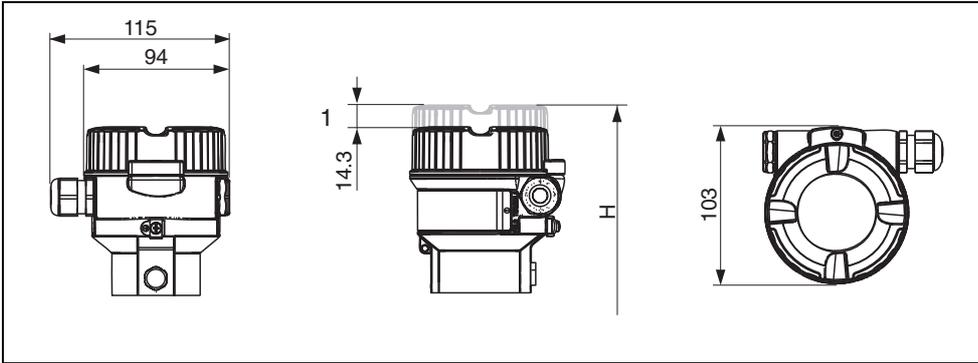
Zubehör

	PACTware 5.0	FDT-Rahmenprogramm
	DTM Level Control	DTM-Collection

Abmessungen

Gehäuse F31, Aluminium (Varianten I, J)

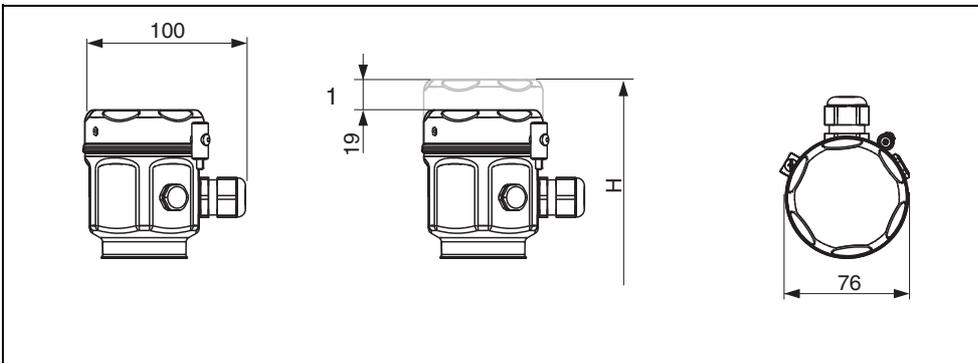
Abmessungen in mm (Zoll)



1 Der Deckel mit Sichtfenster ist 15 mm (0,59 Zoll) höher als der Deckel ohne Sichtfenster.

Gehäuse F15, Edelstahl (Varianten Q, R, S, hygienisch)

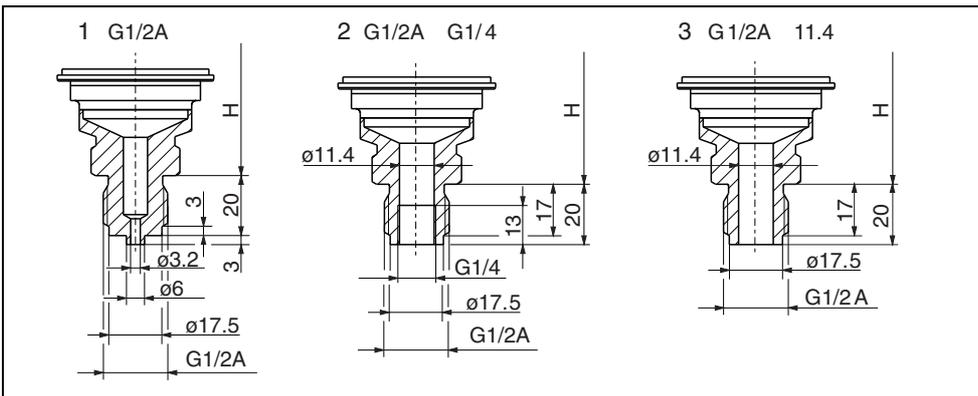
Abmessungen in mm (Zoll)



1 Der Deckel mit Sichtfenster ist 19 mm (0,75 Zoll) höher als der Deckel ohne Sichtfenster.

Prozessanschlüsse mit Gewinde, innenliegende Prozessmembrane

Abmessungen in mm (Zoll)



Prozessanschlüsse LHC-M51, Gewinde ISO und DIN

- 1 Gewinde ISO 228 G1/2A EN 837; Material Variante G11: AISI 316L, Variante G1C: Alloy C276
- 2 Gewinde ISO 228 G1/2A, G1/4 (innen); Material Variante G14: AISI 316L, Variante G13: Alloy C276
- 3 Gewinde ISO 228 G1/2A Bohrung 11,4 mm (0,45 Zoll); Material Variante G1M: AISI 316L, Variante G1N: Alloy C276

	F31-Gehäuse (I, J)	F15-Gehäuse (Q, R, S)
Höhe H	169 mm (6,65 Zoll)	150 mm (5,91 Zoll)

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 257464_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

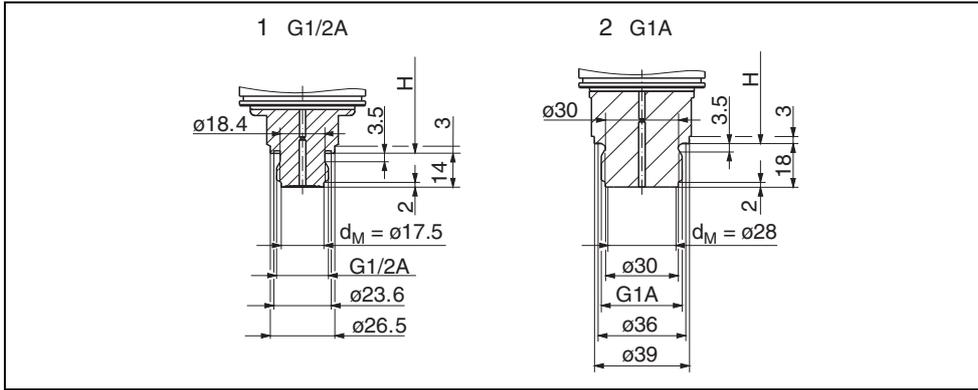
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Prozessanschlüsse mit Gewinde, frontbündige Prozessmembrane

Abmessungen in mm (Zoll)



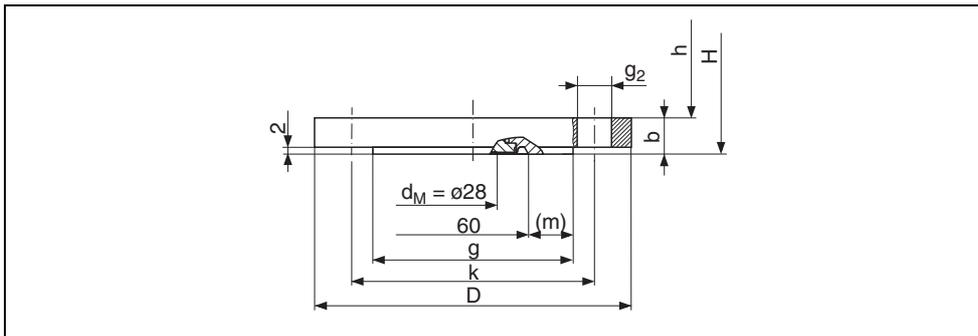
Prozessanschlüsse LHC-M51, Gewinde ISO

- 1 Gewinde ISO 228 G1/2A DIN 3852 (inkl. Viton-Dichtung); Material Variante G1O: AISI 316L, Variante G1P: Alloy C276
- 2 Gewinde ISO 228 G1A (inkl. Viton-Dichtung); Material Variante G31: AISI 316L

Beschreibung	F31-Gehäuse (I, J)	F15-Gehäuse (Q, R, S)
G1/2	163 mm (6,42 Zoll)	148 mm (5,83 Zoll)
G1	167 mm (6,57 Zoll)	152 mm (5,98 Zoll)

Prozessanschlüsse mit EN-/DIN-Flanschen, Anschlussmaße gemäß EN 1092-1/DIN 2527

Abmessungen in mm (Zoll)



Prozessanschlüsse LHC-M51, EN-/DIN-Flansch mit Dichtleiste

Variante	Flansch							Schraublöcher		
	Werkstoff	Nenn-durch-messer	Nenn-druck	Form ¹	Durch-messer D [mm]	Dicke b [mm]	Dicht-leiste g [mm]	Anzahl	Durch-messer g ₂ [mm]	Lochkreis k [mm]
CNJ	AISI 316L	DN25	PN10-40	B1 (D)	115	18	68	4	14	85
CPJ	AISI 316L	DN32	PN10-40	B1 (D)	140	18	78	4	18	100
CQJ	AISI 316L	DN40	PN10-40	B1 (D)	150	18	88	4	18	110
CXJ	ECTFE	DN50	PN25/40	B1 (D)	150	20	102	4	18	125
CZJ	AISI 316L	DN80	PN10-40	B1 (D)	165	24	138	8	18	160

¹ Bezeichnung gemäß DIN 2527 in Klammern

	F31-Gehäuse (I, J)	F15-Gehäuse (Q, R, S)
Höhe H	165 mm (6,5 Zoll)	150 mm (5,91 Zoll)



Weitere Informationen finden Sie in der Technischen Information.

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 257464_ger.pdf