






## COMPACT Durchflussmessgerät

- Für kontinuierliche Multiparameter-Überwachung
- Messung und Überwachung von Durchfluss, Temperatur und Leitfähigkeit
- Schnelle und flexible Inbetriebnahme über IO-Link und drahtlose Kurzstreckenkommunikation über Funkwellen
- Einfache Anpassung an den Prozess unter Verwendung von Adaptern

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

### Kombinierbar mit

	<b>Typ 8619</b> ▶ multiCELL - Multikanal-/ Multifunktions-Transmitter/ -Controller
	<b>Typ 8611</b> ▶ eCONTROL - Universal- regler
	<b>Typ 8025</b> ▶ Insertion-Durchfluss- messgerät/Dosiergerät mit Flügelrad und Durchflusstransmitter/ Remote-Dosiergerät

### Typ-Beschreibung

Der Typ 8050 ist ein kompaktes magnetisch-induktives Durchflussmessgerät, das Ihnen bei der Überwachung Ihrer Prozesse helfen wird. Dank seines kompakten und robusten Designs ist dieses Gerät die perfekte Lösung für Anwendungen, bei denen Platz gespart werden muss. Zusätzliche Anschlussadapter vereinfachen die Integration in den Prozess und die drahtlose Verbindung erleichtert die Inbetriebnahme.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<hr/>	
<b>2. Zulassungen und Konformitäten</b>	<b>6</b>
2.1. Allgemeine Hinweise.....	6
2.2. Konformität .....	6
2.3. Normen .....	6
2.4. Druckgeräterichtlinie .....	6
Gerät für Nutzung in einer Rohrleitung .....	6
2.5. Nordamerika (USA/Kanada).....	6
2.6. Trinkwasser .....	6
<hr/>	
<b>3. Werkstoffe</b>	<b>7</b>
3.1. Bürkert resistApp .....	7
<hr/>	
<b>4. Abmessungen</b>	<b>7</b>
4.1. Durchflussmessgerät mit Außengewinde-Leitungsanschluss .....	7
4.2. Durchflussmessgerät mit Innengewinde-Leitungsanschluss.....	8
<hr/>	
<b>5. Produktinstallation</b>	<b>8</b>
5.1. Installationshinweise.....	8
Durchflussmessungen.....	8
<hr/>	
<b>6. Produktbetrieb</b>	<b>9</b>
6.1. Messprinzip.....	9
<hr/>	
<b>7. Produktzubehör</b>	<b>9</b>
<hr/>	
<b>8. Bestellinformationen</b>	<b>9</b>
8.1. Bürkert eShop.....	9
8.2. Bürkert Produktfilter .....	9
8.3. Bestelltabelle.....	10
8.4. Bestelltabelle Zubehör .....	11

# 1. Allgemeine technische Daten

## Produkteigenschaften

<b>Werkstoff</b>	
Stellen Sie sicher, dass die Werkstoffe des Geräts mit dem Fluid kompatibel sind, welches Sie benutzen. Weitere Informationen entnehmen Sie im Kapitel „3.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 7.	
<b>Nicht medienberührende Teile</b>	
Gehäuse	Edelstahl 1.4404/316L, 1.4409/CF3M
Display	PC
<b>Medienberührende Teile</b>	
Leitungsanschluss	Edelstahl 1.4404/ 316L
Messrohr	PEEK
Elektrode	Edelstahl 1.4435/ 316L
Temperatursensor	Edelstahl 1.4435/ 316L
Dichtung	FKM oder EPDM
Display	1,4" TFT (Dünnschichttransistoren) Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, automatisch drehbar (abhängig von der Ausrichtung)
Rohrdurchmesser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 15...DN 50</li> <li>• ½" ...2"</li> </ul>
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 7.
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 15 (½"): 0,34 kg</li> <li>• DN 20 (¾"): 0,35 kg</li> <li>• DN 25 (1"): 0,36 kg</li> <li>• DN 50 (2"): 1,55 kg</li> </ul>
Messelement	Elektroden
Messprinzip	Elektromagnetisch Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6.1. Messprinzip“ auf Seite 9.
Messgröße	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumendurchfluss</li> <li>• Temperatur</li> <li>• Leitfähigkeit<sup>1,3)</sup></li> </ul>
<b>Messbereich</b>	
Volumendurchflussmessung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 15 (½"): 0,05...35 l/min</li> <li>• DN 20 (¾"): 0,1...75 l/min</li> <li>• DN 25 (1"): 0,2...150 l/min</li> <li>• DN 50 (2"): 1,5...750 l/min</li> </ul>
Temperaturmessung	10...70 °C
Leitfähigkeitsmessung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 15 (½"): 20...30 000 µS/cm</li> <li>• DN 20 (¾"): 20...30 000 µS/cm</li> <li>• DN 25 (1"): 20...30 000 µS/cm</li> <li>• DN 50 (2"): 20...10 000 µS/cm</li> </ul>
Betriebsart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Über drahtlose Technologie über Funkwellen (Wireless Field Device Configurator-Anwendung)</li> <li>• Über IO-Link</li> </ul>
<b>Leistungsdaten</b>	
Antwortzeit	<p>Minimale Zeit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 660 ms für Analogausgang, wenn Dämpfung = 0</li> <li>• 460 ms für digitalausgang, wenn Dämpfung = 0</li> </ul>
<b>Volumendurchflussmessung</b>	
Unter Referenzbedingungen, d. h. Messflüssigkeit = Wasser, Temperatur = +15...+45 °C und Druck = 2...6 bar	
Messabweichung	≤ (±0,8 % vom Messwert) + (±0,1 % vom Messbereichende)
Wiederholbarkeit	±0,2 % des Messwerts
<b>Temperaturmessung</b>	
Messabweichung	±2,5 °C
Wiederholbarkeit	±0,5 °C
Antwortzeit (t90)	Typischerweise 30 s
<b>Leitfähigkeitsmessung</b>	
Wiederholbarkeit	(±5 % vom Messwert) + (±5 µS/cm)

DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.03.2024

**Stromausgangsunsicherheit<sup>2)</sup>**

Zusatzfehler	± 20 µA, bei 25 °C Umgebungstemperatur
Wiederholbarkeit	± 10 µA

**Spannungsausgangsunsicherheit<sup>2)</sup>**

Zusatzfehler	± 60 mV, bei 25 °C Umgebungstemperatur
Wiederholbarkeit	± 10 mV

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	18...30 V DC, gefiltert und geregelt
Spannungsversorgung (nicht mitgeliefert)	Beschränkte Spannungsversorgung gemäß Norm UL/EN 62368-1 oder energiebeschränkter Stromkreis gemäß Absatz 9.4 der Norm UL/EN 61010-1
DC-Verpolungsschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Stromaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohne Ausgänge IO1 und IO2: 120 mA</li> <li>• Mit Ausgängen IO1 und IO2: 120 mA zuzüglich der effektiven Lastströme</li> </ul>
Leistungsaufnahme	Max. 3 W

**Eingang/Ausgang**

Digitaleingang	<p><b>2 frei wählbare Ein-/Ausgänge (IO1 und IO2)</b>                  Statuseingänge (z. B. für Zähler-Reset)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimale Impulsdauer: 100 ms</li> <li>• Hoch oder niedrig aktiv</li> <li>• Einschaltpegel: 15 V</li> <li>• Ausschaltpegel: 5 V</li> <li>• Innenwiderstand: 7,5 kΩ</li> </ul>
Digitalausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalter:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– PNP (High-Side-Schalter) oder NPN (Low-Side-Schalter)</li> <li>– Schaltverhalten von IO1 und IO2: unabhängig voneinander konfigurierbar</li> <li>– Max. Laststrom: 250 mA</li> </ul> </li> <li>• Puls:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– PNP (High-Side-Schalter)</li> <li>– Nur verfügbar für Ausgang 1 (IO1)</li> <li>– Max. Laststrom: 250 mA</li> <li>– Max. Pulsfrequenz: 10 000 Pulse/s</li> </ul> </li> <li>• IO-Link:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nur verfügbar für Ausgang 1 (IO1)</li> </ul> </li> </ul>
Analogausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromausgänge (4...20 mA)                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die maximale Bürde darf 500 Ω nicht überschreiten. Eine größere Bürde verzerrt das Ausgangssignal.</li> </ul> </li> <li>• Spannungsausgang (2...10 V)                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Mindestbürde darf 600 Ω überschreiten. Eine kleinere Bürde verzerrt das Ausgangssignal.</li> </ul> </li> </ul>

Ausfallsignal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statussignal (gemäß NAMUR-Empfehlung NE 107)</li> <li>• Klartextanzeige mit Abhilfemaßnahmen</li> </ul>
Anschlusskabel	Mindestens 0,12 mm <sup>2</sup> (AWG26) Querschnitt

**Mediendaten**

Flüssigkeitstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10...70 °C</li> <li>• Zulässige Kurzzeittemperatur: + 85 °C maximal eine Stunde alle vier Stunden</li> <li>• Zulässige Kurzzeittemperatur bei ausgeschalteter Elektronik: + 100 °C maximal eine Stunde alle vier Stunden</li> </ul>
Flüssigkeitsdruck	Max. 16 bar (232 PSI), relativ
Mindestleitfähigkeit	10 µS/cm

**Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation**

Leitungsanschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außengewinde G ½", G ¾", G 1" oder G 2"</li> <li>• Innengewinde NPT ½", NPT ¾", NPT 1" oder NPT 2"</li> </ul>
Elektrischer Anschluss	M12 x 1 A-codiert, männlich

**Digitale Kommunikation: IO-Link**

DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.03.2024

Kommunikationsschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IO-Link Gerät V1.1</li> <li>• IO-Link Smart-Sensor-Profil 2. Auflage</li> </ul>
SIO-Modus	Ja
Baudrate (Datenübertragungsrate)	COM 2 (38,4 kBaud)
Zykluszeit	Min. 10 ms
Prozessdatenbreite	120 bit
IO-Link-Datenspeicherung	Ja
Blockparametrierung	Nein
Betriebsbereitschaft	Betriebsbereit vier Sekunden nach Anlegen der Versorgungsspannung
IO-Gerätebeschreibung (IODD)	Die Gerätebeschreibung ist in der Bedienungsanleitung verfügbar. Die Bedienungsanleitung ist auf unserer Website unter der Rubrik „Bedienungsanleitung“ <b>Typ 8050</b> ▶ zu finden. Alternativ siehe „Device Description Files“ unter der Rubrik „Software“ <b>Typ 8050</b> ▶ oder unter <a href="https://ioddfinder.io-link.com">https://ioddfinder.io-link.com</a>

**Zulassungen und Konformitäten**

<b>Richtlinien</b>	
CE-Richtlinie	Weitere Informationen zur CE-Richtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.3. Normen“ auf Seite 6.
Druckgeräterichtlinie	Gemäß Artikel 4, Absatz 1 der 2014/68/EU-Richtlinie Weitere Informationen zur Druckgeräterichtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Druckgeräterichtlinie“ auf Seite 6.
Nordamerika (USA/Kanada)	UL Listed für die USA und Kanada
Trinkwasser	Auf Anfrage: Trinkwasser-Konformitätsbescheinigung
Sonstige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UKCA-Kennzeichnung</li> <li>• Auf Anfrage: Funkzertifizierung (z. B. für Europa: Telekommunikationsrichtlinie RED 2014/53/EU und mit anderen Zertifizierungen in Ländern wie unter Argentinien, Australien und Neuseeland, Kanada, die Vereinigten Staaten, usw.)</li> </ul>

**Umgebung und Installation**

Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: - 10...+60 °C</li> <li>• Lagerung: -25...+85 °C</li> </ul>
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 100 % (Nass- und Feuchträume)
Höhe über Meeresspiegel	Max. 2000 m
Betriebsbedingung	Dauerbetrieb
Gerätemobilität	Fest eingebaut
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich Das Gerät vor elektromagnetischen Störungen, UV-Bestrahlung und bei Außenanwendung vor Witterungseinflüssen schützen.
Schutzart gemäß IEC/EN 60529	IP65/IP67
Einbaukategorie	Kategorie II gemäß UL/EN 61010-1
Verschmutzungsgrad	Grad 3 gemäß UL/EN 61010-1

1.) Mit diesem Gerät ist eine Leitfähigkeitsmessung möglich, aber selbst wenn die Messung zuverlässig ist, ist sie nur indikativ. Das Gerät darf nicht als Leitfähigkeitsmessgerät verwendet werden.  
 2.) Die Abweichung der Messung an den Ausgängen kann je nach Gerätekonfiguration zunehmen.

DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.03.2024

## 2. Zulassungen und Konformitäten

### 2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Gerätevarianten können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

### 2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

### 2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

### 2.4. Druckgeräte richtlinie

Das Gerät ist unter folgenden Bedingungen mit dem Artikel 4, Absatz 1 der Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU konform:

#### Gerät für Nutzung in einer Rohrleitung

##### Hinweis:

- Die Angaben in der Tabelle gelten unabhängig von der chemischen Verträglichkeit des Werkstoffs und der Flüssigkeit.
- PS = maximal zulässiger Druck (in Bar), DN = Nennweite der Rohrleitung

Art der Flüssigkeit	Bedingungen
Flüssigkeitsgruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.c.i	DN ≤ 25
Flüssigkeitsgruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.c.i	DN ≤ 32 oder PS*DN ≤ 1000
Flüssigkeitsgruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.c.ii	DN ≤ 25 oder PS*DN ≤ 2000
Flüssigkeitsgruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.c.ii	DN ≤ 200 oder PS ≤ 10 oder PS*DN ≤ 5000

### 2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<p><b>Optional: UL Listed für die USA und Kanada</b> Die Produkte sind UL Listed für die USA und Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements)</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1</li> </ul>

### 2.6. Trinkwasser

Konformität	Beschreibung
	<p><b>Optional: Zertifizierung gemäß KTW-BWGL</b> Die Werkstoffe entsprechen den KTW-BWGL für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser.</p> <p>Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 85 °C (Heißwasser)</p>

DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.03.2024

### 3. Werkstoffe

#### 3.1. Bürkert resistApp



#### Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

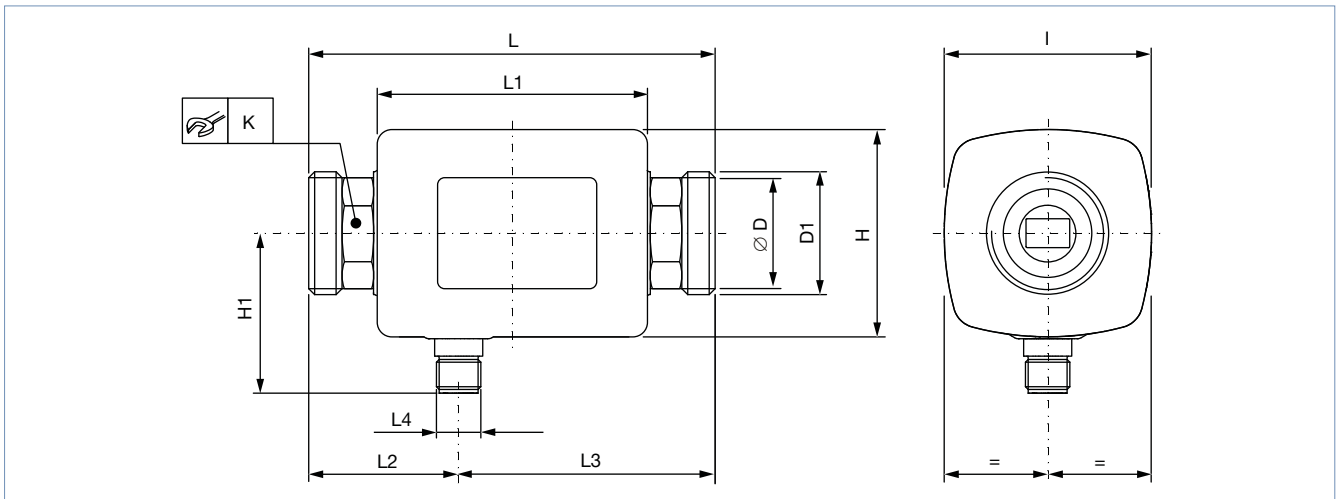
[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

### 4. Abmessungen

#### 4.1. Durchflussmessgerät mit Außengewinde-Leitungsanschluss

**Hinweis:**

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



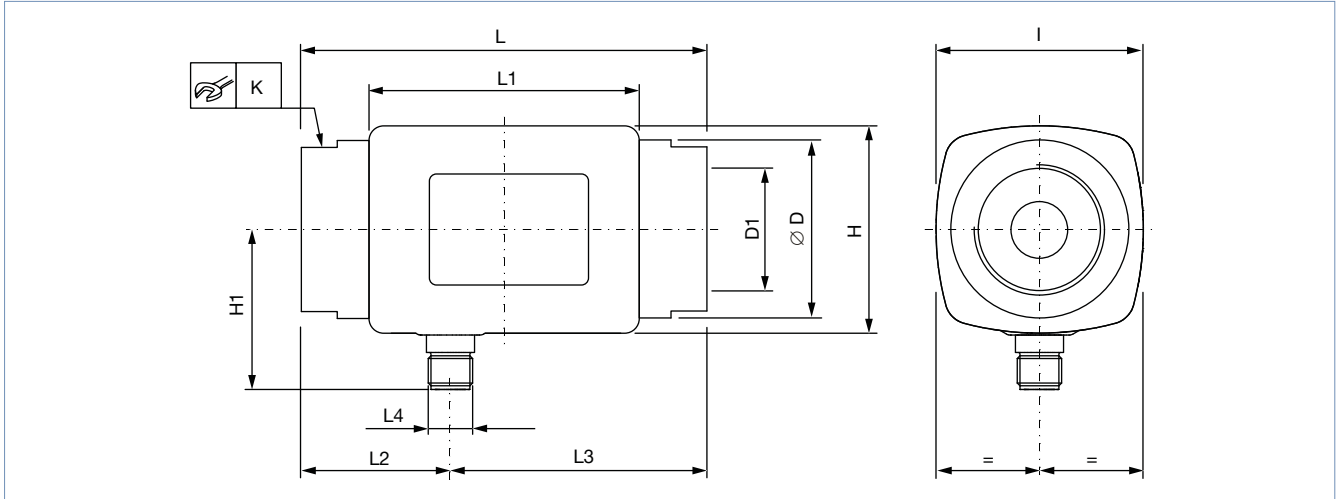
DN	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	Ø D	D1 [Zoll]	I	K
15	56	43	110	73	40,5	69,5	M12 x 1	12	G 1/2"	56	SW 24
20	56	43	110	73	40,5	69,5	M12 x 1	15	G 3/4"	56	SW 27
25	56	43	110	73	40,5	69,5	M12 x 1	15	G 1"	56	SW 27
50	86	58	200	113	80	120	M12 x 1	43	G 2"	86	SW 52

DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.03.2024

## 4.2. Durchflussmessgerät mit Innengewinde-Leitungsanschluss

**Hinweis:**

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



DN	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	Ø D	D1 [Zoll]	I	K
15	56	43	110	73	40,5	69,5	M12 x 1	29,5	NPT 1/2"	56	SW 27
20	56	43	110	73	40,5	69,5	M12 x 1	36	NPT 3/4"	56	SW 32
25	56	43	110	73	40,5	69,5	M12 x 1	42	NPT 1"	56	SW 41
50	86	58	180	113	80	120	M12 x 1	73,5	NPT 2"	86	SW 70

## 5. Produktinstallation

### 5.1. Installationshinweise

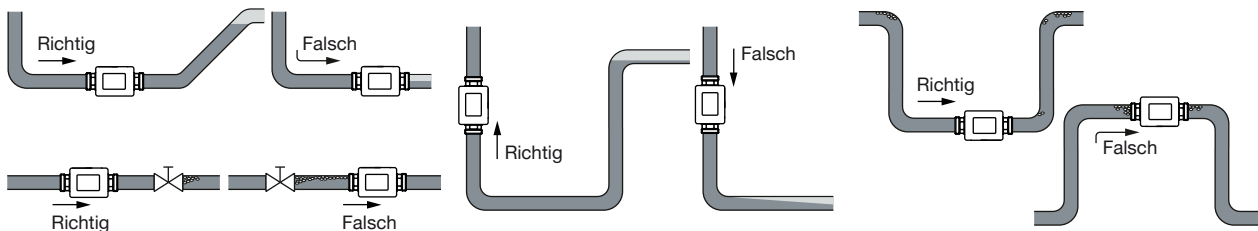
**Durchflussmessungen**

**Hinweis:**

Das Gerät ist nicht für den Einsatz in gasförmigen Medien und Dampf geeignet.

- Während des Betriebs des Durchflussmessers muss das Rohr vollständig gefüllt sein.
- Die Einlauf- und Auslaufstrecken müssen nicht berücksichtigt werden.

Der Sensor kann entweder in waagerechte oder senkrechte Rohre montiert werden. Alle nachfolgend beschriebenen richtigen Einbaupositionen ermöglichen eine genaue Durchflussmessung. Wir empfehlen Ihnen jedoch, den Sensor für eine optimale Durchflussmessung in einem **aufsteigenden** Rohr zu installieren.



DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.03.2024



## 6. Produktbetrieb

### 6.1. Messprinzip

Als physikalische Grundlage für die magnetische Durchflussmessung dient das faradaysche Gesetz. Magnetspulen sind um die Rohrleitung herum angeordnet, um ein Magnetfeld zu erzeugen. Leitende Flüssigkeiten, die durch das Magnetfeld strömen, induzieren an zwei gegenüberliegenden metallischen Elektroden im Kontakt mit dem Medium eine Spannung. Mit diesen Elektroden wird die induzierte elektrische Wechselspannung gemessen.

## 7. Produktzubehör

### Hinweis:

- Die Installation des Durchflussmessers in eine Rohrleitung erfordert je nach Gerätevariante die Verwendung von Adaptern und Dichtungen.
- Die Zeichnungen zeigen den Aufbau mit beiden Gerätevarianten.

Weitere Informationen entnehmen Sie unter „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 11.

Zubehör	Nr.	Beschreibung
	1	Rohr mit Innengewindeanschluss
	2	Dichtung (nicht im Lieferumfang enthalten; verwenden Sie geeigneten handelsüblichen Dichtwerkstoff)
	3	Adapter Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 11.
	4	Dichtung (im Lieferumfang enthalten; siehe auch Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 11.)
	5	Außengewindeanschluss des Durchflussmessers
	1	Rohr mit konischem Außengewindeanschluss
	2	Dichtung (nicht im Lieferumfang enthalten; verwenden Sie geeigneten handelsüblichen Dichtwerkstoff)
	3	Innengewindeanschluss des Durchflussmessers

## 8. Bestellinformationen

### 8.1. Bürkert eShop



#### Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

### 8.2. Bürkert Produktfilter



#### Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

### 8.3. Bestelltabelle

**Hinweis:**

Die folgenden Varianten verfügen über mindestens

- einen Leitungsanschluss aus Edelstahl
- ein Messrohr aus PEEK
- Elektroden und einen Temperatursensor aus Edelstahl

DN [mm]	Messbereich			Leitungsan- schluss	Dicht- werkstoff	Artikel-Nr.
	Volumendurchfluss	Temperatur	Leitfähigkeit			
<b>Durchflussmessgerät mit Außengewinde-Leitungsanschluss</b>						
15	0,05...35 l/min	- 10...+ 70 °C	20...30 000 µS/cm	G ½"	FKM	571164
						EPDM
20	0,1...75 l/min		20...30 000 µS/cm	G ¾"	FKM	571172
						EPDM
25	0,2...150 l/min		20...30 000 µS/cm	G 1"	FKM	571180
					EPDM	571181
50	1,5...750 l/min	20...10 000 µS/cm	G 2"	FKM	571188	
					EPDM	571189
<b>Durchflussmessgerät mit Innengewinde-Leitungsanschluss</b>						
15	0,05...35 l/min	- 10...+ 70 °C	20...30 000 µS/cm	NPT ½"	FKM	571166
						EPDM
20	0,1...75 l/min		20...30 000 µS/cm	NPT ¾"	FKM	571174
						EPDM
25	0,2...150 l/min		20...30 000 µS/cm	NPT-1"	FKM	571182
					EPDM	571183
50	1,5...750 l/min	20...10 000 µS/cm	NPT 2"	FKM	571190	
					EPDM	571191

DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.03.2024

8.4. Bestelltabelle Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.	
<b>Adaptersatz <sup>1.)</sup> passend für Durchflussmessgerät mit Außengewinde-Leitungsanschluss</b>		
G 1/2" auf G 3/8"-Außengewinde	571196	
G 1/2" auf R 3/8"-Außengewinde	571197	
G 1/2" auf G 1/2"-Innengewinde	571198	
G 1/2" auf R 1/2"-Außengewinde	571199	
G 1/2" auf 1/2"-Clamp, Ø25 mm, BS4825 (ähnlich DIN 32676 Reihe C und ASME BPE)	571200	
G 3/4" auf R 3/4"-Außengewinde	571201	
G 3/4" auf G 3/4"-Innengewinde	571202	
G 3/4" auf 3/4"-Clamp, Ø25 mm, BS4825 (ähnlich DIN 32676 Reihe C und ASME BPE)	571203	
G 1" auf R 1"-Außengewinde	571204	
G 1" auf G 1"-Innengewinde	571205	
G 1" auf 1"-Clamp, Ø50 mm, BS4825 (ähnlich DIN 32676 Reihe C und ASME BPE)	571206	
G 2" auf R 1 1/2"-Außengewinde	571207	
G 2" auf R 2"-Außengewinde	571208	
G 2" auf G 1 1/2"-Außengewinde	571209	
G 2" auf G 2"-Innengewinde	571210	
G 2" auf 2"-Clamp, Ø64 mm, BS4825 (ähnlich DIN 32676 Reihe C und ASME BPE)	571211	
<b>Dichtungssatz passend Durchflussmessgerät mit Außengewinde-Leitungsanschluss</b>		
Dichtung aus Aramidfaser	DN 15	571218
	DN 20	571219
	DN 25	571220
	DN 50	571221
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Gerade M12-Buchse mit Kabel, 4 x 0,34, aus PUR (Polyurethan)	2 m	571222
	5 m	571223
	10 m	571224
Angewinkelte (90°) M12-Buchse mit Kabel, 4 x 0,34, aus PUR (Polyurethan)	2 m	571225
	5 m	571226
	10 m	571227
<b>Erdungsklemmenset</b>		
Erdungsklemme	571217	

1.) Die entsprechende Dichtung aus Aramidfaser wird ebenfalls mitgeliefert.

DTS 1000540239 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.03.2024