



## Inline-Durchflussmessgerät mit positiver Verdrängung (PD), ELEMENT Design

- Konfigurierbare Ausgänge: ein bis zwei Transistorausgänge und ein bis zwei Stromausgänge 4...20 mA
- Entnehmbares Display-/Konfigurationsmodul mit Hintergrundbeleuchtung für die Anzeige der Durchflussmenge und Volumen mit zwei Mengenzählern
- Automatische Kalibrierung durch Teach-In, Überprüfung aller Ausgänge ohne vorhandenen Durchfluss

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

### Kombinierbar mit



**Typ 8611** ▶  
eCONTROL - Universalregler



**Typ 2030** ▶  
Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Membranventil CLASSIC mit Kunststoffgehäuse



**Typ 2101** ▶  
Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Geradsitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung



**Typ 8692** ▶  
Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile



**Typ 8644** ▶  
Elektropneumatisches Automatisierungssystem AirLINE



**Typ 8619** ▶  
multiCELL - Multikanal-/Multifunktions-Transmitter/-Controller

### Typ-Beschreibung

Das Gerät Typ SE36 + S077 ist besonders für die kontinuierliche Durchflussmessung von hochviskosen Flüssigkeiten wie Klebstoff, Honig oder Öl geeignet.

Das Gerät besteht aus einem kompakten Inline-Sensor-Fitting mit Ovalrädern (Typ S077) und einem Transmitter mit Display (Typ SE36). Die Zusammenbau erfolgt schnell und einfach durch ein Montage- und Bajonettverschlussystem. Die Bürkert „Inline Quarter-Turn“-Technologie stellt einen leckagefreien Betrieb sicher.

Das von Bürkert konstruierte Sensor-Fittingssystem gewährleistet einen einfachen Einbau der Geräte in alle Rohrleitungen von DN 15...DN 100.

Das Gerät wird entweder mit 2 konfigurierbaren Ausgängen (1 Transistorausgang (NPN) und 1 Stromausgang 4...20 mA, 2-Leiter), oder mit 3 konfigurierbaren Ausgängen (2 Transistorausgänge (NPN/PNP) und 1 Stromausgang 4...20 mA, 2-Leiter) oder mit 4 konfigurierbaren Ausgängen (2 Transistorausgänge (NPN/PNP) und 2 Stromausgänge 4...20 mA, 3-Leiter) angeboten.

Das Gerät wandelt das Messsignal um, zeigt verschiedene Werte in unterschiedlichen Maßeinheiten an (falls das Display-/Konfigurationsmodul montiert ist) und berechnet die Ausgangssignale, die über eine oder zwei M12-Steckerverbindungen übertragen werden. Dank einem oder zwei Transistorausgängen kann das Messgerät ein Elektroventil schalten, einen Alarm aktivieren und mithilfe von einem oder zwei Stromausgängen einen oder zwei Regelkreise aufbauen.

## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Allgemeine technische Daten</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2. Zulassungen und Konformitäten</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1. Allgemeine Hinweise.....   | 5         |
| 2.2. Konformität .....  | 5         |
| 2.3. Normen .....   | 5         |
| 2.4. Druckgeräterichtlinie .....  | 5         |
| Gerät für Nutzung in einer Rohrleitung .....                                      | 5         |
| 2.5. Nordamerika (USA/Kanada).....  | 6         |
| <b>3. Werkstoffe</b>  | <b>6</b>  |
| 3.1. Bürkert resistApp .....  | 6         |
| 3.2. Werkstoffangaben .....   | 6         |
| <b>4. Abmessungen</b>   | <b>7</b>  |
| 4.1. Transmitter Typ SE36 .....   | 7         |
| 4.2. Transmitter Typ SE36 eingebaut in einem Inline-Sensor-Fitting Typ S077 ..... | 7         |
| <b>5. Produktinstallation</b>   | <b>8</b>  |
| 5.1. Installationshinweise .....  | 8         |
| <b>6. Produktbetrieb</b>  | <b>8</b>  |
| 6.1. Messprinzip.....   | 8         |
| <b>7. Produktmerkmale und -aufbau</b>   | <b>9</b>  |
| 7.1. Produktaufbau.....   | 9         |
| <b>8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten</b>                | <b>9</b>  |
| <b>9. Bestellinformationen</b>  | <b>10</b> |
| 9.1. Bürkert eShop.....   | 10        |
| 9.2. Empfehlung bezüglich der Produktauswahl .....                                | 10        |
| 9.3. Bürkert Produktfilter .....  | 10        |
| 9.4. Bestelltabelle.....  | 11        |
| Transmitter Typ SE36 .....  | 11        |
| 9.5. Bestelltabelle Zubehör .....   | 11        |

# 1. Allgemeine technische Daten

**Hinweis:**

Wenn das Gerät in einer feuchten Umgebung oder im Freien installiert wird, beträgt die maximal zulässige Spannung **35 V DC** anstatt 36 V DC.

**Produkteigenschaften**

**Werkstoff**

Stellen Sie sicher, dass die Werkstoffe des Geräts mit dem Fluid kompatibel sind, welches Sie benutzen. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „[3.1. Bürkert resistApp](#)“ auf Seite 6.

Weitere Informationen zu den Werkstoffen entnehmen Sie dem Kapitel „[3.2. Werkstoffangaben](#)“ auf Seite 6.

**Nicht medienberührte Teile**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Deckel                       | Polycarbonat (PC), durchsichtig (undurchsichtig auf Anfrage) |
| Gehäuse                      | Edelstahl 1.4404 (316L), PPS                                 |
| Schraube                     | Edelstahl 1.4401 (316 (A4))                                  |
| Erdungsklemme und -schraube  | Edelstahl 1.4301 (304 (A2))                                  |
| Bajonettverschlussystem      | PC   |
| Display-/Konfigurationsmodul | PC   |
| Menütasten                   | PBT  |
| Dichtung                     | EPDM, Silikon  |
| Steckverbindungshalter       | PPS CF30   |
| Steckverbinder               | Vernickeltes Messing (Edelstahl auf Anfrage)                 |

**Medienberührte Teile**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Achse                  | Edelstahl (316L)  |
| Ovalrad                | PPS, Aluminium oder Edelstahl (316L)  |
| Sensor-Fitting-Gehäuse | Aluminium oder Edelstahl (316L)   |
| Deckel                 | Aluminium oder Edelstahl (316L)   |
| Dichtung               | FKM oder FEP/PTFE eingekapselt  |
| Kompatibilität         | Jede Rohrleitung von DN 15...DN 100, die mit einem Bürkert Inline-Sensor-Fitting Typ S077 montiert ist. Für die Auswahl der Nennweite der Inline-Sensor-Fittings, siehe <b>Datenblatt Typ S077</b> ▶. |
| Rohrdurchmesser        | DN 15...DN 100  |
| Abmessungen            | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">4. Abmessungen</a> “ auf Seite 7.   |
| Messprinzip            | Ovalräder   |
| Messbereich            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viskosität &gt; 5 mPa.s: 2...1200 l/min</li> <li>• Viskosität &lt; 5 mPa.s: 3...616 l/min</li> </ul>   |

**Produktzubehör**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Display-/Konfigurationsmodul | 128 x 64 graue Punktmatrix mit Hintergrundbeleuchtung |
|------------------------------|---|

**Leistungsdaten**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Messabweichung                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach-In oder mit spezifischen K-Faktor (direkt auf dem Inline-Sensor-Fitting ablesbar): ±0,5 % vom Messwert für Teach Durchfluss-Wert</li> <li>• Standard-K-Faktor: ± 1 % vom Messwert</li> </ul> |
| Wiederholbarkeit               | ±0,03 % vom Messwert  |
| 4...20 mA-Ausgangsunsicherheit | ± 1 % vom Strombereich  |

**Elektrische Daten**

|  |  |
|--|--|
| Betriebsspannung                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variante 2 oder 3 Transmitterausgänge (2-Leiter): 14...36 V DC, gefiltert und geregelt</li> <li>• Variante 4 Transmitterausgänge (3-Leiter): 12...36 V DC, gefiltert und geregelt</li> </ul> Anschluss an die Spannungsversorgungseinheit: Permanent (durch externe Schutzkleinspannung (SELV) und durch begrenzte Stromquelle (LPS)) |
| 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   |
| Stromaufnahme                            | Mit Sensor <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 1 A (mit Transistorlast)</li> <li>• Variante 2 oder 3 Transmitterausgänge (2-Leiter): ≤25 mA (bei 14 V DC ohne Transistorlast; mit Stromkreis)</li> <li>• Variante 4 Transmitterausgänge (3-Leiter): ≤5 mA (bei 12 V DC ohne Transistorlast und ohne Stromkreis)</li> </ul>  |
| Leistungsaufnahme                        | Max. 40 W  |

DTS 1000285939 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.12.2023

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ausgang              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transistor (Digitalausgang):             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Transistorausgang (Transmitter 2-Leiter):                 <ul style="list-style-type: none"> <li>– NPN, offener Kollektor</li> <li>– Max. 700 mA</li> <li>– 1...36 V DC</li> </ul> </li> <li>– 2 Transistorausgänge (Transmitter 2- oder 3-Leiter):                 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beide NPN (Senke) oder beide PNP (Quelle) einstellbar, offener Kollektor</li> <li>– Max. 700 mA</li> <li>– 0,5 A max. pro Transistor, wenn beide Transistorausgänge verkabelt sind</li> <li>– NPN-Ausgang: 1...36 V DC</li> <li>– PNP-Ausgang: Betriebsspannung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Strom (Analogausgang):             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4...20 mA</li> <li>– Senke oder Quelle einstellbar (wie Transistormodus)</li> <li>– Max. Schleifenimpedanz:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stromausgang (Transmitter 2-Leiter): 1100 Ω bei 36 V DC, 610 Ω bei 24 V DC, 180 Ω bei 14 V DC</li> <li>– 2 Stromausgänge (Transmitter 3-Leiter): 1100 Ω bei 36 V DC, 610 Ω bei 24 V DC, 100 Ω bei 12 V DC</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
| Stromzuleitungskabel | <p>Die M12-Buchse und/oder der M12-Stecker sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden, siehe Kapitel „9.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 11.<br/>Verwenden Sie für diese Steckverbinder ein abgeschirmtes Kabel mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 3...6,5 mm</li> <li>• Aderquerschnitt: max. 0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>   |

**Mediendaten**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Flüssigkeitstemperatur | <p>Mit Inline-Sensor-Fitting Typ S077 aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium: -20...+80 °C</li> <li>• Edelstahl: -20...+120 °C</li> </ul> <p>Siehe <b>Datenblatt Typ S077</b> ▶ für weitere Informationen.</p>   |
| Flüssigkeitsdruck      | <p>Mit Inline-Sensor-Fitting Typ S077 mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 15: max. 55 bar (Gewindeprozessanschluss)</li> <li>• DN 25: max. 55 bar<sup>1)</sup></li> <li>• DN 40 oder DN 50: max. 18 bar</li> <li>• DN 80: max. 12 bar</li> <li>• DN 100: max. 10 bar</li> </ul> <p>Siehe <b>Datenblatt Typ S077</b> ▶ für weitere Informationen.</p> |
| Viskosität             | Max. 1 Pa.s (höher auf Anfrage)   |
| Feststoffanteil        | 0 %   |

**Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Leitungsanschluss      | <p>Mit Inline-Sensor-Fitting Typ S077 mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewinde: ½", 1", 1½", 2", 3" (G oder NPT)</li> <li>• Flansch:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 25, 40, 50, 80 oder 100 mm DIN PN 16 Flansch</li> <li>– 1", 1½", 2", 3" oder 4" ANSI 150LB Flansch</li> </ul> </li> </ul> <p>Siehe <b>Datenblatt Typ S077</b> ▶ für weitere Informationen.</p> |
| Elektrischer Anschluss | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variante 2 oder 3 Transmitterausgänge (2-Leiter): 1 x 5-poliger M12-Stecker</li> <li>• Variante 4 Transmitterausgänge (3-Leiter): 1 x 5-poliger M12-Stecker und 1 x 5-polige M12-Buchse</li> </ul>   |

**Zulassungen und Konformitäten**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Richtlinien</b>       |  |
| CE-Richtlinie            | Weitere Informationen zur CE-Richtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.3. Normen“ auf Seite 5.   |
| Druckgeräterichtlinie    | Gemäß Artikel 4, Absatz 1 der 2014/68/EU-Richtlinie<br>Weitere Informationen zur Druckgeräterichtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Druckgeräterichtlinie“ auf Seite 5. |
| Nordamerika (USA/Kanada) | UL Recognized für die USA und Kanada   |

DTS 1000285939 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.12.2023

| Umgebung und Installation |   |
|---------------------------|---|
| Umgebungstemperatur       | Betrieb und Lagerung: - 10...+60 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit | ≤ 85 %, nicht kondensiert   |
| Höhe über Meeresspiegel   | Max. 2000 m   |
| Betriebsbedingung         | Dauerbetrieb  |
| Gerätemobilität           | Fest eingebaut  |
| Einsatzbereich            | Im Innen- und Außenbereich<br>Das Gerät vor elektromagnetischen Störungen, UV-Bestrahlung und bei Außenanwendung vor Witterungseinflüssen schützen.   |
| Schutzart <sup>2.)</sup>  | IP65 und IP67 (gemäß EN 60529), NEMA 4X (gemäß NEMA250) unter folgenden gleichzeitig auftretenden Bedingungen erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät verkabelt</li> <li>• Deckel festgeschraubt</li> <li>• M12-Steckverbinder eingesteckt und festgezogenen</li> </ul> |
| Einbaukategorie           | Kategorie I gemäß UL/EN 61010-1   |
| Verschmutzungsgrad        | Grad 2 gemäß UL/EN 61010-1  |

1.) Oder gemäß Wertspezifikationen der verwendeten Flansche

2.) Nicht durch UL bewertet

## 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. Druckgeräterichtlinie

Das Gerät ist unter folgenden Bedingungen mit dem Artikel 4, Absatz 1 der Druckgeräterichtlinie 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 Recognized für die USA und Kanada</b><br/>                     Die Produkte sind UL Recognized für die USA und Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 61010-1</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1</li> </ul> |

## 3. Werkstoffe

### 3.1. Bürkert resistApp

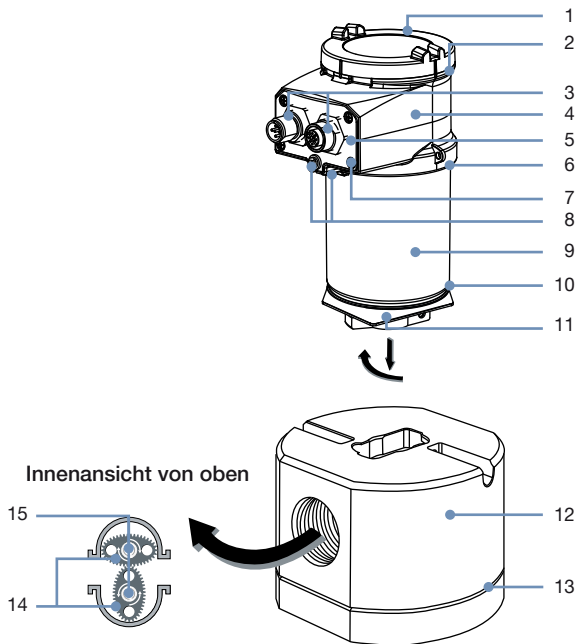


#### Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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](#)

### 3.2. Werkstoffangaben



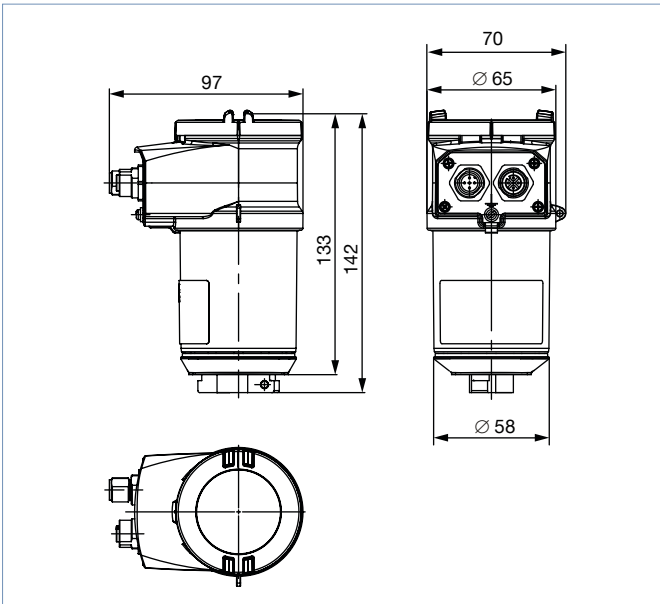
| Nr. | Element                               | Werkstoff                            |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1   | Deckel                                | PC                                   |
| 2   | Dichtung                              | Silikon                              |
| 3   | Steckverbindung (M12-Buchse/-stecker) | Vernickeltes Messing                 |
| 4   | Gehäuse (Oberteil)                    | PPS                                  |
| 5   | Steckverbindungshalter                | PPS CF30                             |
| 6   | Dichtung                              | EPDM                                 |
| 7   | Schrauben                             | Edelstahl 1.4301 (304 (A2))          |
| 8   | Erdungsklemme und Schraube            | Edelstahl 1.4401 (316 (A4))          |
| 9   | Gehäuse (Körper)                      | Edelstahl 1.4404 (316L)              |
| 10  | Dichtung                              | EPDM                                 |
| 11  | Gehäuse (Unterteil)                   | PPS                                  |
| 12  | Sensor-Fitting-Gehäuse                | Aluminium oder Edelstahl (316L)      |
| 13  | Dichtung                              | FKM oder FEP/PTFE eingekapselt       |
| 14  | Ovalräder                             | PPS, Aluminium oder Edelstahl (316L) |
| 15  | Achse                                 | Edelstahl (316L)                     |

## 4. Abmessungen

### 4.1. Transmitter Typ SE36

**Hinweis:**

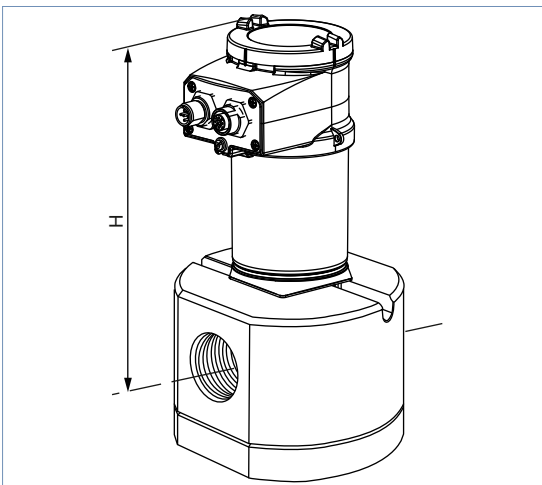
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



### 4.2. Transmitter Typ SE36 eingebaut in einem Inline-Sensor-Fitting Typ S077

**Hinweis:**

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



| DN  | H   |
|-----|-----|
| 15  | 154 |
| 25  | 163 |
| 40  | 175 |
| 50  | 185 |
| 80  | 235 |
| 100 | 251 |

DN 15   DN 25   DN 40   DN 50   DN 80

Gewindeanschluss

DN 25   DN 40   DN 50   DN 80   DN 100

Flanschanschluss

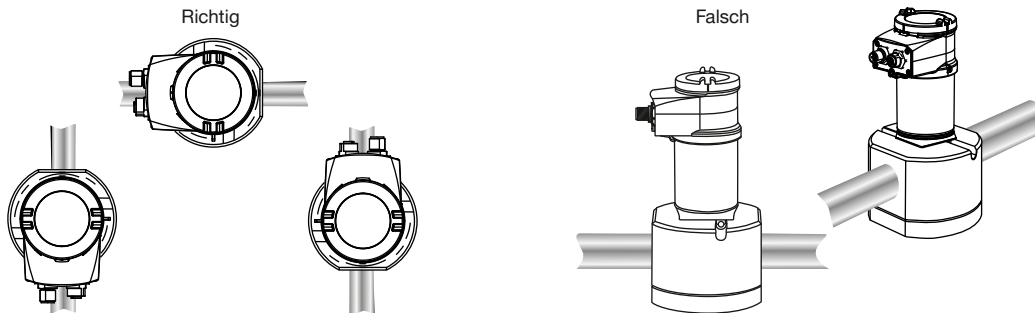
## 5. Produktinstallation

### 5.1. Installationshinweise

#### Hinweis:

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

Das Inline-Sensor-Fitting kann in beliebiger Richtung eingebaut werden, solange die **Ovalräder-Achsen immer in einer horizontalen Ebene sind**.



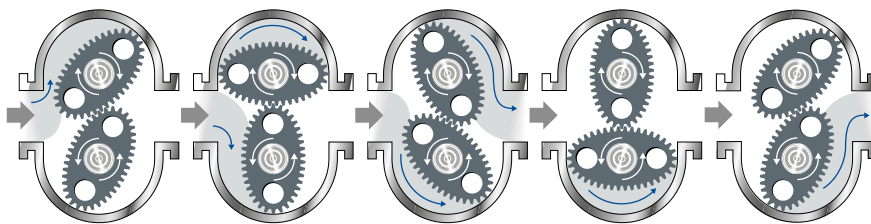
Die folgenden Installationsbedingungen sind auch zu beachten

- Die Rohrleitung muss in der Nähe des Geräts immer vollständig mit Flüssigkeit gefüllt sein.
- Die Bauweise der Rohrleitung muss so beschaffen sein, dass sich in der Nähe des Geräts zu keinem Zeitpunkt Luftblasen oder Kavitationen in der Flüssigkeit bilden können.
- Wir empfehlen den Einbau eines 250- $\mu$ m-Filters vor und so nah wie möglich am Durchflussmessgerät, um Schäden durch Partikel zu vermeiden.
- Die Reinigung mit Druckluft kann das Gerät beschädigen und sollte daher vermieden werden.

## 6. Produktbetrieb

### 6.1. Messprinzip

Durch die strömende Flüssigkeit werden die Ovalräder in Bewegung gesetzt. Diese Drehbewegung erzeugt ein Messsignal im zugehörigen Hallsensor. Die Drehfrequenz dieses Signals ist proportional zur Fließgeschwindigkeit der Flüssigkeit. Das Volumen der so transportierten Flüssigkeit ist durch die Sensorgeometrie exakt bestimmt.



Die Umwandlung dieser Frequenz in einen Durchfluss wird durch einen Umrechnungskoeffizienten ermöglicht, der für jede Messgerätegröße spezifisch ist. Der jeweils zur Messgerätegröße passende Standard-K-Faktor ist in der Bedienungsanleitung des Inline-Sensor-Fittings angegeben, siehe **Typ S077**. Um die Messabweichung zu verbessern ist ein spezifischer K-Faktor auf dem Typenschild jedes Inline-Sensor-Fittings angegeben.

Der Messumformer verarbeitet die Messwerte zur Erzeugung verschiedener Ausgangssignale (je nach Variante des Geräts) und zur Anzeige des Momentanwerts. Die Mengenzähler werden verwendet, um die durchgeflossene Flüssigkeitsmenge zu ermitteln.

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen M12-Stecker oder über einen M12-Stecker und eine M12-Buchse, gemäß der Variante.



## 7. Produktmerkmale und -aufbau

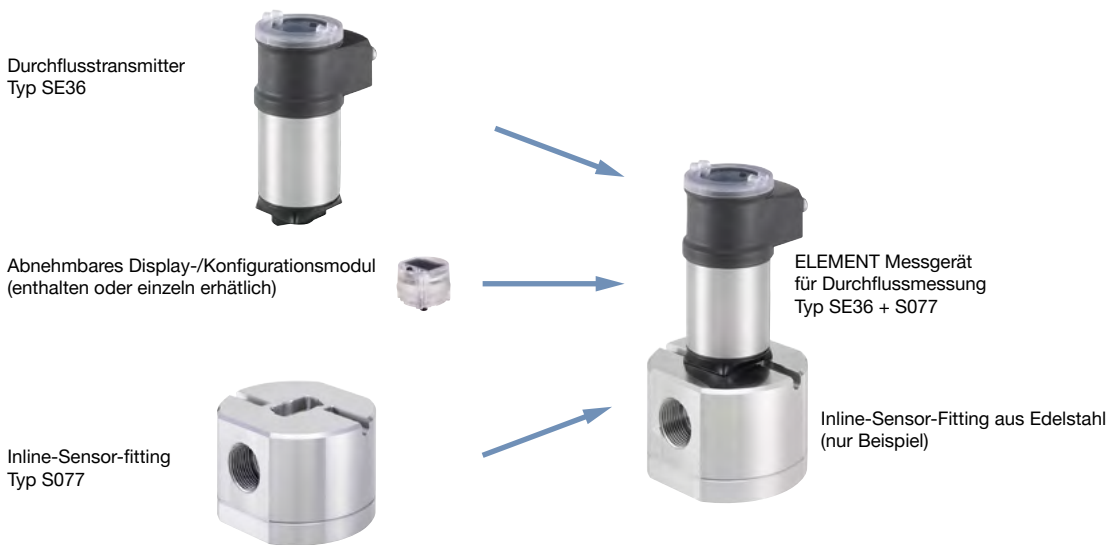
### 7.1. Produktaufbau

**Hinweis:**

- Das Gerät Typ SE36 + S077 besteht aus einem Bürkert Inline-Sensor-Fitting Typ S077 ausgestattet mit einem Sensor mit Ovalrädern und einem Transmitter Typ SE36.
- Das Inline-Sensor-Fitting Typ S077 ermöglicht einen einfachen Einbau in Rohrleitungen von DN 15...DN 100. Der Transmitter Typ SE36 kann auf jedes Inline-Sensor-Fitting Typ S077 montiert und mit einem Bajonettverschluss befestigt werden, siehe **Datenblatt Typ S077** ▶ für weitere Informationen.

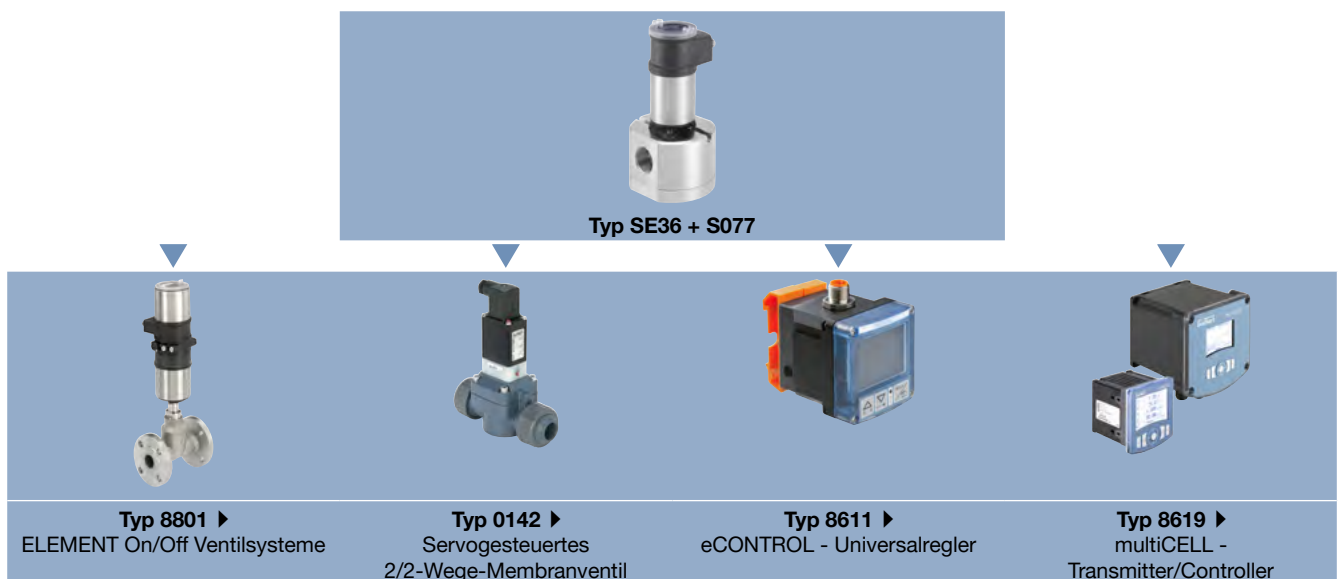
Das Gehäuse des Gerätes enthält das Elektronikmodul und ein entnehmbares Display-/Konfigurationsmodul.

Das Gerät arbeitet auch ohne Display-/Konfigurationsmodul, aber um das Messgerät zu konfigurieren (d. h. Parameter einstellen oder zurücksetzen, anzuzeigende Angabe konfigurieren, Zugriffscode eingeben...) sowie zur kontinuierlichen Visualisierung der gemessenen und verarbeiteten Daten ist das Display-/Konfigurationsmodul erforderlich.



## 8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten

**Beispiel:**



DTS 1000285939 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.12.2023

## 9. Bestellinformationen

### 9.1. 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](#)

### 9.2. Empfehlung bezüglich der Produktauswahl

#### Hinweis:

Bitte achten Sie bei der ausschließlichen Bestellung von Geräten ohne Display-/Konfigurationsmodul darauf, dass Sie zur Parametrierung des Gerätes ein Display-/Konfigurationsmodul mitbestellen müssen (siehe Kapitel „9.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 11).

Ein Durchflussmessgerät Typ SE36 + S077 besteht aus einem kompakten Durchflusstransmitter Typ SE36, einem abnehmbaren Display-/Konfigurationsmodul und einem Inline-Sensor-Fitting Typ S077.

Siehe **Datenblatt Typ S077** ▶ für weitere Informationen.

Zur Auswahl eines kompletten Gerätes müssen zwei oder drei verschiedene Komponenten bestellt werden. Dazu sind folgende Angaben erforderlich:

- **Artikel-Nr.** des kompakten Durchflusstransmitters Typ SE36 welcher mit oder ohne Display-/Konfigurationsmodul verfügbar ist (siehe Kapitel „9.4. Bestelltabelle“ auf Seite 11)
- **Artikel-Nr.** des abnehmbaren Display-/Konfigurationsmoduls, falls benötigt (siehe Kapitel „9.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 11)
- **Artikel-Nr.** des ausgewählten Inline-Sensor-Fittings Typ S077 (siehe **Datenblatt Typ S077** ▶)

### 9.3. 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](#)

### 9.4. Bestelltabelle

#### Transmitter Typ SE36

**Hinweis:**

- Alle Einstellungen sowie der Digitalausgang müssen mit dem Display-/Konfigurationsmodul konfiguriert werden (muss separat bestellt werden).
- Die folgenden Artikel-Nr. verfügen standardmäßig über einen durchsichtigen Deckel.

| Betriebsspannung | Ausgang   | UL-Zulassung  | Elektrischer Anschluss <sup>1)</sup>                  | Artikel-Nr.                       |                                  |
|------------------|---|---------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
|                  |   |               |   | Ohne Display-/Konfigurationsmodul | Mit Display-/Konfigurationsmodul |
| 14...36 V DC     | 2 Ausgänge:<br>1 x Transistor NPN<br>+ 1 x 4...20 mA (2-Leiter)       | -             | 1 x 5-poliger M12-Stecker                             | 560880                            | 561880                           |
|                  |   | UL-Recognized |   | 560883                            | 561883                           |
|                  | 3 Ausgänge:<br>2 x Transistoren NPN/PNP<br>+ 1 x 4...20 mA (2-Leiter) | -             |   | 560881                            | 561881                           |
|                  |   | UL-Recognized |   | 560884                            | 561884                           |
| 12...36 V DC     | 4 Ausgänge:<br>2 x Transistoren NPN/PNP<br>+ 2 x 4...20 mA (3-Leiter) | -             | 1 x 5-poliger M12-Stecker und 1 x 5-polige M12-Buchse | 560882                            | 561882                           |
|                  |   | UL-Recognized |   | 560885                            | 561885                           |

1.) Muss separat bestellt werden (siehe Kapitel „9.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 11): M12-Stecker/Buchse (nur 1 M12-Buchse für die Variante mit 1 x 4...20 mA-Ausgang, 1 M12-Stecker und 1 M12-Buchse für die Variante mit 2 x 4...20 mA-Ausgängen des Geräts)

### 9.5. Bestelltabelle Zubehör

| Beschreibung  | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| <b>Ersatzteil</b>   |             |
| Undurchsichtiger Deckel mit Dichtung (1 x Schraubendeckel und 1 x EPDM-Dichtung + 1 x Vierteldrehung-Verschlussdeckel und 1 x Silikon-Dichtung)     | 560948      |
| Durchsichtiger Gehäusedeckel mit Dichtung (1 x Schraubendeckel und 1 x EPDM-Dichtung + 1 x Vierteldrehung-Verschlussdeckel und 1 x Silikondichtung) | 561843      |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>   |             |
| M12-Buchse mit Gewinde-Klemmring aus Kunststoff, 5-polig, gerade, zum Verdrahten  | 917116      |
| M12-Stecker mit Gewinde-Klemmring aus Kunststoff, 5-polig, gerade, zum Verdrahten   | 560946      |
| M12-Buchse mit angegossenem Kabel (abgeschirmt), 5-polig, gerade, Kabellänge: 2 m   | 438680      |
| M12-Stecker mit angegossenem Kabel (abgeschirmt), 5-polig, gerade, Kabellänge: 2 m  | 559177      |
| <b>Konfigurationszubehör</b>  |             |
| Abnehmbares Display-/Konfigurationsmodul (mit Montageanleitung)   | 559168      |

DTS 1000285939 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.12.2023