



## Inline-Durchflussmessgerät mit Flügelrad, ELEMENT Design

- Messrohrgröße DN 06...DN 65
- 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 8036 mit Flügelrad ist besonders für die Durchflussmessung von feststofffreien Flüssigkeiten in einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen (Wasser, Abwasser Überwachung, chemische Verarbeitung...) bestimmt.

Das Gerät besteht aus einem kompakten Inline-Sensor-Fitting mit Flügelrad (Typ S030) und einem Transmitter (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-Fittingsystem gewährleistet einen einfachen Einbau der Geräte in alle Rohrleitungen von DN 06...DN 65.

Das Gerät ist 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) erhältlich.

Das Gerät wandelt das Messsignal um, zeigt verschiedene Werte in unterschiedlichen Maßeinheiten (falls Display-/Konfigurationsmodul gesteckt) 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).....	5
<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 S030 .....	7
<b>5. Leistungsbeschreibungen</b>	<b>8</b>
5.1. Druck-Temperatur-Diagramm.....	8
<b>6. Produktinstallation</b>	<b>8</b>
6.1. Installationshinweise .....	8
Durchflussmessungen.....	8
<b>7. Produktbetrieb</b>	<b>9</b>
7.1. Messprinzip.....	9
<b>8. Produktmerkmale und -aufbau</b>	<b>10</b>
8.1. Produktaufbau.....	10
<b>9. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten</b>	<b>10</b>
<b>10. Bestellinformationen</b>	<b>11</b>
10.1. Bürkert eShop.....	11
10.2. Empfehlung bezüglich der Produktauswahl .....	11
10.3. Bürkert Produktfilter .....	11
10.4. Bestelltabelle.....	12
Transmitter Typ SE36 .....	12
10.5. Bestelltabelle Zubehör .....	12

# 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 medienberührende 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)

**Medienberührende Teile**

Sensorarmatur	Messing, Edelstahl, PVC, PP oder PVDF (abhängig von der Inline-Sensor-Fitting-Variante Typ S030)
Achse und Lager	Keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Flügelrad	PVDF
Sensor-Fitting-Gehäuse	Messing, Edelstahl, PVC, PP oder PVDF (abhängig von der Inline-Sensor-Fitting-Variante Typ S030)
Dichtung	FKM oder EPDM (abhängig von der Inline-Sensor-Fitting-Variante Typ S030)
Kompatibilität	Jede Rohrleitung von DN 06...DN 65 die mit Bürkert Inline-Sensor-Fitting Typ S030 montiert ist. Für die Auswahl der Nennweite der Sensor-Fittings, siehe <b>Datenblatt Typ S030</b> ▶.
Rohrdurchmesser	DN 06...DN 65
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">4. Abmessungen</a> “ auf Seite 7.
Messprinzip	Flügelrad
Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchflussmenge: 0,5...1200 l/min</li> <li>• Strömungsgeschwindigkeit: 0,3...10 m/s</li> </ul>

**Produktzubehör**

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

**Leistungsdaten**

Messabweichung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach-In: ± 1 % vom Messwert<sup>2)</sup> für Teach-Durchfluss-Wert</li> <li>• Standard-K-Faktor: ± 2,5 % vom Messwert<sup>2)</sup></li> </ul>
Linearität	± 0,5 % vom Messbereichsende <sup>2)</sup>
Wiederholbarkeit	± 0,4 % vom Messwert <sup>2)</sup>
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 Sicherheitskleinspannung (engl. Safety Extra Low Voltage, SELV) und durch begrenzte Stromquelle (engl. limited power source, 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 1000128708 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.02.2024

DTS 1000128708 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.02.2024

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 „10.5. <b>Bestelltabelle Zubehör</b>“ auf Seite 12.</p> <p>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>
<b>Mediendaten</b>	
Flüssigkeitstemperatur	<p>Mit Inline-Sensor-Fitting Typ S030 aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC: 0...+50 °C</li> <li>• PP: 0...+80 °C</li> <li>• PVDF, Edelstahl oder Messing: -15...+100°</li> </ul> <p>Siehe <b>Datenblatt Typ S030</b> ▶ für weitere Informationen.</p>
Flüssigkeitsdruck	<p>Mit Inline-Sensor-Fitting Typ S030 aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoff: max. PN 10</li> <li>• Metall: max. PN 16 (PN 40 auf Anfrage)</li> </ul> <p>Siehe <b>Datenblatt Typ S030</b> ▶ für weitere Informationen.</p>
Viskosität	Max. 300 cSt
Feststoffanteil	Max. 1 %
Maximale Partikelgröße	0,5 mm
<b>Prozess-/Leitungsanschluss &amp; Kommunikation</b>	
Leitungsanschluss	<p>Mit Inline-Sensor-Fitting Typ S030 aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoff: True Union-Anschluss mit Überwurfmutter und Klebe-/Schweißmuffen, Stutzen- oder Außengewinde-Anschluss</li> <li>• Metall: Innen- oder Außengewinde-, Schweißstutzen-, Clamp- oder Flansch-Anschluss</li> </ul> <p>Siehe <b>Datenblatt Typ S030</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>
<b>Zulassungen und Konformitäten</b>	
<b>Richtlinien</b>	
CE-Richtlinie	Weitere Informationen zur CE-Richtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.3. <b>Normen</b> “ auf Seite 5.
Druckgeräterichtlinie	<p>Gemäß Artikel 4, Absatz 1 der 2014/68/EU-Richtlinie</p> <p>Weitere Informationen zur Druckgeräterichtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. <b>Druckgeräterichtlinie</b>“ auf Seite 5.</p>
Nordamerika (USA/Kanada)	UL Recognized für die USA und Kanada
<b>Umgebung und Installation</b>	
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 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.) Unter Referenzbedingungen, d. h. Messmedium = Wasser, Umgebungs- und Wassertemperatur = +20 °C, unter Einhaltung der minimalen Einlauf- und Auslaufstrecken und passendem Innendurchmesser der Rohre].  
 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

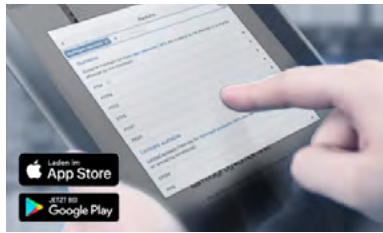
Art der Flüssigkeit	Bedingungen
Flüssigkeitsgruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.c.i	DN ≤ 25
Flüssigkeitsgruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.c.i	DN ≤ 32 oder PS*DN ≤ 1000
Flüssigkeitsgruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.c.ii	DN ≤ 25 oder PS*DN ≤ 2000
Flüssigkeitsgruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.c.ii	DN ≤ 200 oder PS ≤ 10 oder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

### 2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<b>Optional: UL Recognized für die USA und Kanada</b> Die Produkte sind UL Recognized für die USA und Kanada gemäß: <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

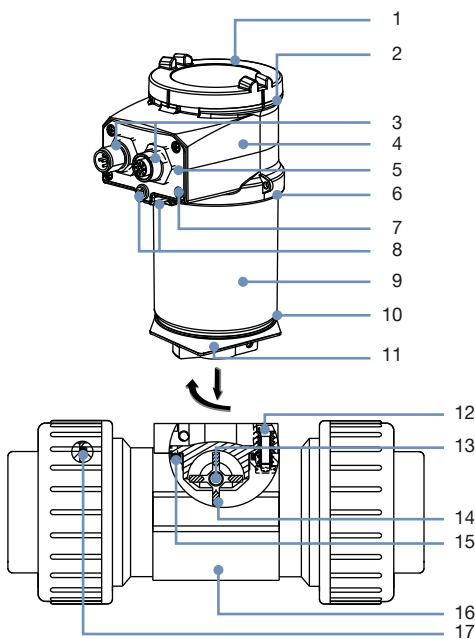


#### Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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	Schrauben	Edelstahl 1.4301 (304 (A2))
13	Achse und Lager	Keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
14	Flügelrad	PVDF
15	Dichtung	FKM oder EPDM (entsprechend der S030-Variante)
16	Sensor-Fitting-Gehäuse	Edelstahl 1.4404 (316L), Messing, PVC, PP, PVDF (entsprechend der S030-Variante)
17	Dichtungen	FKM oder EPDM (abhängig von der Inline-Sensor-Fitting-Variante Typ S030 und nur für True Union-Anschluss mit Überwurfmutter und Klebe-/Schweißmuffen)

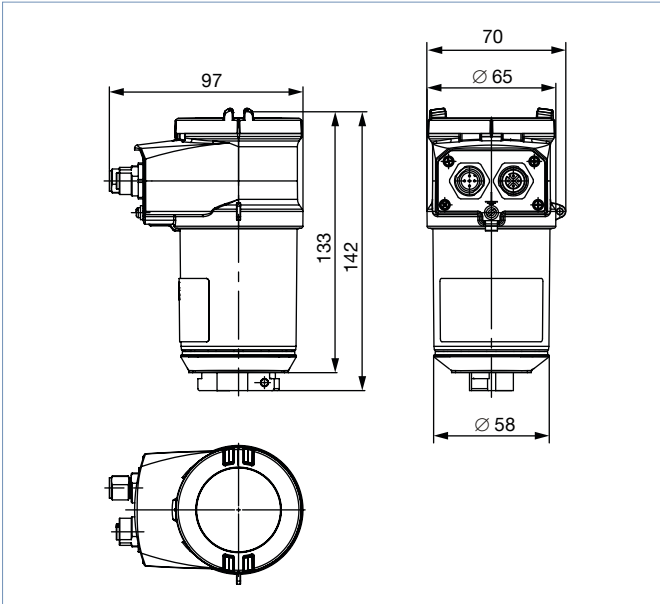
DTS 1000128708 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 12.02.2024

## 4. Abmessungen

### 4.1. Transmitter Typ SE36

**Hinweis:**

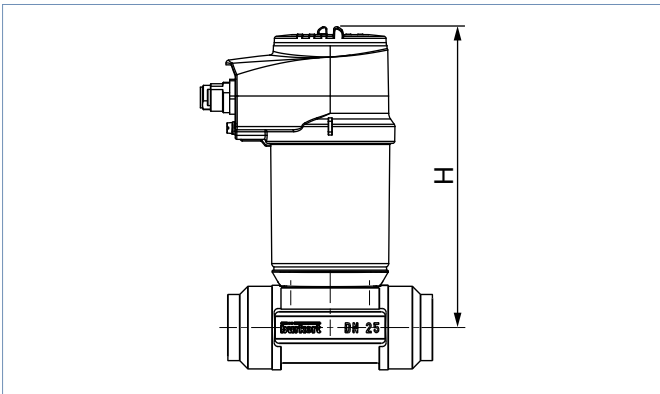
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



### 4.2. Transmitter Typ SE36 eingebaut in einem Inline-Sensor-Fitting Typ S030

**Hinweis:**

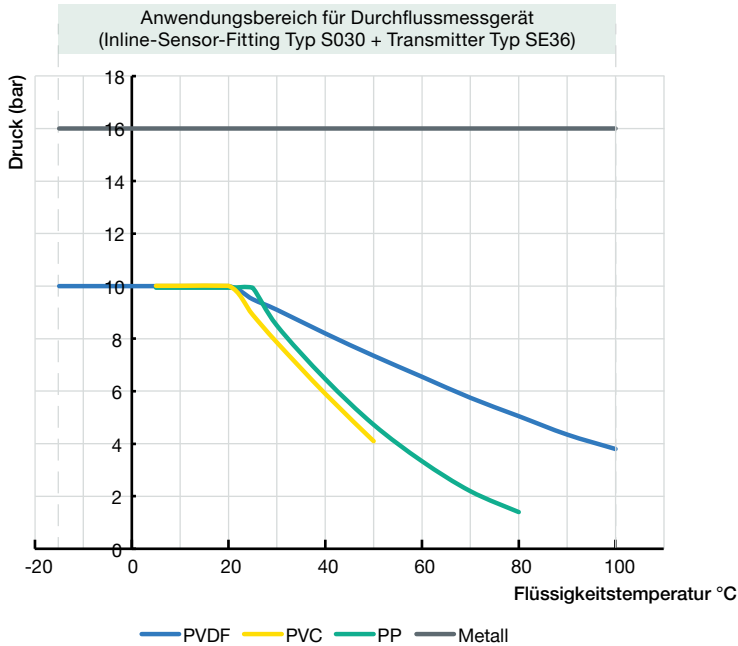
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



DN	H
06	162
08	162
15	167
20	165
25	165
32	168
40	172
50	179
65	179

## 5. Leistungsbeschreibungen

### 5.1. Druck-Temperatur-Diagramm



## 6. Produktinstallation

### 6.1. Installationshinweise

#### Durchflussmessungen

**Hinweis:**

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

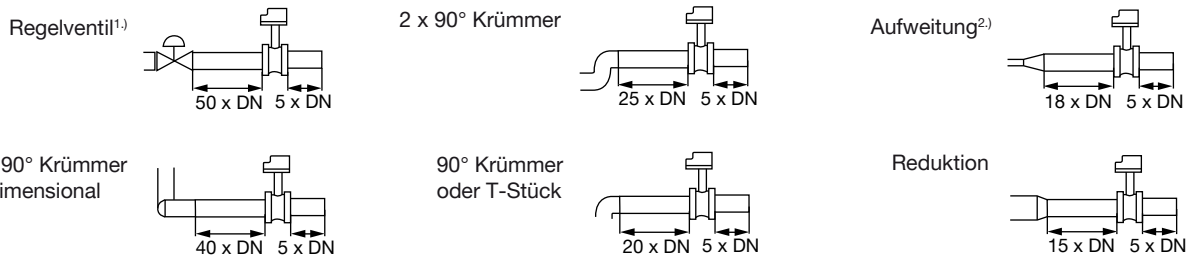
Geradlinige Mindesteinlauf- und Mindestauslaufstrecken des Sensors müssen eingehalten werden. Die Beruhigungsstrecken hängen vom Profil der Rohrleitung ab. Die Erhöhung dieser Abstände oder der Einbau eines Strömungsberuhigers kann notwendig sein, um eine höhere Genauigkeit zu erreichen. Weitere Informationen entnehmen Sie der Norm EN ISO 5167-1.

Die EN ISO 5167-1 schreibt vor, welche geradlinigen Einlauf- und Auslaufstrecken beim Einbau von Armaturen in Rohrleitungen einzuhalten sind, um beruhigte Strömungsverhältnisse zu erzielen. Die am häufigsten verwendeten Elemente, die zu Strömungsturbulenzen führen können, werden im Folgenden dargestellt. Die zugehörigen Mindesteinlauf- und Mindestauslaufstrecken, die eine ruhige Strömung gewährleisten, sind auch angegeben.

Stellen Sie sicher, dass an der Messstelle beruhigte, einwandfreie Messbedingungen vorliegen.

DN = Rohrenweite

Flüssigkeitsrichtung ⇨



1.) Falls das Regelventil nicht nach dem Messgerät angeordnet werden kann, müssen diese minimalen Beruhigungsstrecken eingehalten werden.

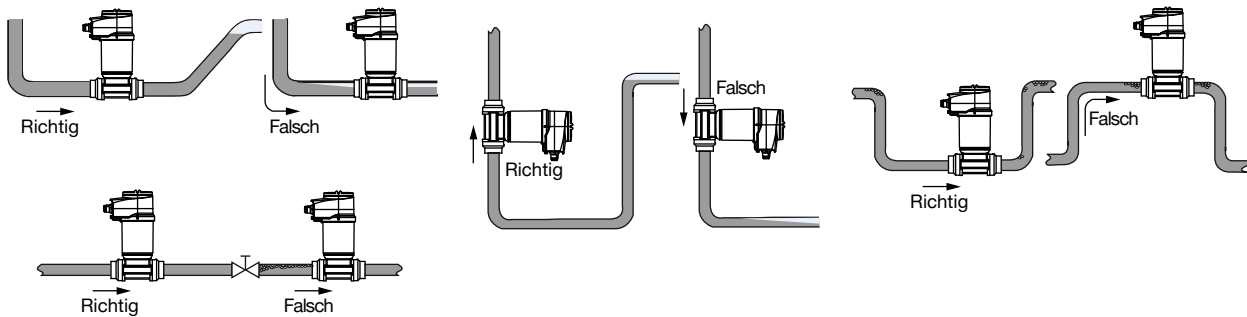
2.) Falls eine Aufweitung nicht vermieden werden kann, müssen diese minimalen Beruhigungsstrecken eingehalten werden.

Bitte Mindestfließgeschwindigkeit beachten



Das Gerät kann sowohl in waagerechte als auch in senkrechte Rohre eingebaut werden, wobei jedoch die folgenden zusätzlichen Bedingungen zu beachten sind:

- 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.



Die Druck- und Temperaturgrenzwerte müssen in Übereinstimmung mit dem ausgewählten Fitting-Werkstoff eingehalten werden. Die geeignete Nennweite wird unter Berücksichtigung des Diagramms im Kapitel „Auswahl der Nennweite“ des **Datenblatts Typ S030** ▶ bestimmt.

## 7. Produktbetrieb

### 7.1. Messprinzip

Im Flügelrad sind vier Magnete eingesetzt. Durch den Flüssigkeitsstrom wird das Flügelrad in Bewegung gesetzt. Die Magnete erzeugen ein Frequenzsignal im Messwertaufnehmer (Spulen-Sensor oder Hall-Sensor gemäß der Variante). Dieses Frequenzsignal ist proportional zur Fließgeschwindigkeit.

Ein für jedes Rohr spezifischer K-Faktor ermöglicht die Umwandlung dieser Frequenz in eine Durchflussmenge/Volumen. Dieser K-Faktor ist in der Bedienungsanleitung der Fittings angegeben, siehe **Typ S030** ▶.

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.

## 8. Produktmerkmale und -aufbau

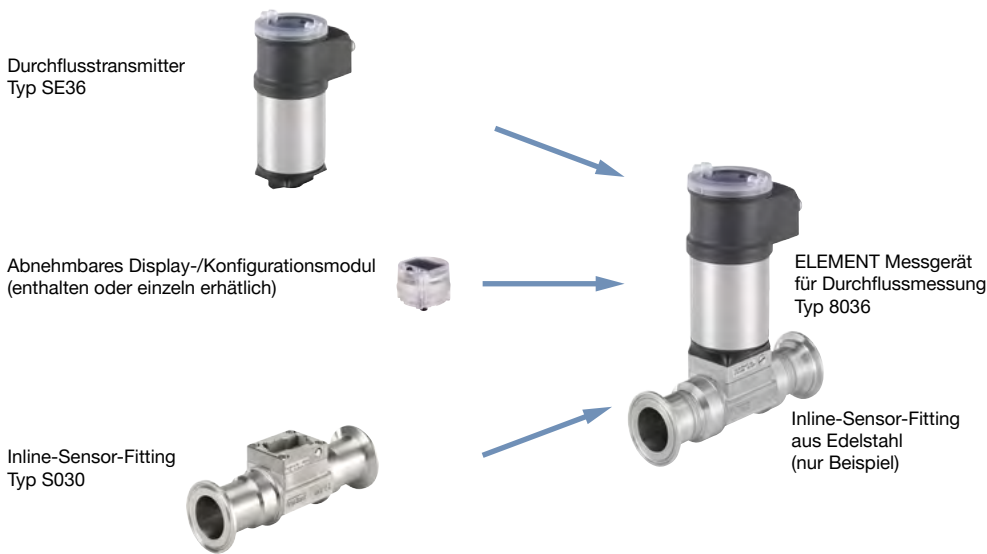
### 8.1. Produktaufbau

**Hinweis:**

- Das Gerät Typ 8036 besteht aus einem Bürkert Inline-Sensor-Fitting Typ S030 ausgestattet mit einem integrierten Flügelrad-Sensor und einem Transmitter Typ SE36.
- Das Inline-Sensor-Fitting Typ S030 ermöglicht einen einfachen Einbau in Rohrleitungen von DN 06...DN 65. Der Transmitter Typ SE36 kann auf jedes Inline-Sensor-Fitting Typ S030 montiert und mit einem Bajonettverschluss befestigt werden, siehe **Datenblatt Typ S030** ▶ für weitere Informationen.

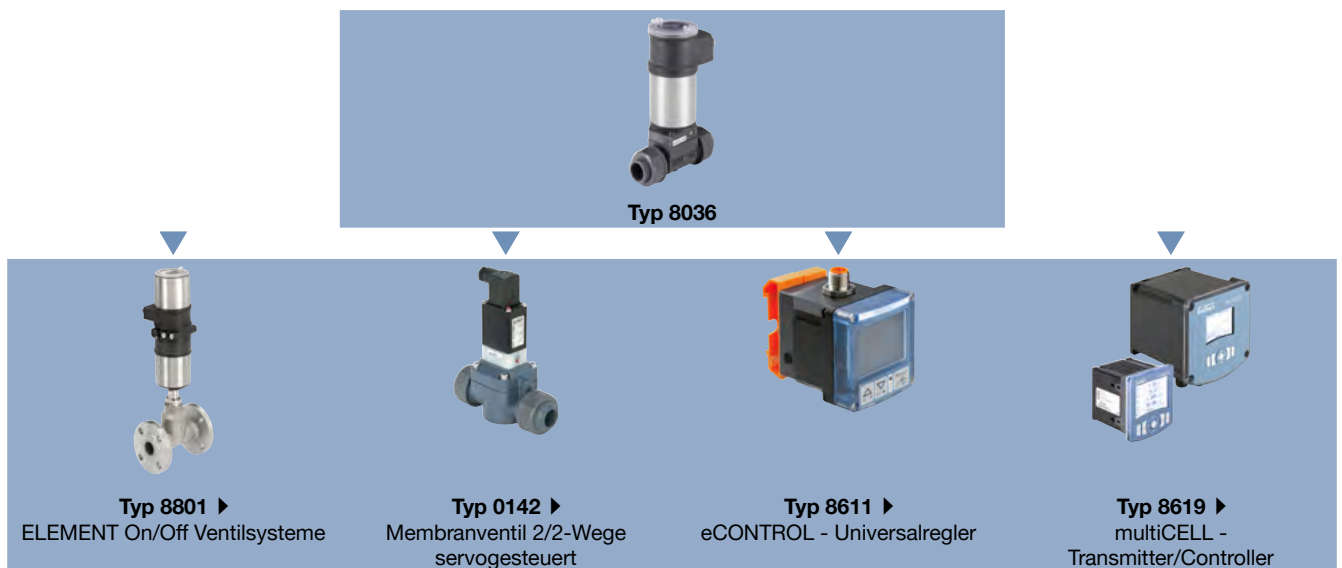
Das Gehäuse des Gerätes enthält das Elektronikmodul und ein entnehmbares Display-/Konfigurationsmodul.

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.



## 9. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten

**Beispiel:**



DTS 1000128708 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.02.2024

## 10. Bestellinformationen

### 10.1. 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](#)

### 10.2. Empfehlung bezüglich der Produktauswahl

#### Hinweis:

Achten Sie bei der ausschließlichen Bestellung von Geräten ohne Display-/Konfigurationsmodul darauf, dass Sie mindestens zur Parametrierung des Geräts ein Display-/Konfigurationsmodul haben. Andernfalls müssen Sie einen mitbestellen (siehe Kapitel „[10.5. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 12).

Ein Durchflussmessgerät Typ 8036 besteht aus einem kompakten Durchflusstransmitter Typ SE36, einem abnehmbaren Display-/Konfigurationsmodul und einem Bürkert Inline-Sensor-Fitting Typ S030.

Siehe [Datenblatt Typ S030](#) ► 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 „[10.4. Bestelltabelle](#)“ auf Seite 12)
- **Artikel-Nr.** des abnehmbaren Display-/Konfigurationsmoduls, falls benötigt (siehe Kapitel „[10.5. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 12)
- **Artikel-Nr.** des ausgewählten Inline-Sensor-Fittings Typ S030 (siehe [Datenblatt Typ S030](#) ►)

### 10.3. 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](#)

### 10.4. 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: 1 x Transistor NPN + 1 x 4...20 mA (2-Leiter)	-	1 x 5-poliger M12-Stecker	560880	561880
		UL-Recognized		560883	561883
	3 Ausgänge: 2 x Transistoren NPN/PNP + 1 x 4...20 mA (2-Leiter)	-		560881	561881
		UL-Recognized		560884	561884
12...36 V DC	4 Ausgänge: 2 x Transistoren NPN/PNP + 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 „10.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 12): 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)

### 10.5. 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 1000128708 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.02.2024