

SITRANS FC (Coriolis) 2023

Sensoren

SITRANS FCS600

Übersicht

Der Sensor SITRANS FCS600 ist der widerstandsfähige Coriolis-Durchflusssensor für Extrembedingungen und ätzende Fluide. Merkmale:

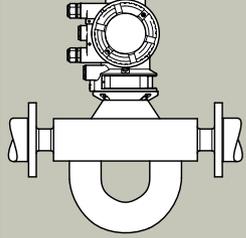
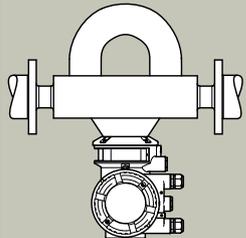
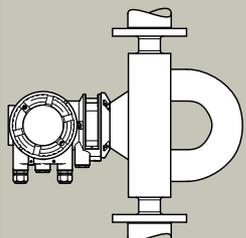
- Doppelt gekrümmte Rohre aus Edelstahl AISI 316L oder Legierung 22 mit optimaler Entkopplung von äußeren Einflüssen
- Nennweiten von DN 2 bis DN 65
- Prozessanschluss: Flansch, Gewinde oder Hochdruck-Autoclave
- Temperaturen von -196 °C (für kryogene Fluide) bis zu +350 °C
- Optionen für Isolierung und Begleitheizung für viskose Flüssigkeiten und Schmelzen
- Kombination mit kompakten oder getrennten Messumformern.



Sensor FCS600

Aufbau

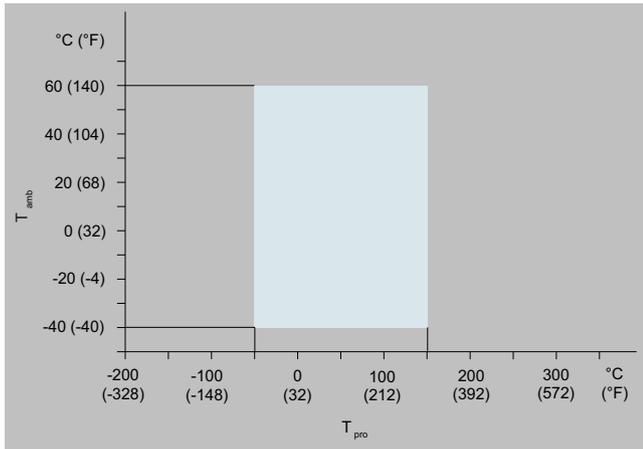
Sensor-Einbaulage abhängig vom Fluidtyp

| Einbaulage | Fluid | Beschreibung |
|--|-------------------|---|
| Position 1  | Flüssigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal • Messrohre unter dem Prozessrohr • Zur Vermeidung von Ansammlungen an mitgeführtem Gas |
| Position 2  | Gas | <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal • Messrohre über der Prozessleitung • Verringert die Wahrscheinlichkeit von angestauten Flüssigkeiten oder Kondensat |
| Position 3  | Gas / Flüssigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Senkrecht • Durchflussrichtung nach oben • Zur Vermeidung von Ansammlungen an mitgeführtem Gas in Flüssigkeitsanwendungen • Ermöglicht Selbstentleerung bei Flüssigkeitsdurchflüssen |

Technische Daten

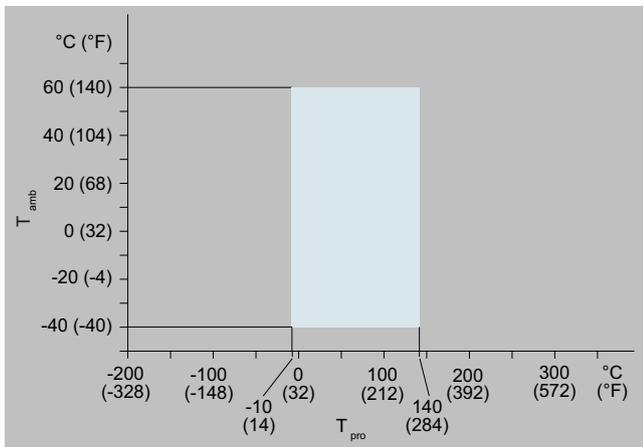
Zulässige Umgebungstemperatur für die Sensoren FCS600

Die zulässigen Kombinationen aus Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur des Sensors sind in den nachstehenden Diagrammen als graue Bereiche dargestellt.

Standard-Temperaturspezifikation, kompakter Messumformer

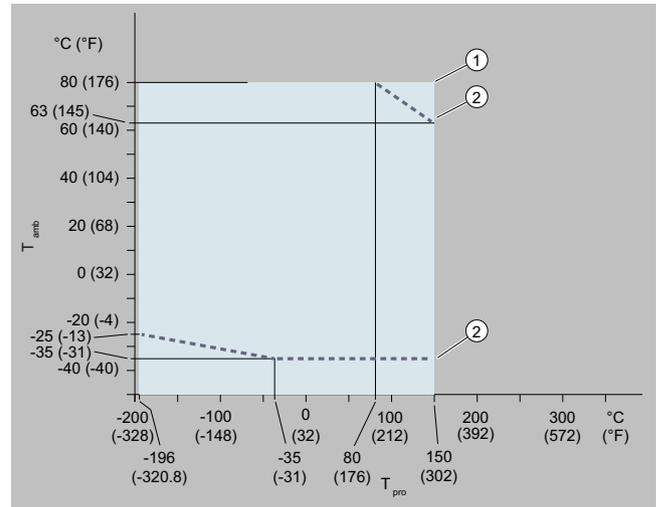
Zulässige Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur, kompakter Messumformer

| | |
|-----------|-------------------------|
| T_{Umg} | Umgebungstemperatur |
| T_{Pro} | Prozessfluid-Temperatur |

Standard-Temperaturspezifikation, mit Hygiene-Klemmanschlüssen, kompakter Messumformer

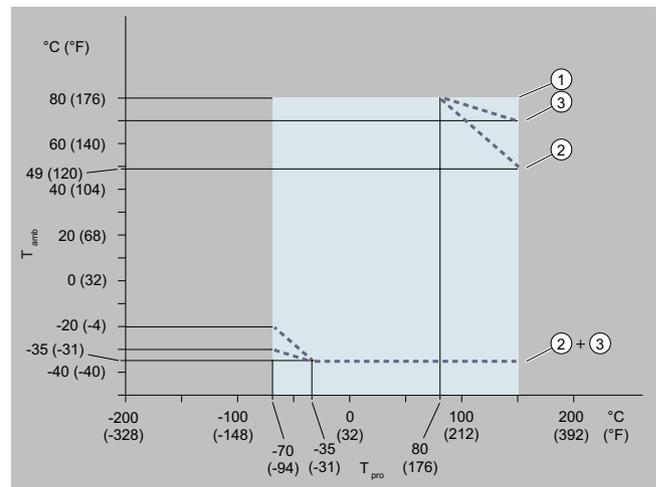
Zulässige Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur, Hygiene-Klemmanschlüsse, kompakter Messumformer

| | |
|-----------|-------------------------|
| T_{Umg} | Umgebungstemperatur |
| T_{Pro} | Prozessfluid-Temperatur |

Niedrigtemperaturspezifikation, getrennter Messumformer

Zulässige Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur, getrennter Messumformer

| | |
|-----------|--|
| 1 | Option Standardkabel |
| 2 | Begrenzung für Option feuerhemmendes Kabel |
| T_{Umg} | Umgebungstemperatur |
| T_{Pro} | Prozessfluid-Temperatur |

Standardtemperaturspezifikation, getrennter Messumformer

Zulässige Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur, getrennter Messumformer

| | |
|-----------|---|
| 1 | Option Standardkabel |
| 2 | Begrenzung für Option feuerhemmendes Kabel und Standardhals |
| 3 | Begrenzung für Option feuerhemmendes Kabel und langer Hals |
| T_{Umg} | Umgebungstemperatur |
| T_{Pro} | Prozessfluid-Temperatur |

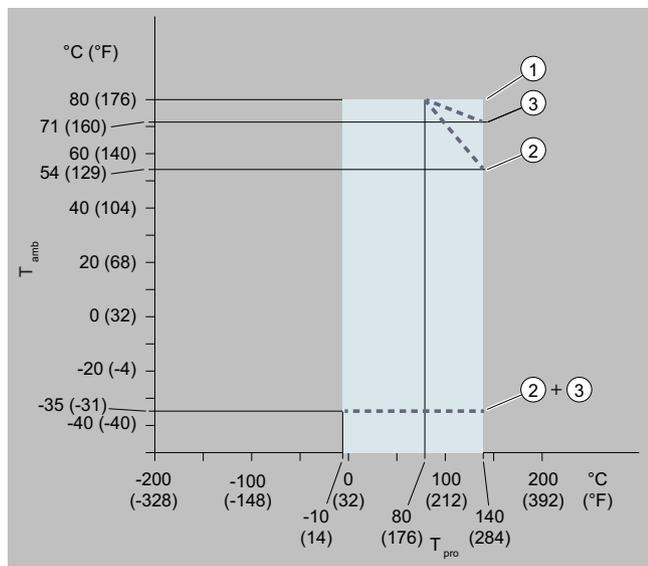
SITRANS FC (Coriolis) 2023

Sensoren

SITRANS FCS600

Technische Daten (Fortsetzung)

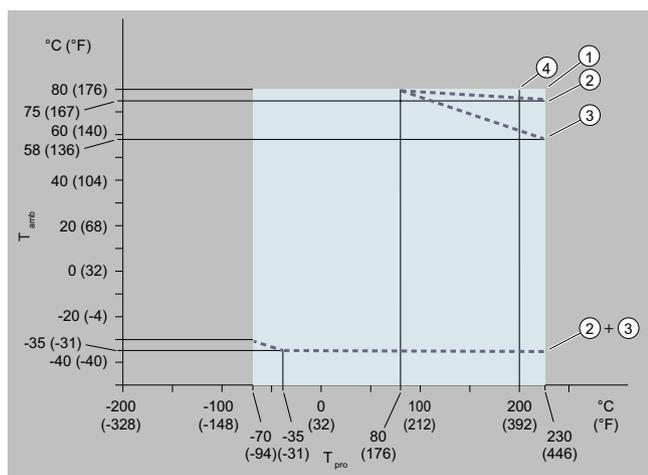
Standard-Temperaturspezifikation, mit Hygiene-Klemmanschlüssen, getrennter Messumformer



Zulässige Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur, Hygiene-Klemmanschlüsse, getrennter Messumformer

| | |
|-----------|---|
| 1 | Option Standardkabel |
| 2 | Begrenzung für Option feuerhemmendes Kabel und Standardhals |
| 3 | Begrenzung für Option feuerhemmendes Kabel und langer Hals |
| T_{Umg} | Umgebungstemperatur |
| T_{Pro} | Prozessfluid-Temperatur |

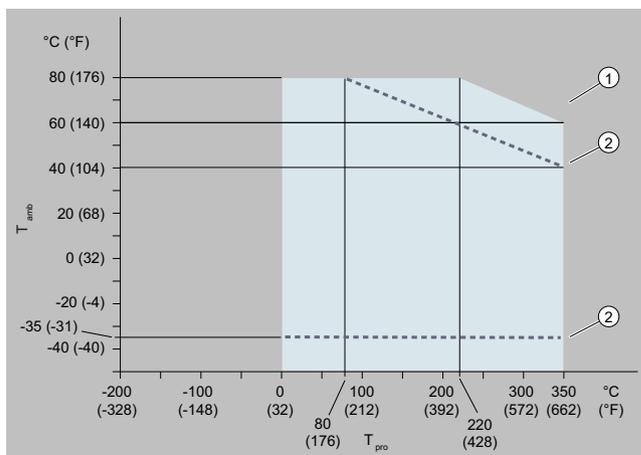
Mitteltemperaturspezifikation, getrennter Messumformer



Zulässige Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur, getrennter Messumformer

| | |
|-----------|---|
| 1 | Option Standardkabel |
| 2 | Begrenzung für feuerhemmendes Kabel ohne Option für Isolierung/Begleitheizung |
| 3 | Begrenzung für Option feuerhemmendes Kabel mit Option Isolierung/Begleitheizung |
| T_{Umg} | Umgebungstemperatur |
| T_{Pro} | Prozessfluid-Temperatur |

Hochtemperaturspezifikation, getrennter Messumformer

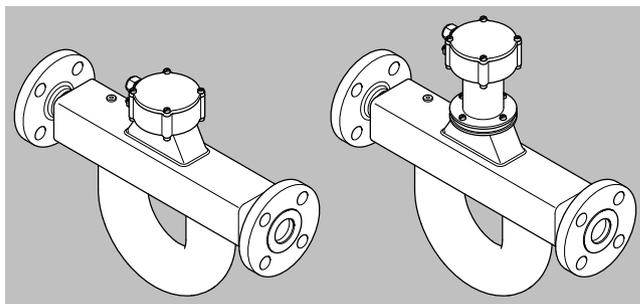


Zulässige Prozessflüssigkeits- und Umgebungstemperatur, getrennter Messumformer

| | |
|-----------|--|
| 1 | Option Standardkabel |
| 2 | Begrenzung für Option feuerhemmendes Kabel |
| T_{Umg} | Umgebungstemperatur |
| T_{Pro} | Prozessfluid-Temperatur |

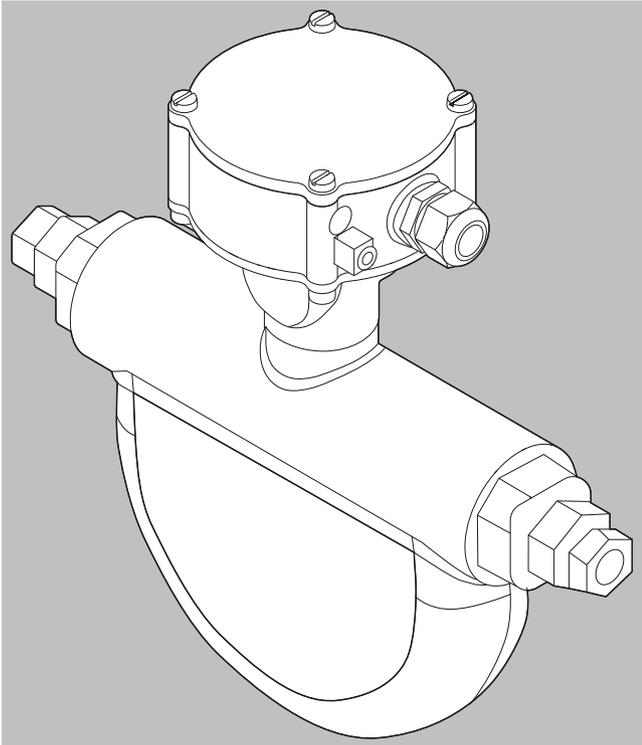
Mechanische Spezifikationen von Sensoren FCS600

Die Sensoren FCS600 sind als Variante mit Standard- und langem Hals erhältlich und können mit kompakten oder getrennten Messumformern kombiniert werden. Der Hals lässt sich auch als Standfuß beschreiben, der das Sensorgehäuse mit dem Messumformer oder dem Klemmkastengehäuse verbindet.



Sensoren FCS600 (für getrennte Messumformer) mit Nennweiten DN 15, DN 25, DN 40 und DN 65, Standard- und langer Hals

Technische Daten (Fortsetzung)



Sensoren FCS600 (für getrennte Messumformer) in den Größen DN 2 und DN 4 mit Standardhals

Werkstoffspezifikationen

| Werkstoffspezifikationen | | |
|---|---|--|
| Messstoffberührte Teile¹⁾ | | |
| Sensor Nennweite DN 2 | Doppelt gekrümmte Messrohre aus Legierung 22 mit Prozessanschlüssen aus Edelstahl AISI 316L | |
| Sensor Nennweite DN 4 | Doppelt gekrümmte Messrohre aus Legierung 22 mit Prozessanschlüssen aus Edelstahl AISI 316L | |
| Sensor Nennweite DN 15 | Edelstahl AISI 316L oder Legierung 22 | |
| Sensor Nennweite DN 25 | Edelstahl AISI 316L oder Legierung 22 | |
| Sensor Nennweite DN 40 | Edelstahl AISI 316L oder Legierung 22 | |
| Sensor Nennweite DN 65 | Edelstahl AISI 316L | |
| Sensorgehäuse | | |
| Anschlusskasten | Edelstahl AISI 316L | Alle Sensoren mit getrennten Messumformern |
| Hals (Standfuß) | Edelstahl ASTM A351 CF3M | Nur Sensoren mit DN 2 und DN 4 (kurzer Hals) |
| Hals (Standfuß) | Edelstahl AISI 316L | Alle Sensoren außer Nennweiten DN 2 und DN 4 |
| Gehäuse (Außengehäuse) | Edelstahl, AISI 304 | Alle Ausführungen außer Nennweiten DN 2 und DN 4 |
| Gehäuse (Außengehäuse) | Edelstahl AISI 316L | Alle Ausführungen |
| Typschilder²⁾ | | |
| | Prozesstemperaturbereich | Werkstoff |
| Sensor mit Edelstahlgehäuse AISI 304 | Standard, bis zu 150 °C (302 °F) | Polyesterfolie |
| Sensor mit Edelstahlgehäuse AISI 304 | Niedrig, Mittel oder Hoch | AISI 316L ss |
| Sensor mit Edelstahlgehäuse AISI 316L | Alle Ausführungen | AISI 316L ss |

¹⁾ Der Benutzer ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass das Material der messstoffberührten Teile mit dem gemessenen Prozessfluid kompatibel ist.

²⁾ Der Typschildwerkstoff hängt von den für die Sensoren SITRANS FC ausgewählten Werkstoffen ab.

Sekundärbehälter

Einige Anwendungsfälle oder Umweltbedingungen erfordern einen Sekundärbehälter, der den Prozessdruck für eine höhere Sicherheit aufrechterhält. Die Sensoren SITRANS FCS600 verfügen über einen mit Edelgas gefüllten Sekundärbehälter.

SITRANS FC (Coriolis) 2023

Sensoren

SITRANS FCS600

Technische Daten (Fortsetzung)

| | |
|--|---------------------|
| Typischer Berstdruck bei Raumtemperatur für die Nennweiten DN 2 und DN 4 | 49 bar (710 psi) |
| Typischer Berstdruck bei Raumtemperatur für die Nennweiten DN 15, DN 25 und DN 40: 120 bar (1 740 psi) | 120 bar (1 740 psi) |
| Typischer Berstdruck bei Raumtemperatur für Nennweite DN 65 | 80 bar (1 160 psi) |

Isolierung und Begleitheizung (nicht verfügbar für Nennweiten DN 2 und DN 4)

Wenn die Flüssigkeitstemperatur um mehr als 80 °C (176 °F) von der Umgebungstemperatur abweicht, wird zur Vermeidung von negativen Auswirkungen von Temperaturschwankungen die Isolierung der Sensoren empfohlen.

Maximale Temperatur des Wärmeträgers

| Prozesstemperaturbereich | Temperaturbereich des Wärmeträgers |
|----------------------------------|--|
| Standard, bis zu 150 °C (302 °F) | 0 ... 150 °C (32 ... 302 °F) |
| Mittel, bis zu 260 °C (500 °F) | 0 ... 230 °C (32 ... 446 °F) ¹⁾ |
| Hoch, bis 350 °C (662 °F) | 0 ... 350 °C (32 ... 662 °F) |

¹⁾ Mit Ex-Zulassung 0 ... 220 °C (32 ... 428 °F)

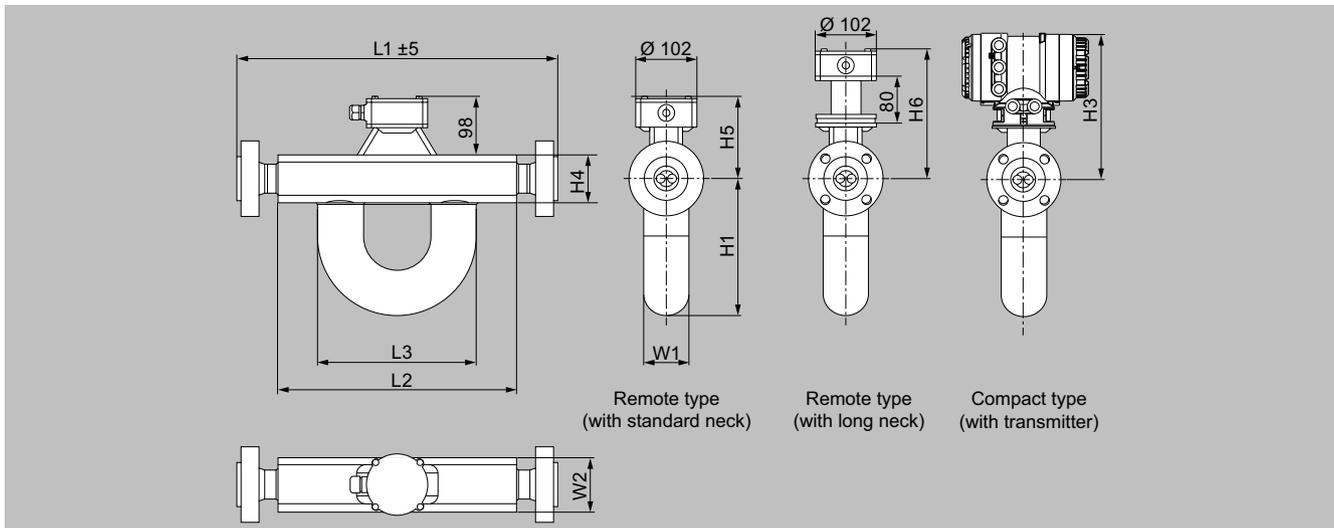
Die Isolierung und die Begleitheizung können vom Benutzer installiert werden, allerdings nicht in explosionsgefährdeten Bereichen. Zudem gilt Folgendes:

- Isolieren Sie den Sensor-Klemmkasten nicht.
- Setzen Sie Messumformer keinen Umgebungstemperaturen über 60 °C (140 °F) aus.
- Bevorzugt wird eine Isolierung von 60 mm (2.36") Dicke mit einem Wärmeübertragungskoeffizienten von 0,4 W/m² K (0.07 Btu/ft² °F)

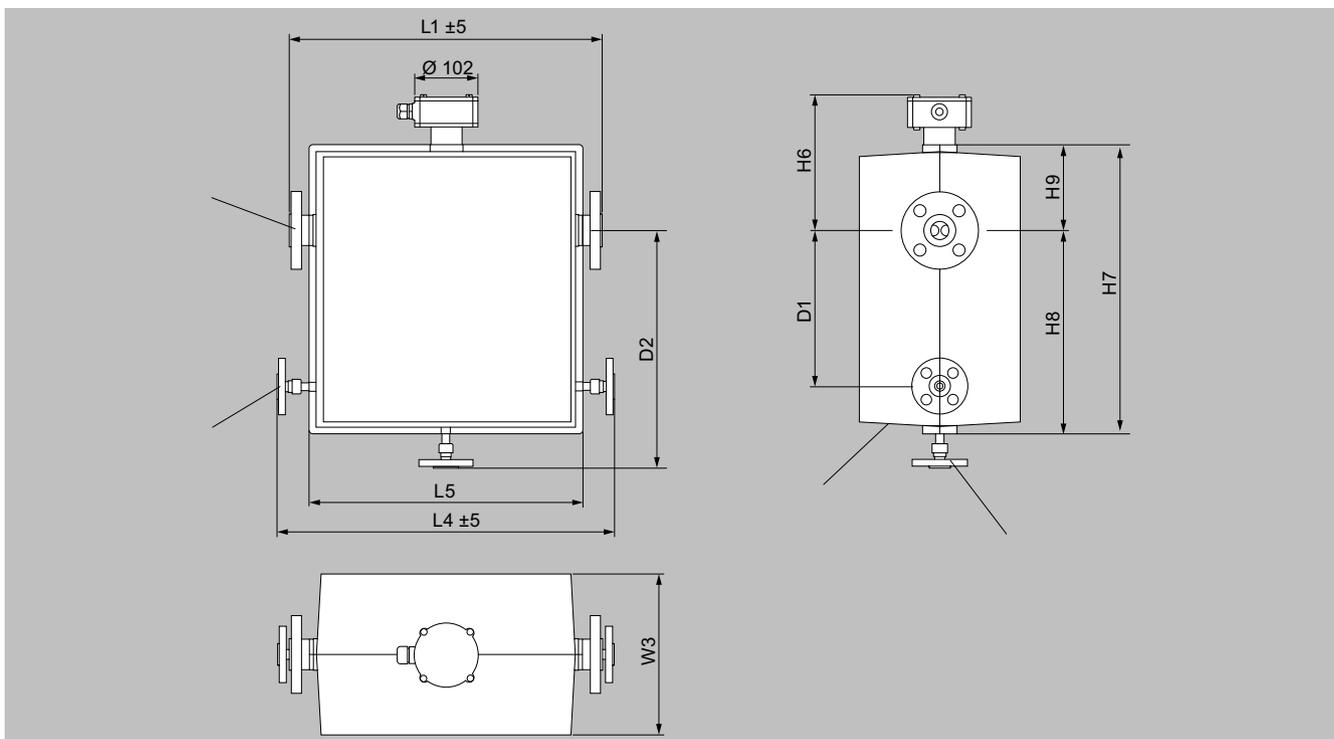
Maßzeichnungen

Zeichnungen, Abmessungen und Gewicht der Sensoren FCS600

Abmessungen und Gewicht von FCS (ausgenommen Hochdruckausführungen)



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm (mit Optionen für Isolierung und Beheizung)

SITRANS FC (Coriolis) 2023

Sensoren

SITRANS FCS600

Maßzeichnungen (Fortsetzung)

Abmessungen des Sensors FCS600 ohne L1

| Nennweite | L2 | L3 | L4 | L5 | W1 | W2 | W3 | D1 | D2 |
|-----------|-------------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| | Maße in mm (Zoll) | | | | | | | | |
| DN 15 | 272 (10.7) | 212 (8.3) | 420 (16.5) | 310 (12.2) | 60 (2.4) | 80 (3.1) | 240 (9.4) | 200 (7.9) | 330 (13) |
| DN 25 | 400 (15.7) | 266 (10.5) | 540 (21.3) | 439 (17.3) | 76 (3) | 90 (3.5) | 260 (10.2) | 250 (9.8) | 380 (15) |
| DN 40 | 490 (19.3) | 267 (10.5) | 640 (25.2) | 530 (20.9) | 89 (3.5) | 110 (4.3) | 260 (10.2) | 250 (9.8) | 430 (16.9) |
| DN 65 | 850 (33.5) | 379 (14.9) | 1000 (39.4) | 894 (35.2) | 129 (5.1) | 160 (6.3) | 302 (11.9) | 350 (13.8) | 545 (21.5) |

| Nennweite | H1 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
|-----------|-------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| | Maße in mm (Zoll) | | | | | | | |
| DN 15 | 177 (7) | 267 (10.5) | 80 (3.1) | 138 (5.4) | 218 (8.6) | 411 (16.2) | 273 (10.7) | 138 (5.4) |
| DN 25 | 230 (9.1) | 267 (10.5) | 80 (3.1) | 138 (5.4) | 218 (8.6) | 464 (18.3) | 326 (12.8) | 138 (5.4) |
| DN 40 | 268 (10.6) | 277 (10.9) | 100 (3.9) | 148 (5.8) | 228 (9) | 524 (20.6) | 376 (14.8) | 148 (5.8) |
| DN 65 | 370 (14.6) | 294,5 (11.6) | 135 (5.3) | 165 (6.5) | 246 (9.7) | 668 (26.3) | 503 (19.8) | 165 (6.5) |

Gesamtlänge L1 und Gewicht

Die Gesamtlänge des Sensors hängt von Typ und Größe des ausgewählten Prozessanschlusses ab. In den nachstehenden Tabellen sind Gesamtlänge und Gewicht als Funktion des spezifischen Prozessanschlusses angegeben.

Die Gewichtsangaben in den Tabellen beziehen sich auf die getrennte Ausführung. Zusatzgewicht für den integralen Typ: bis zu 3,2 kg (7.1 lb)

L1-Abmessungen und Gewicht mit Prozessanschlüssen gemäß ASME B16.5, messstoffberührte Teile aus AISI 316L

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| ASME ½" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | 370 (14.6) | 10 (22) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME ½" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | 370 (14.6) | 10,4 (23) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME ½" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | 380 (15) | 10,6 (23) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME ½" Class 600, Ringverbindung | 380 (15) | 10,6 (23) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | 370 (14.6) | 10,8 (24) | 500 (19.7) | 14,8 (33) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | 370 (14.6) | 11,8 (26) | 500 (19.7) | 15,8 (35) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 12,2 (27) | 520 (20.5) | 16,2 (36) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 600, Ringverbindung | 390 (15.4) | 12,4 (27) | 520 (20.5) | 16,2 (36) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1½" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | 380 (15) | 11,8 (26) | 500 (19.7) | 15,8 (35) | 600 (23.6) | 25 (56) | n.a. | n.a. |
| ASME 1½" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | 380 (15) | 14,2 (31) | 510 (20.1) | 18,2 (40) | 600 (23.6) | 27,2 (60) | n.a. | n.a. |
| ASME 1½" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | 400 (15.7) | 15,4 (34) | 530 (20.9) | 19,2 (42) | 620 (24.4) | 28,2 (62) | n.a. | n.a. |
| ASME 1½" Class 600, Ringverbindung | 400 (15.7) | 15,4 (34) | 530 (20.9) | 19,4 (43) | 620 (24.4) | 28,2 (62) | n.a. | n.a. |
| ASME 2" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 510 (20.1) | 17,4 (38) | 600 (23.6) | 26,4 (58) | n.a. | n.a. |
| ASME 2" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 510 (20.1) | 19 (42) | 600 (23.6) | 28 (62) | n.a. | n.a. |
| ASME 2" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 540 (21.3) | 20,8 (46) | 630 (24.8) | 29,8 (66) | n.a. | n.a. |
| ASME 2" Class 600, Ringverbindung | n.a. | n.a. | 540 (21.3) | 21,2 (47) | 630 (24.8) | 29,8 (66) | n.a. | n.a. |
| ASME 2½" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 610 (24) | 29,6 (65) | n.a. | n.a. |
| ASME 2½" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 610 (24) | 31 (68) | n.a. | n.a. |

Maßzeichnungen (Fortsetzung)

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| ASME 2½" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 640 (25.2) | 33,4 (74) | n.a. | n.a. |
| ASME 2½" Class 600, Ringverbindung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 640 (25.2) | 34,4 (76) | n.a. | n.a. |
| ASME 3" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 610 (24) | 30,6 (67) | 1 000 (39.4) | 60,2 (133) |
| ASME 3" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 34,6 (76) | 1 000 (39.4) | 63,4 (140) |
| ASME 3" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 640 (25.2) | 38 (84) | 1 000 (39.4) | 65,8 (145) |
| ASME 3" Class 600, Ringverbindung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 640 (25.2) | 38,6 (85) | 1 000 (39.4) | 65,8 (145) |
| ASME 4" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 64 (141) |
| ASME 4" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 71,4 (157) |
| ASME 4" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 030 (40.6) | 82,6 (182) |
| ASME 4" Class 600, Ringverbindung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 030 (40.6) | 82,8 (183) |
| ASME 5" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 66 (146) |
| ASME 5" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 78,4 (173) |
| ASME 5" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 030 (40.6) | 102,8 (227) |
| ASME 5" Class 600, Ringverbindung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 030 (40.6) | 103,6 (228) |

L1-Abmessungen und Gewicht mit Prozessanschlüssen gemäß ASME B16.5, messstoffberührte Teile aus Legierung 22

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | |
|---|----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| ASME 1" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 11,4 (25) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 12,6 (28) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 12,4 (27) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1½" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 12,6 (28) | 520 (20.5) | 16,5 (35) | n.a. | n.a. |
| ASME 1½" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 15,4 (34) | 520 (20.5) | 19,1 (42) | n.a. | n.a. |
| ASME 1½" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | 400 (15.7) | 15,6 (34) | 530 (20.9) | 19,6 (43) | n.a. | n.a. |
| ASME 2" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 14,8 (33) | 520 (20.5) | 18,5 (41) | 620 (24.4) | 27,3 (60) |
| ASME 2" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 16 (35) | 520 (20.5) | 20,5 (45) | 620 (24.4) | 29,1 (64) |
| ASME 2" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | 410 (16.1) | 17,6 (39) | 540 (21.3) | 21,6 (48) | 630 (24.8) | 29,7 (66) |
| ASME 2½" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 30,9 (68) |
| ASME 2½" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 32,5 (72) |
| ASME 2½" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 640 (25.2) | 33,9 (75) |

SITRANS FC (Coriolis) 2023

Sensoren

SITRANS FCS600

Maßzeichnungen (Fortsetzung)

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | |
|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| ASME 3" Class 150, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 32,8 (72) |
| ASME 3" Class 300, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 36,6 (81) |
| ASME 3" Class 600, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 640 (25.2) | 38,9 (86) |

L1-Abmessungen und Gewicht mit Prozessanschlüssen gemäß EN 1092-1, messstoffberührte Teile aus AISI 316L

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| EN DN 15, PN 40, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | 370 (14.6) | 10,6 (23) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 15, PN 40, Type D, mit Nut | 370 (14.6) | 10,4 (23) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 15, PN 40, Type E, mit Stutzen | 370 (14.6) | 10,4 (23) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 15, PN 40, Type F, mit Aussparung | 370 (14.6) | 10,4 (23) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 15, PN 100, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | 380 (15) | 11,4 (25) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 15, PN 100, Type D, mit Nut | 380 (15) | 11,4 (25) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 15, PN 100, Type E, mit Stutzen | 380 (15) | 11,2 (25) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 15, PN 100, Type F, mit Aussparung | 380 (15) | 11,4 (25) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 40, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | 370 (14.6) | 11,6 (26) | 500 (19.7) | 15,6 (34) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 40, Type D, mit Nut | 370 (14.6) | 11,4 (25) | 500 (19.7) | 15,4 (34) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 40, Type E, mit Stutzen | 370 (14.6) | 11,2 (25) | 500 (19.7) | 15,2 (34) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 40, Type F, mit Aussparung | 370 (14.6) | 11,4 (25) | 500 (19.7) | 15,4 (34) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 100, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | 390 (15.4) | 14 (31) | 520 (20.5) | 18,2 (40) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 100, Type D, mit Nut | 390 (15.4) | 14 (31) | 520 (20.5) | 18 (40) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 100, Type E, mit Stutzen | 390 (15.4) | 13,6 (30) | 520 (20.5) | 17,6 (39) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 25, PN 100, Type F, mit Aussparung | 390 (15.4) | 14 (31) | 520 (20.5) | 18 (40) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 40, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | 370 (14.6) | 13 (29) | 500 (19.7) | 17 (37) | 600 (23.6) | 26,2 (58) | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 40, Type D, mit Nut | 370 (14.6) | 13 (29) | 500 (19.7) | 17 (37) | 600 (23.6) | 26 (57) | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 40, Type E, mit Stutzen | 370 (14.6) | 12,6 (28) | 500 (19.7) | 16,6 (37) | 600 (23.6) | 25,8 (57) | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 40, Type F, mit Aussparung | 370 (14.6) | 12,8 (29) | 500 (19.7) | 16,8 (37) | 600 (23.6) | 26 (57) | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 100, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | 450 (17.7) | 17,6 (39) | 560 (22) | 21,2 (47) | 620 (24.4) | 29,8 (66) | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 100, Type D, mit Nut | 450 (17.7) | 17,4 (38) | 560 (22) | 21,2 (47) | 620 (24.4) | 29,6 (65) | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 100, Type E, mit Stutzen | 450 (17.7) | 17 (37) | 560 (22) | 20,8 (46) | 620 (24.4) | 29,2 (64) | n.a. | n.a. |
| EN DN 40, PN 100, Type F, mit Aussparung | 450 (17.7) | 17,4 (38) | 560 (22) | 21 (46) | 620 (24.4) | 29,6 (65) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 40, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 500 (19.7) | 18,4 (41) | 600 (23.6) | 27,4 (60) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 40, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | 500 (19.7) | 18,2 (40) | 600 (23.6) | 27,4 (60) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 40, Type E, mit Stutzen | n.a. | n.a. | 500 (19.7) | 18 (40) | 600 (23.6) | 27 (60) | n.a. | n.a. |

Maßzeichnungen (Fortsetzung)

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| EN DN 50, PN 40, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | 500 (19.7) | 18,2 (40) | 600 (23.6) | 27,2 (60) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 63, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 520 (20.5) | 21,6 (48) | 620 (24.4) | 30,6 (67) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 63, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | 520 (20.5) | 21,4 (47) | 620 (24.4) | 30,4 (67) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 63, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | 520 (20.5) | 21 (46) | 620 (24.4) | 30 (66) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 63, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | 520 (20.5) | 21,2 (47) | 620 (24.4) | 30,2 (67) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 100, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 590 (23.2) | 25,2 (56) | 660 (26) | 33,6 (74) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 100, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | 590 (23.2) | 25 (55) | 660 (26) | 33,4 (74) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 100, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | 590 (23.2) | 24,4 (54) | 660 (26) | 33 (73) | n.a. | n.a. |
| EN DN 50, PN 100, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | 590 (23.2) | 24,8 (56) | 660 (26) | 33,4 (74) | n.a. | n.a. |
| EN DN 80, PN 40, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 610 (24) | 31 (68) | 1 000 (39.4) | 60,4 (133) |
| EN DN 80, PN 40, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 610 (24) | 30,8 (68) | 1 000 (39.4) | 60,2 (133) |
| EN DN 80, PN 40, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 610 (24) | 30,4 (67) | 1 000 (39.4) | 59,8 (132) |
| EN DN 80, PN 40, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 610 (24) | 30,6 (67) | 1 000 (39.4) | 60 (132) |
| EN DN 80, PN 63, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 34,4 (76) | 1 000 (39.4) | 63,4 (140) |
| EN DN 80, PN 63, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 34,2 (75) | 1 000 (39.4) | 63,2 (139) |
| EN DN 80, PN 63, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 33,6 (74) | 1 000 (39.4) | 62,8 (138) |
| EN DN 80, PN 63, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 33,8 (75) | 1 000 (39.4) | 63 (139) |
| EN DN 80, PN 100, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 730 (28.7) | 41,8 (92) | 1 000 (39.4) | 67,2 (148) |
| EN DN 80, PN 100, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 730 (28.7) | 41,6 (92) | 1 000 (39.4) | 67 (148) |
| EN DN 80, PN 100, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 730 (28.7) | 41 (90) | 1 000 (39.4) | 66,4 (146) |
| EN DN 80, PN 100, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 730 (28.7) | 41,4 (91) | 1 000 (39.4) | 66,6 (147) |
| EN DN 100, PN 40, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 63,6 (140) |
| EN DN 100, PN 40, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 63,2 (139) |
| EN DN 100, PN 40, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 62,4 (138) |
| EN DN 100, PN 40, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 62,6 (138) |
| EN DN 100, PN 63, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 68 (150) |
| EN DN 100, PN 63, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 67,8 (149) |
| EN DN 100, PN 63, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 67 (148) |
| EN DN 100, PN 63, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 67,4 (149) |
| EN DN 100, PN 100, Type B1, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 050 (41.3) | 76,6 (169) |
| EN DN 100, PN 100, Type D, mit Nut | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 050 (41.3) | 76,2 (168) |
| EN DN 100, PN 100, Type E, mit Stützen | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 050 (41.3) | 75,4 (166) |
| EN DN 100, PN 100, Type F, mit Aussparung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 050 (41.3) | 75,8 (167) |

Maßzeichnungen (Fortsetzung)

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| JIS DN 125 10 K | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (40.2) | 62,8 (138) |
| JIS DN 125 20 K | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (40.2) | 69 (152) |

L1-Abmessungen und Gewicht mit Prozessanschlüssen gemäß JIS B 2220, messstoffberührte Teile aus Legierung 22

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | Gewicht in kg (lb) |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | |
| JIS DN 25 10 K | 390 (15.4) | 12,1 (27) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| JIS DN 25 20 K | 390 (15.4) | 12,5 (28) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| JIS DN 40 10 K | 390 (15.4) | 13,6 (30) | 520 (20.5) | 17,4 (38) | n.a. | n.a. | n.a. |
| JIS DN 40 20 K | 390 (15.4) | 14 (31) | 520 (20.5) | 17,6 (39) | n.a. | n.a. | n.a. |
| JIS DN 50 10 K | n.a. | n.a. | 520 (20.5) | 18,6 (41) | 620 (24.4) | 27,3 (60) | |
| JIS DN 50 20 K | n.a. | n.a. | 520 (20.5) | 18,8 (41) | 620 (24.4) | 27,3 (60) | |
| JIS DN 80 10 K | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 30,8 (68) | |
| JIS DN 80 20 K | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 620 (24.4) | 33,3 (73) | |

L1-Abmessungen und Gewicht mit Gewinde-G-Prozessanschlüssen, messstoffberührte Teile aus AISI 316L

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| G 3/8" | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| G 1/2" | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| G 3/4" | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

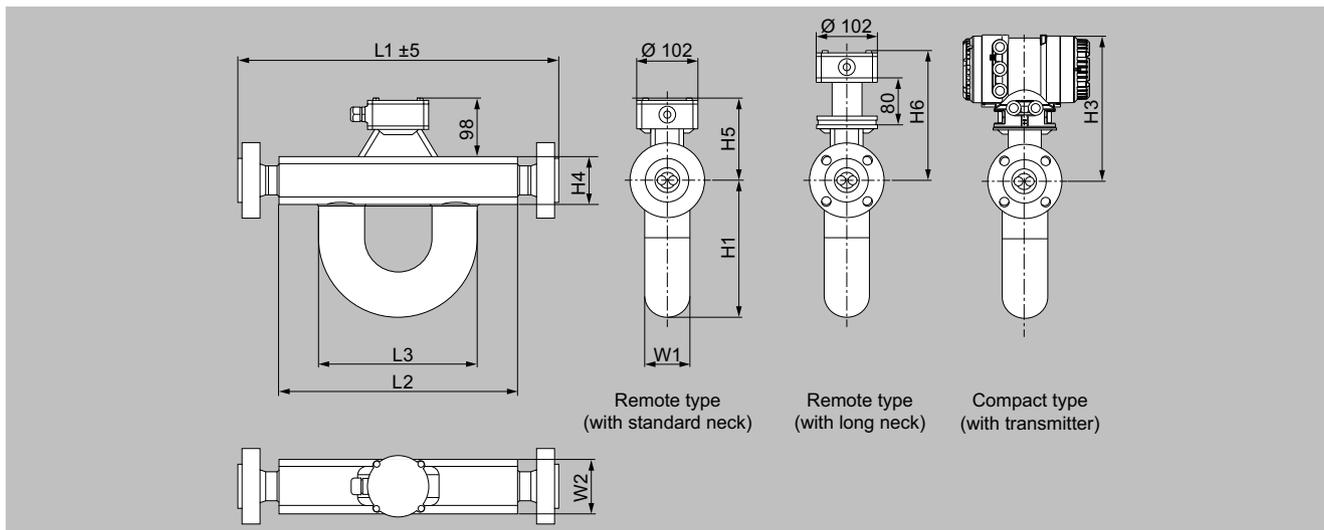
L1-Abmessungen und Gewicht mit Gewinde-NPT-Prozessanschlüssen, messstoffberührte Teile aus AISI 316L

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| 3/8" NPT | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| 1/2" NPT | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| 3/4" NPT | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

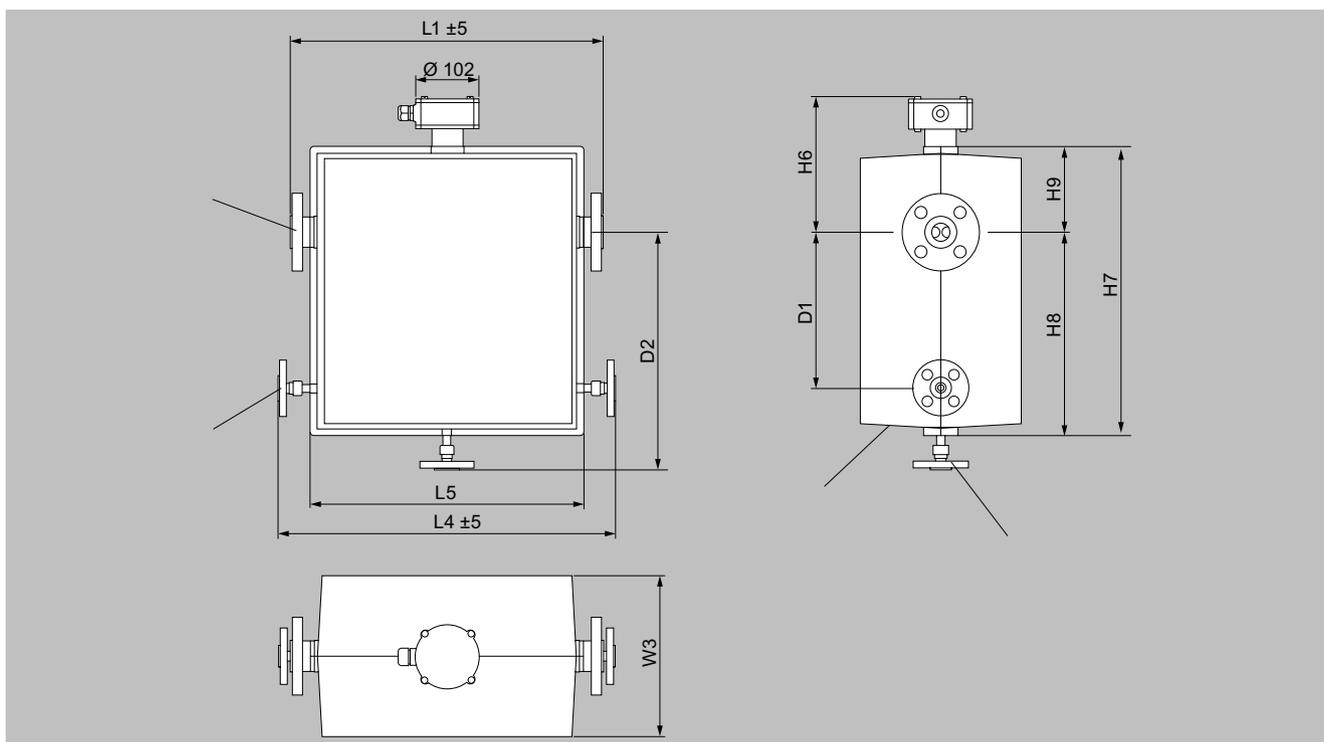
L1-Abmessungen und Gewicht mit Hygieneklemmverbindung-Prozessanschlüssen gemäß DIN 32676 Serie A, messstoffberührte Teile aus AISI 316L

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | | DN 65 | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| DIN 32676 Serie A, DN 25 | 370 (14.8) | 9,2 (20) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| DIN 32676 Serie A, DN 40 | 370 (14.8) | 9,2 (20) | 500 (19.7) | 13,2 (29) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| DIN 32676 Serie A, DN 50 | n.a. | n.a. | 500 (19.7) | 13,2 (29) | 600 (23.6) | 22,4 (49) | n.a. | n.a. |
| DIN 32676 Serie A, DN 65 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 600 (23.6) | 22,5 (50) | n.a. | n.a. |
| DIN 32676 Serie A, DN 100 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 000 (39.4) | 52,1 (115) |

Maßzeichnungen (Fortsetzung)



Abmessungen der Nennweiten DN 15, DN 25 und DN 40 in mm



Abmessungen in mm, Ausführung mit Isoliergehäuse nur für die Nennweiten DN 15, DN 25 und DN 40

Abmessungen ohne Länge L1

| Nennweite | L2 | L3 | L4 | L5 | W1 | W2 | W3 | D1 | D2 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| Maße in mm (Zoll) | | | | | | | | | |
| DN 2 | 240 (9.5) | 195 (7.7) | | | 50 (2.0) | | | | |
| DN 4 | 240 (9.5) | 195 (7.7) | | | 50 (2.0) | | | | |
| DN 15 | 272 (10.7) | 212 (8.3) | 420 (16.5) | 310 (12.2) | 60 (2.4) | 80 (3.1) | 240 (9.4) | 200 (7.9) | 330 (13) |
| DN 25 | 400 (15.7) | 266 (10.5) | 540 (21.3) | 439 (17.3) | 76 (3) | 90 (3.5) | 260 (10.2) | 250 (9.8) | 380 (15) |
| DN 40 | 490 (19.3) | 267 (10.5) | 640 (25.2) | 530 (20.9) | 89 (3.5) | 110 (4.3) | 260 (10.2) | 250 (9.8) | 430 (16.9) |

SITRANS FC (Coriolis) 2023

Sensoren

SITRANS FCS600

Maßzeichnungen (Fortsetzung)

| Nennweite | H1 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| | Maße in mm (Zoll) | | | | | | | |
| DN 2 | 138 (5.4) | | 59 (2.3) | 140 (5.5) | | | | |
| DN 4 | 138 (5.4) | | 59 (2.3) | 140 (5.5) | | | | |
| DN 15 | 177 (7) | 267 (10.5) | 80 (3.1) | 138 (5.4) | 218 (8.6) | 411 (16.2) | 273 (10.7) | 138 (5.4) |
| DN 25 | 230 (9.1) | 267 (10.5) | 80 (3.1) | 138 (5.4) | 218 (8.6) | 464 (18.3) | 326 (12.8) | 138 (5.4) |
| DN 40 | 268 (10.6) | 277 (10.9) | 100 (3.9) | 148 (5.8) | 228 (9) | 524 (20.6) | 376 (14.8) | 148 (5.8) |

Gesamtlänge L1 und Gewicht

Die Gesamtlänge des Sensors hängt von Typ und Größe des ausgewählten Prozessanschlusses ab. In den nachstehenden Tabellen sind Gesamtlänge und Gewicht als Funktion des spezifischen Prozessanschlusses angegeben.

Die Gewichtsangaben in den Tabellen beziehen sich auf die getrennte Ausführung. Zusatzgewicht für den integralen Typ: bis zu 3,2 kg (7.1 lb)

L1-Abmessungen und Gewicht für Mitteldruck-Autoclave-Prozessanschlüsse

Messstoffberührte Teile aus Edelstahl AISI 316L und Legierung 22

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 2 | | DN 4 | |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| Autoclave-Adapter 9/16" | 275 (10.8) | 7 (15.4) | 275 (10.8) | 7 (15.4) |
| Autoclave ¾" | 240 (9.5) | 7 (15.4) | 240 (9.5) | 7 (15.4) |

L1-Abmessungen und Gewicht für mit ASME B16.5 kompatible Prozessanschlüsse, messstoffberührte Teile aus AISI 316L

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| ASME ½" Class 900, erhöhte Anschlussfläche | 400 (15.7) | 12,6 (28) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME ½" Class 900, Ringverbindung | 400 (15.7) | 13 (29) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME ½" Class 1500, erhöhte Anschlussfläche | 400 (15.7) | 12,6 (28) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME ½" Class 1500, Ringverbindung | 400 (15.7) | 13 (29) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 900, erhöhte Anschlussfläche | 450 (17.7) | 16,4 (36) | 540 (21.3) | 20,6 (45) | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 900, Ringverbindung | 450 (17.7) | 16,6 (37) | 540 (21.3) | 20,4 (45) | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 1500, erhöhte Anschlussfläche | 450 (17.7) | 16,4 (36) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 1500, Ringverbindung | 450 (17.7) | 16,6 (37) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 2" Class 900, erhöhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 660 (26) | 35,2 (78) | 720 (28.3) | 43 (95) |
| ASME 2" Class 900, Ringverbindung | n.a. | n.a. | 660 (26) | 35,6 (78) | 720 (28.3) | 43,4 (96) |

L1-Abmessungen und Gewicht für mit ASME B16.5 kompatible Prozessanschlüsse, messstoffberührte Teile aus Legierung 22

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| ASME 1" Class 900, erhöhte Anschlussfläche | 400 (15.7) | 16,4 (36) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 900, Ringverbindung | n.a. | n.a. | 580 (23) | 21 (46) | n.a. | n.a. |
| ASME 1" Class 1500, erhöhte Anschlussfläche | 400 (15.7) | 16,4 (36) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

Maßzeichnungen (Fortsetzung)

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | |
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| ASME 1" Class 1500, Ringverbindung | n.a. | n.a. | 580 (23) | 21 (46) | n.a. | n.a. |
| ASME 2" Class 900, er- höhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | 580 (23) | 34 (75) | 710 (28) | 44 (97) |
| ASME 2" Class 900, Ringverbindung | n.a. | n.a. | 580 (23) | 36 (80) | 710 (28) | 44 (97) |
| ASME 2" Class 1500, Ringverbindung | n.a. | n.a. | 580 (23) | 36 (80) | 710 (28) | 44 (97) |
| ASME 3" Class 900, er- höhte Anschlussfläche | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 710 (28) | 50 (110) |
| ASME 3" Class 900, Ringverbindung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 710 (28) | 52 (115) |

L1-Abmessungen und Gewicht für Prozessanschlüsse mit Innengewinde G

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | |
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| G 3/8" | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| G 1/2" | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| G 3/4" | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

L1-Abmessungen und Gewicht für Prozessanschlüsse mit Innengewinde NPT

| Größe und Typ Prozessanschluss | Nennweite Sensor FCS600 | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | DN 15 | | DN 25 | | DN 40 | |
| | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) | L1 in mm (Zoll) | Gewicht in kg (lb) |
| 3/8" NPT | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| 1/2" NPT | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| 3/4" NPT | 390 (15.4) | 9,4 (21) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |