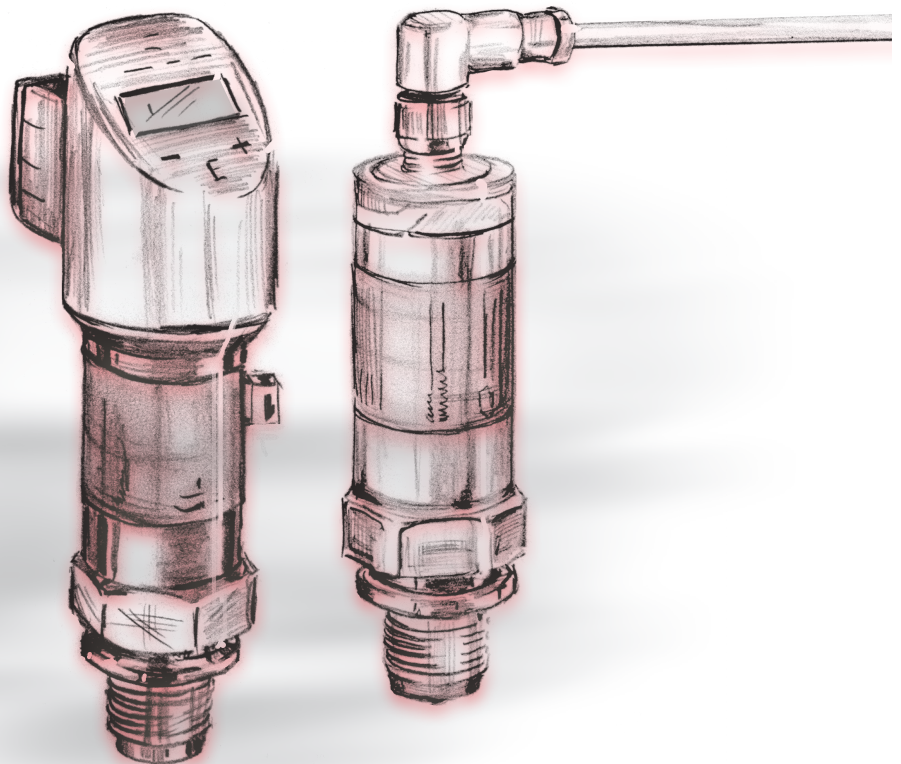




Drucksensor

DS-C1 | DS-C2 | DS-C3

Prozessdruckmessung



EINSATZBEREICH

CO₂ / N₂ Hochdruck-Inertisierungsanlagen
CO₂ Niederdruck-Inertisierungsanlagen

PRODUKTINFORMATION

Drucksensor

DS-C1 | DS-C2 | DS-C3

Diese Drucksensoren eignen sich zur sicheren Messung und Überwachung von Absolut- und Relativdruck in Gasen, Dämpfen, Flüssigkeiten und Stäuben.

Drucksensor DS-C1

- ❑ Absolut- und Relativdruck messbar bis 100 bar
- ❑ Referenz-Genauigkeit 0,3%
- ❑ Sehr kompakt
- ❑ International einsetzbar

Drucksensor DS-C2

- ❑ Absolut- und Relativdruck messbar bis 400 bar
- ❑ Referenz-Genauigkeit 0,5%
- ❑ Sehr kompakt
- ❑ Integrierte Schaltelektronik für eine dezentrale Überwachung
- ❑ Inkl. LED Schaltanzeige

Drucksensor DS-C3

- ❑ Absolut- und Relativdruck messbar bis 100 bar
- ❑ Referenz-Genauigkeit 0,5%
- ❑ Sehr kompakt
- ❑ Integrierte Schaltelektronik für eine dezentrale Überwachung
- ❑ Inkl. LED Schaltanzeige

TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe

Gehäuse aus 316L (1.4404)

Prozesstemperatur

-40°C bis +100 °C

Umgebungstemperatur

-40°C bis +85 °C

Messbereich

0...+100 bar

Messprinzip

Absolut- und Überdruck

Versorgungsspannung

10...30 VDC

Stromaufnahme / Kommunikation

4...20 mA

Schutzart

IP 68

Prozessanschluss

Gewinde G1/2, EN 837

Gewicht

ca. 500g

Ventilstecker

M16

Werkstoffe: Gehäuse AISI 316L

mit elektropoliert Oberfläche

Prozesstemperatur

-40°C bis +100 °C

Umgebungstemperatur

-20°C bis +70 °C

Messbereich

0...+400 bar

Messprinzip

Absolut- und Relativdruck

Versorgungsspannung

10...30 VDC

Stromaufnahme / Kommunikation

4...20 mA

Schutzart

IP 65 / 67

Prozessanschluss

Gewinde G1/4, G1/2, DIN 13

Gewicht

ca. 500g

Werkstoffe: Gehäuse AISI 316L

mit elektropoliert Oberfläche

Prozesstemperatur

-40°C bis +100 °C

Umgebungstemperatur

-20°C bis +70 °C

Messbereich

0...+100 bar

Messprinzip

Absolut- und Relativdruck

Versorgungsspannung

10...30 VDC

Stromaufnahme / Kommunikation

4...20 mA

Schutzart

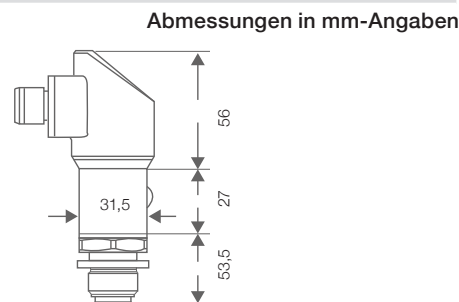
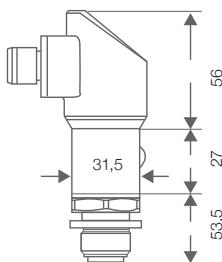
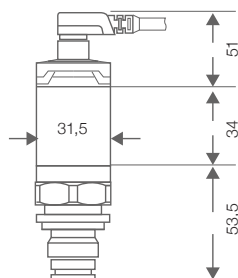
IP 65 / 67

Prozessanschluss

Gewinde G1/4, G1/2, DIN 13

Gewicht

ca. 500g



Abmessungen in mm-Angaben

BESTELLNUMMERN

Drucksensor DS-C1 100 bar R002773

Drucksensor DS-C2 400 bar R002703
inkl. Schaltanzeige

Drucksensor DS-C3 100 bar R002742
inkl. Schaltanzeige

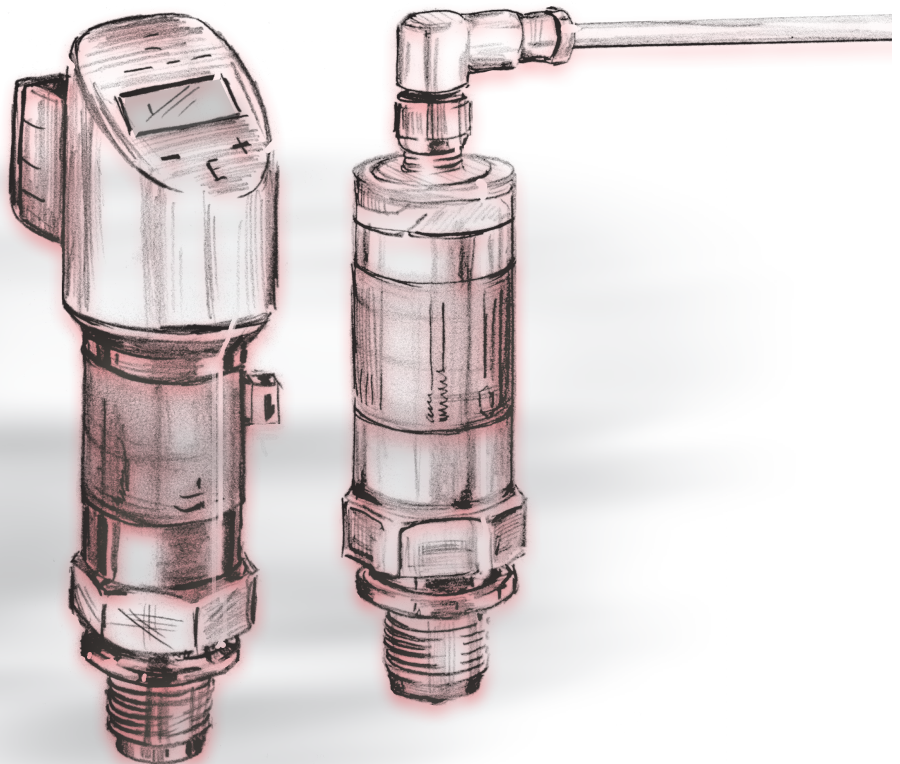
Weitere Informationen auf Anfrage!



Pressure sensor

DS-C1 | DS-C2 | DS-C3

Process pressure measurement



OPERATIONAL AREA

CO₂ / N₂ High-pressure inerting systems

CO₂ Low-pressure inerting systems

PRODUCT INFORMATION

Pressure sensor

DS-C1 | DS-C2 | DS-C3

These pressure sensors are suitable for the safe measurement and monitoring of absolute and relative pressure in gases, vapours, liquids and dusts.

We reserve the right to amend specification

Pressure sensor_DS-C robecco 04/2021

Pressure sensor DS-C1

- ☐ Absolute and relative pressure measurable up to 100 bar
- ☐ Reference accuracy 0,3%
- ☐ Very compact
- ☐ For use internationally

Pressure sensor DS-C2

- ☐ Absolute and relative pressure measurable up to 400 bar
- ☐ Reference accuracy 0,5%
- ☐ Very compact
- ☐ Integrated switching electronics for decentralized monitoring
- ☐ Incl. LED switch display

Pressure sensor DS-C3

- ☐ Absolute and relative pressure measurable up to 100 bar
- ☐ Reference accuracy 0,5%
- ☐ Very compact
- ☐ Integrated switching electronics for decentralized monitoring
- ☐ Incl. LED switch display

TECHNICAL DATA

Material

Housing of 316L (1.4404)

Process temperature

-40°C up to +100 °C

Ambient temperature

-40°C up to +85 °C

Measuring range

0...+100 bar

Measuring principle

Absolute and gauge pressure

Supply voltage

10...30 VDC

Power consumption / communication

4...20 mA

Protection class

IP 68

Process connection

Thread G1/2, EN 837

Weight

ca. 500g

Valve plug

M16

Material: Housing AISI 316L

with electropolished surface

Process temperature

-40°C up to +100 °C

Ambient temperature

-20°C up to +70 °C

Measuring range

0...+400 bar

Measuring principle

Absolute and relative pressure

Supply voltage

10...30 VDC

Power consumption / communication

4...20 mA

Protection class

IP 65 / 67

Process connection

Thread G1/4, G1/2, DIN 13

Weight

ca. 500g

Material: Housing AISI 316L

with electropolished surface

Process temperature

-40°C up to +100 °C

Ambient temperature

-20°C up to +70 °C

Measuring range

0...+100 bar

Measuring principle

Absolute and relative pressure

Supply voltage

10...30 VDC

Power consumption / communication

4...20 mA

Protection class

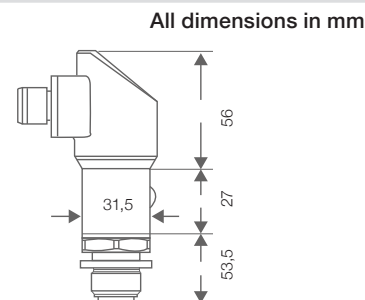
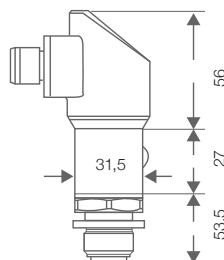
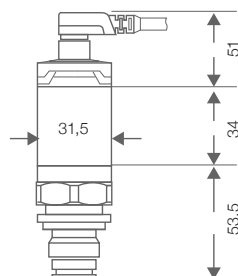
IP 65 / 67

Process connection

Thread G1/4, G1/2, DIN 13

Weight

ca. 500g



ORDER NUMBERS

Pressure sensor DS-C1

100 bar

R002773

Pressure sensor DS-C2

400 bar, incl. digital display

R002703

Pressure sensor DS-C3

100 bar, incl. digital display

R002742

Further information on request