

Drucksensoren relativer Druck, SHDK-xx



Drucktransmitter Kältetechnik, IP67

Die kompakten Drucktransmitter der Typenreihe SHDK sind für den Einsatz im Bereich industrieller Kältetechnik konzipiert. Der spezielle Sensor basiert auf der entwickelten Dickschicht-Technologie auf Edelstahl, dichtungsfrei mit dem Druckaufnehmer verschweisst. Damit ist diese Typenreihe für den Einsatz in sämtlichen Kältemitteln inklusiv Ammoniak geeignet.

In Kombination mit dem einzigartig integrierten Elektronik-Design können auch höchste Ansprüche bezüglich EMV und Genauigkeit über alle Temperaturbereiche befriedigt werden.

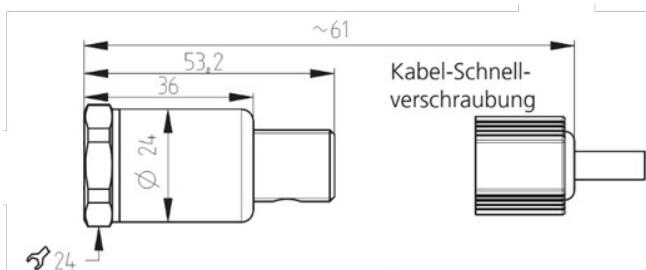
Lieferung inklusive Anschlusskabel.

Bestellnummern			
Typ	Ausgang	Druckbereich	Berstdruck
SHDK-10-I	4 ... 20 mA	0 ... 10 bar	60 bar
SHDK-40-I	4 ... 20 mA	0 ... 40 bar	240 bar
SHDK-60-U	0 ... 10 VDC	0 ... 60 bar	360 bar

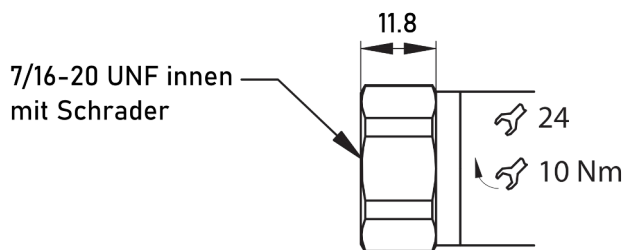
Technische Daten	
Druckbereich	0 ... 10/40/60 bar
Genauigkeit	±0,5% vom Endwert
Medium	Flüssigkeiten, Gase und Kältemittel inkl. Ammoniak
Gehäuse / Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 / 1.4305
Berstdruck	6 × Endwert
Elektr. Anschluss	Kabel-Schnellverschraubung mit Kabel 1.5 m
Druckanschluss	Innengewinde 7/16 -20 UNF Schradernippel
Einbaulage	beliebig
Speisung	12 ... 33 VDC
Messstrom	I ≤ 23 mA, U ≤ 7 mA
Verpolungssicherheit	Kurzschluss- und verpolungssicher
Schutzklasse	IP67
Zulässige Temperatur Medium Umgebung	-40 °C ... +135 °C -30 °C ... +85 °C

Massbild

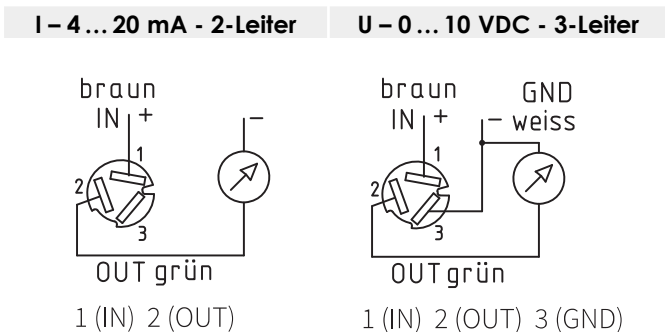
Mit Kabel-Schnellverschraubung:



Mit Systemanschluss Innengewinde 7/16 -20 UNF:



Anschlussbelegung: Kabel-Schnellverschraubung



Allgemeine Hinweise

- ◆ Die Installation der Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- ◆ Die Geräte dürfen nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.
- ◆ Die Sicherheitsvorschriften der ELECTROSUISSE und der örtlichen Energieversorger sind zu beachten.
- ◆ Die EMV Richtlinien sind zu beachten. Es sind geschirmte Anschlussleitungen zu verwenden, wobei eine Parallelverlegung zu stromführenden Leitungen vermieden werden soll.
- ◆ Der Betrieb in der Nähe von Geräten, welche nicht den EMV-Richtlinien entsprechen, kann die Funktionsweise negativ beeinflussen.
- ◆ Der Installateur hat die Einhaltung der einschlägigen Bau- und Sicherheitsrichtlinien zu gewährleisten.
- ◆ Dieses Gerät darf nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben verwendet werden, wie z. B. zum Schutz von Personen als Not-Aus Schalter an Anlagen.
- ◆ Bei unsachgemässer Verwendung sind entstehende Mängel und Schäden von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- ◆ Bitte beachten Sie die «Hinweise von CLIMASUISSE zur Fühlermontage» ([Link zum Dokument](#)).
- ◆ Folgeschäden welche durch Fehler an diesem Gerät entstehen, sind von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- ◆ Es gelten ausschliesslich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage und Bedienungsanleitung. Änderungen sind im Sinne des technischen Fortschritts und der Verbesserung der Produkte jederzeit, ohne Vorankündigung möglich.
- ◆ Bei Veränderungen der Geräte durch den Anwender entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.