

## Drucksensoren relativer Druck, SHDH-xx



### Drucktransmitter Heizungstechnik, IP67

Die kompakten Drucktransmitter der Typenreihe SHDH basieren auf der bewährten Keramik-Technologie.

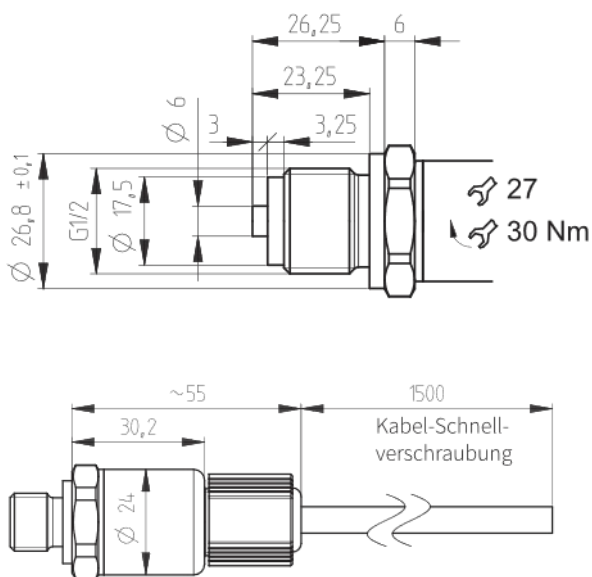
Diese Drucktransmitter eignen sich für den Einsatz in unterschiedlichsten Industrie- und Heizungsanwendungen.

Lieferung inklusive Anschlusskabel.

#### Bestellnummern

0 ... 10 V	4 ... 20 mA	Druckbereich	Berstdruck
SHDH-2.5-U	SHDH-2.5-I	0 ... 2,5 bar	7.5 bar
SHDH-6-U	SHDH-6-I	0 ... 6 bar	15 bar
SHDH-10-U	SHDH-10-I	0 ... 10 bar	25 bar
SHDH-25-U	SHDH-25-I	0 ... 25 bar	62.5 bar
SHDH-60-U	SHDH-60-I	0 ... 60 bar	150 bar

#### Massbild



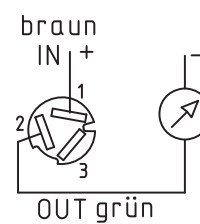
#### Technische Daten

Druckbereich	0 ... 60 bar
Genauigkeit	±0,5% vom Endwert
Medium	Gase und Flüssigkeiten Auch für Glukol geeignet
Gehäuse / Druckanschluss	Edelstahl 1.4404
Berstdruck	< 4 bar 3.0 × Endwert > 4 bar 2.5 × Endwert
Elektr. Anschluss	Kabel-Schnellverschraubung mit Kabel 1.5 m
Druckanschluss	Aussengewinde G1/2
Einbaulage	beliebig
Speisung	12 ... 33 VDC
Messstrom	I ≤ 23 mA, U ≤ 7 mA
Verpolungssicherheit	Kurzschluss- und verpolungssicher
Schutzklasse	IP67
Zulässige Temperatur Medium Umgebung	-15 °C ... +125 °C -30 °C ... +85 °C

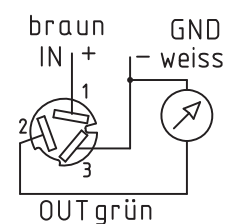
#### Anschlussbelegung: Kabelschnellverschraubung

I – 4 ... 20 mA - 2-Leiter

U – 0 ... 10 VDC - 3-Leiter



1 (IN) 2 (OUT)



1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

---

### 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.