

E•LDS: ND-/HD-DRUCKTRANSMITTER



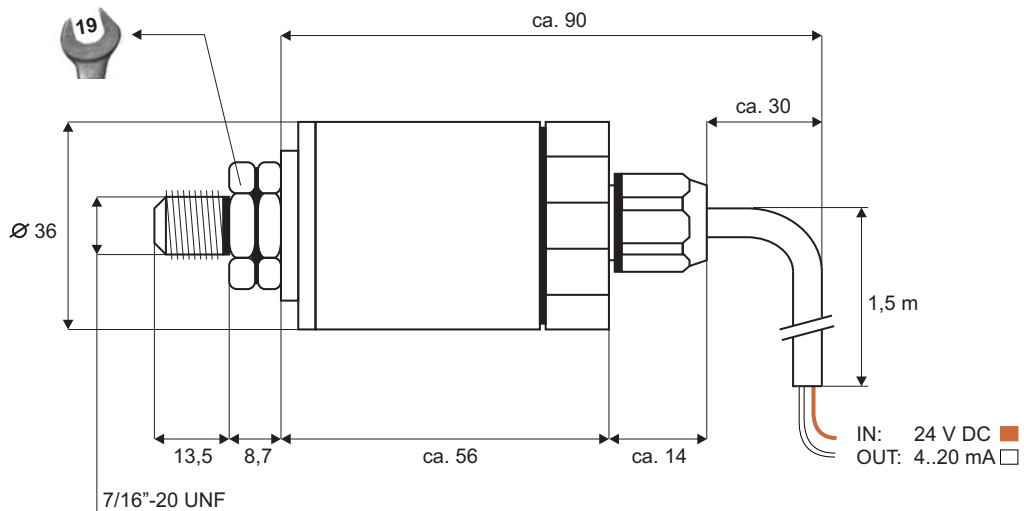
Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- ▶ Die ND-/HD-Drucktransmitter mit bewährter Keramiktechnologie haben abgegliche und verstärkte Sensorsignale, die als Stromausgänge (4..20 mA) in den folgenden Ausführungen zur Verfügung stehen:
ND-Drucktransmitter: 0-10 bar
HD-Drucktransmitter: 1-26 bar / 1-61 bar / 1-161 bar
- ▶ Speziell für den Einsatz im Bereich industrieller Kältetechnik konzipiert:
Ideales Zubehör für die Verbundsteuerungen VS 3010 / VS 3010 BS / FS 3010 / VS 300 / GLT 3010
- ▶ Robuste Keramik-Sensor-Technologie
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Kompakte Bauart in IP65
- ▶ Kabellänge 1,5 m

Artikelnummern

- | | | |
|--------------|------------------------|---------------------|
| ▶ KGLZDRUCK3 | Niederdrucktransmitter | 0-10 bar, 4..20 mA |
| ▶ KGLZDRUCK4 | Hochdrucktransmitter | 1-26 bar, 4..20 mA |
| ▶ KGLZDRUCK5 | Hochdrucktransmitter | 1-61 bar, 4..20 mA |
| ▶ KGLZDRUCK6 | Hochdrucktransmitter | 1-161 bar, 4..20 mA |

Mechanische Daten



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

- ▶ Betriebsspannung: 10..33 V DC, typisch: 24 V DC
IN: 24 V DC (braun)
OUT: 4..20 mA (weiss)
- ▶ Ausgangsstrom: 4..20 mA
- ▶ Verpolungssicherheit: Kurzschluss- und verpolungssicher, jeder Anschluss gegen jeden mit max. Speisespannung
- ▶ Schutzart: IP65

Allgemeine Daten

- ▶ Medium: Gängige Kältemittel außer NH₃
- ▶ Druckbereich (relativ): ND-Drucktransmitter: 0-10 bar
HD-Drucktransmitter: 1-26 bar
- ▶ Zulässige Überlast: ND-Drucktransmitter: p_{abs. max}: +20 bar
HD-Drucktransmitter: p_{abs. max}: +52 bar
- ▶ Temperaturbereich: Betrieb: -40 °C .. +80 °C
Lagerung: -40 °C .. +80 °C
- ▶ Messgenauigkeit: ± 1,0 % von Endwert
- ▶ Maße: B 112 x H 36 mm
- ▶ Druckanschluss: Außengewinde 7/16-20 UNF, 1/4-18 NPT
- ▶ Gewicht: ca. 150 g (inkl. 1,5 m Kabel)