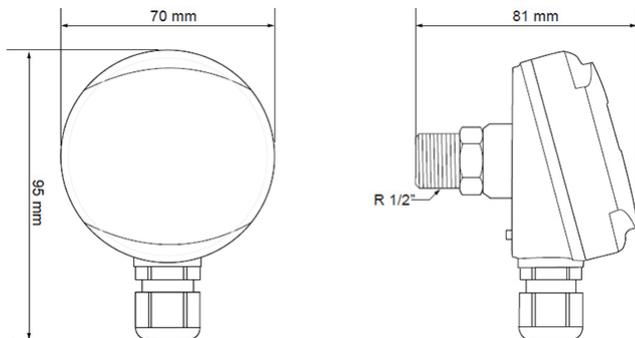


Differenzdrucktransmitter (3-Leiter) für Heiz- und Kühlsysteme > VPL 16-N

Differenzdruck Wasser



Abmessungen



Wenn der Messumformer an den Kalt- / Kaltwasserkreislauf angeschlossen ist, muss die Kondensation am Sensor verhindert werden. Die Kondensation kann verhindert werden, indem der Messumformer z. B. weit genug vom kalten Rohr entfernt installiert wird.

Der Messbereich kann bei der Inbetriebnahme gewählt werden. Die Gehäuseabdeckung ggf. mit Display kann anschließend hinzugefügt werden. Der Sockel für das Display ist fertig auf der Karte installiert.

ACHTUNG!

Das Gerät kann durch Überdruck beschädigt werden, wenn die Installation gegen Flüssigkeit und geschlossenes Ventil erfolgt.

WICHTIG: Wenn die rote Kontrollleuchte aufleuchtet, ist das Gerät defekt und muss ersetzt werden.

Messbereichswahl:

S1	S2	bar
		0...2,5
		0...6
		0...10
		0...16

Der Wasserdruckmessumformer VPL 16 dient zur Erfassung von Drücken in HLK-Automatisierungssystemen. Der Druck wird mit einem keramischen Sensorelement gemessen. Zulässige Medien sind Wasser, Wasser-Glykol-Gemische, Luft und Öle. Das Ausgangssignal ist direkt proportional zum Druck in der Rohrleitung. Material der medienberührenden Teile ist Edelstahl (AISI 303) und das Gehäuse für die elektrischen Anschlüsse besteht aus hitzebeständigem Kunststoff.

Eigenschaften

- > geeignet für Wasser, Wasser/Glykol-Mischungen und Öl
- > für Heiz- und Kühlsysteme
- > ideal für die HLK-Automation
- > 0 bis 10 V oder 4 bis 20 mA Signal wählbar
- > mit oder ohne Display



Technische Daten

Versorgung:	24 Vac / DC, 1 VA
Messbereiche:	0 ... 2,5 bar 0 ... 6,0 bar 0 ... 10 bar 0 ... 16 bar
Montage:	R 1/2"
Ausgänge:	0 ... 10 VDC, <2 mA 4 ... 20 mA, <800 Ω
Ungenauigkeit:	<0,1 bar
Temperaturdrift:	<± (0,04 bar + 0,2% der Spanne) / 10 K
Langzeitstabilität:	<0,2 bar / Jahr
Betriebsbedingungen:	Feuchtigkeit: nicht kondensierend Temperatur: 0... + 60 ° C
Zulässige mittlere Temperatur:	0... + 85 ° C
Max. Überdruck:	50 bar
Max. negativer Druck:	1 bar
Schutzklasse:	IP54, Kabelverschraubung
Werkzeug:	27 mm
Materialien:	Teile mit Mediumkontakt: AISI 303 (rostfrei) Gehäuse: hitzebeständiger Kunststoff

Modell	Art.-Nr.:	Display:
VPL 16	1134050	ohne Display
VPL 16-N	1134051	mit Display

Verkabelung

