

Beschreibung

Die HKM-Aufnehmer für Pneumatikdruck dienen zur Messung von statischen und dynamischen Relativdrücken. Sie sind für die Messbereiche bis 10 oder bis 20 bar ausgelegt. Diese Aufnehmer wurden speziell für die Kfz-Bremsenprüftechnik entwickelt, sind darüber hinaus aber auch für andere Druckmessungen einsetzbar. Der Sensor kann direkt an einen Druckkessel angeschlossen werden.

Je nach Ausführung stehen verschiedene analoge Ausgangssignalbereiche zur Verfügung. Der Aufnehmer für Pneumatikdruck ist mit einem integrierten Messverstärker ausgestattet.

Merkmale

- | für (Luft- und Hydraulik-) Druckkräfte
- | lieferbar in Messbereichen von 10 und 20 bar
- | vergossene Ausführung, IP 65
- | analoges Ausgangssignal
- | mit integriertem Messverstärker

Anwendungen

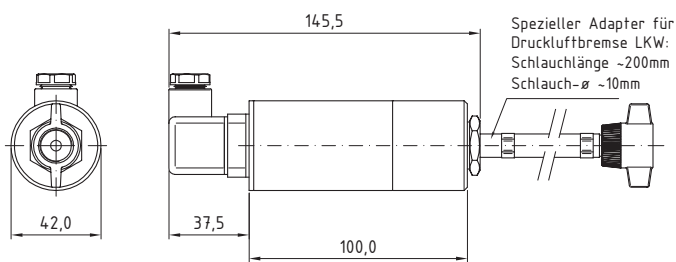
- | Druckmessung
- | Bremsdruckprüfung am Lkw

Auswahltabelle

Typ	Nennndruck	Material	Abmessungen / mm	Ausgangssignale *
DA 1.0	10 bar	Alu	ø42 x 100 (s. Zeichnung)	1-9 mA
DA 1.1	20 bar	Alu		4-20 mA

* andere Pegel auf Anfrage

Abmessungen



alle Maße in mm

Mechanische Anschlüsse

Aufnehmer direkt	G1/2
Adapter für Luftdruckmessung	Kretec-Adapter
Adapter für Hydraulikbremsanlage	Ate 03.9305-1032.0

Technische Daten

Messprinzip	DMS
Genauigkeit	±0,5 % f.s.
Nenntemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C
Versorgung	12 V DC
Schutzart	IP 65

Optionen

Andere Schlauchlängen
Andere Pegel
Druckaufnehmer mit Funkübertragung