



Pedalkraftsensor

Pedalkraft-Sensor

zur

Messung der Kräfte, die während des Bremsstes auf das Bremspedal ausgeübt werden

- Ermittlung der Bremskräfte bei Bremsprüfungen
- Erfassung der Pedalkraft
- Einsetzbar in Bremsprüfständen und im Fahrbetrieb

Präzise Bremskraftmessung

Der Pedalkraftsensor dient der Ermittlung der auftretenden Bremskräfte bei einer Bremsprüfung.

Mit Hilfe eines Gummibandes ist die schnelle und einfache Montage des Pedalkraftsensors gewährleistet.

Der Einsatz ist in Bremsprüfständen oder direkt im Fahrbetrieb möglich.

Die Erfassung der Pedalkraft ist unabhängig vom Winkel der einleitenden Betätigungskraft.

Zwei Versionen sind erhältlich:

1. Messwertgeber mit digitaler Anzeigeeinheit / 1. Messbereich (Art.-nr. 11400)
2. Messwertgeber mit digitaler Anzeigeeinheit / 2. Messbereich (Art.-nr. 12018)

Der Messwertgeber ist über ein Spiralkabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Die Nulljustage der Anzeige ist durch ein Potentiometer möglich.

Version 1 und 2 bieten zwei Betriebsarten:

- Anzeige der aktuellen Pedalkraft
- Anzeige und Speicherung der max. erreichten Pedalkraft.



Artikelnr.:

1. Messbereich	11400
2. Messbereich	12018

Typische Technische Daten

1. Sensor

Messbereich:	0 ... 1500 N
Messgenauigkeit:	Durchschnitt: 3%, maximal: 7%
Linearität:	0,1%. 0,7% m. integrierter Signalkonditionierung
Analogausgang:	1 mV/N
Ausgabebereich:	0 ... 1,5 V
Abmessungen Sensor:	50 x 65 x 35 mm (ohne Befestigungselement für Gummiband)
Abmessungen Digital-Display:	80 x 160 x 65 mm

2. Messbereiche

Messbereich 1 (Art.-nr. 11400):	0 ... 1500 N / 1mV/N
Messbereich 2 (Art.-nr. 12018):	0 ... 250 N / 6 mV/N

- Kupplungspedalkraft
- Gaspedalkraft

3. Handhebel Art.-nr. 11218

4. Sonderversionen auf Anfrage



Handhebel Art.-Nr. 11218

Pinbelegung

Pin	Signal
Pin 1	n.c.
Pin 2	+12V Erregung
Pin 3	Signal GND
Pin 4	n.c.
Pin 5	Positives Signal
Pin 6	Erregung GND

