

T1 ALR D/PF

Luftmengenregler mit Digitalanzeige

Der tragbare automatische Luftmengenregler T 1 ALR D / PF dient zur manuellen Messung bis maximal 16 bar von Spannungsgeber und Setzungsmesser.

Der pneumatische Druck wird mit einem elektrischen Druckumsetzer in ein elektrisches Signal gewandelt und über einen Messwertverstärker proportional zum Druck digital angezeigt.

Das Gerät ist ausgerüstet mit einem Handmessgerät HMG mit LCD Digitalanzeige, hochwertigen Akkus und einem automatischen Ladegerät.

In einem tragbaren, geschützten Gehäuse sind alle Teile, inklusive einer 200 bar / 1 Ltr. Pressluftflasche, untergebracht. Im Gehäusedeckel befindet sich das wichtigste Werkzeug.

Durch die Messung der Ventilgeber mit Pressluft ist eine Berücksichtigung des Höhenunterschiedes zwischen Ventilgeber und Messzentrale nicht erforderlich.

Die Luftzufuhrmenge zu den Gebern wird in zwei Größen zum Füllen der Leitung und Messen des Gebers durch einen automatischen Regler konstant gehalten.

Der gesuchte Druck wird mit einem elektrischen Druckumsetzer, Genauigkeit Klasse 0,3 % v.e. erfasst.



Abb.: Handluftmengenregler
T1 ALR 16 PF mit Manometer



Technische Daten:

Abmessungen Koffer (L/T/H):	420x310x210 mm
Gewicht:	13 kg
Anzeigedisplay:	LCD Digitalanzeige
Betriebszeit:	bei einer Flaschenfüllung von 140 bar, Leitungslänge 100 m, Messwert ca. 2 bar, Messzeit je Messstelle 1,5 min, ergibt ca. 60 Messpunkte

Ausführungen

- Typ T 1 ALR D / PF:
0-2 / 4 / 6 / 10 oder 16 bar
- Typ T 1 ALR D2 / PF
Zwei Messbereiche umschaltbar nach Angabe 0-2 und 4 / 0-2 und 6 / 0-2 und 0 oder 0-2 und 16 bar

Zubehör

- Umfüllanschluss zum Füllen der kleinen Pressluftflasche an einer großen Flasche
- Ersatzpressluftflasche 200 bar / 1 Ltr.
- Flaschendruckminderer und Anschlussadapter zum Betrieb an einer großen Pressluftflasche für Langzeitmessung