

*Zubehör für Diesel-Einspritzpumpenprüfbänke  
Gerät zur Ladedruckaufschaltung*

# LDA 2000



*Gerät zur Ladedruckaufschaltung  
als Sonderversion mit 7 Überdruckkanälen*

## Gerät zur Ladedruckaufschaltung

### Vorteile:

- Hochgenaue Einstellung von bis zu 7 Druckstufen
- Manueller oder vollautomatischer Betrieb mit Rechnerkopplung
- Verkürzung der Einstellzeiten bei Prüfabläufen
- Optimierung der Taktzeiten
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige der Ladedrücke
- Kompakter Aufbau
- 19" Einbausystem
- Hohe Zuverlässigkeit
- Für den Einsatz in rauher Produktionsumgebung geeignet

### Allgemein:

Das LDA 2000 ist ein Gerät zur Ladedruckaufschaltung. Es findet seine Anwendung in allen Bereichen, in denen wechselnde Drücke mit hoher Einstellgenauigkeit benötigt werden. Der primäre Anwendungsbereich für dieses modulare Druckluftgerät ist die Dieseleinspritzpumpenprüftechnik. Verschiedene Druckstufen können auf Pumpen mit ladedruckabhängigem Mengenanschlag (LDA) oder auch mit atmosphärendruckabhängigem Vollastanschlag (ADA  $\Leftrightarrow$  Option: Unterdruck) aufgeschaltet werden. Das Gerät besteht aus einer Druckluftestelleinheit mit einer Anzeigeeinheit. Die Druckluftestelleinheit hat in der Standardausführung 4 pneumatische Kanäle mit Überdruck, ist aber optional erweiterbar um 3 weitere Kanäle für Über- oder Unterdruck. Die Anzeigeeinheit ist in der Grundausführung mit einer Relativdruckanzeige ausgestattet und kann auf Wunsch mit einer Absolutdruckanzeige ausgerüstet werden.

### Technische Daten

#### Digitale Anzeige

Auflösung: 1 mbar.

#### Ausgänge

Meßwerte (p<sub>rel</sub>, p<sub>abs</sub>):

BCD-Ausgang,  
open Collector

#### Druckregler

Überdruck: 0 - 2,5 bar (relativ)  
Unterdruck (optional): 0 - 700 mbar (relativ)

Druckstufenwahl:

SPS-Pegel 24 V

Regelgenauigkeit: +/- 3 mbar

### **Deutschland**

MOEHWALD GmbH  
Michelinstraße 21  
D-66424 Homburg  
Postfach 14 56  
D-66405 Homburg  
Tel.: (+49) 0 68 41/70 70  
Fax: (+49) 0 68 41/7 91 08