

# Prüfstand für lineare Aktuatoren

## >PLA1B<



Der Prüfstand für lineare Aktuatoren (PLA1B) dient zum Prüfen von Tornado und Eurofighter Komponenten, welche auf einer Lineareinheit (125kN) oder auf der Prüfbank geprüft werden können. Kenndaten, wie Kraft, Weg, Durchfluss, Leckage und Temperatur können überprüft werden. Zusätzlich stehen noch Proximity Switches, eine kleinere mobile Lineareinheit (25kN) und weitere Messmittel zur Verfügung.

- > Der Prüfstand besteht aus zwei getrennten Prüfplätzen und einem Bediensystem, einer Hydraulikversorgung und einer unterbrechungsfreien Notstromversorgung.
- > Notstromversorgung zum Schutz der Rechneranlage bei Netzausfall.
- > Hydraulikversorgung mit druck- und temperaturkontrolliertem Medium (MIL-H-5606).
- > Anzeige aller notwendigen Messparameter (Drehzahl, Drehmoment, Druck, Temperatur, usw.) erfolgt am Monitor über die TEST-FUCHS Intelligent Software.

## SONSTIGES

- > Die Prüfläufe können vollautomatisch, semiautomatisch oder manuell durchgeführt werden.
- > Ergonomische Ausführung
- > Aufzeichnung der Messungen und beliebige Weiterverarbeitung

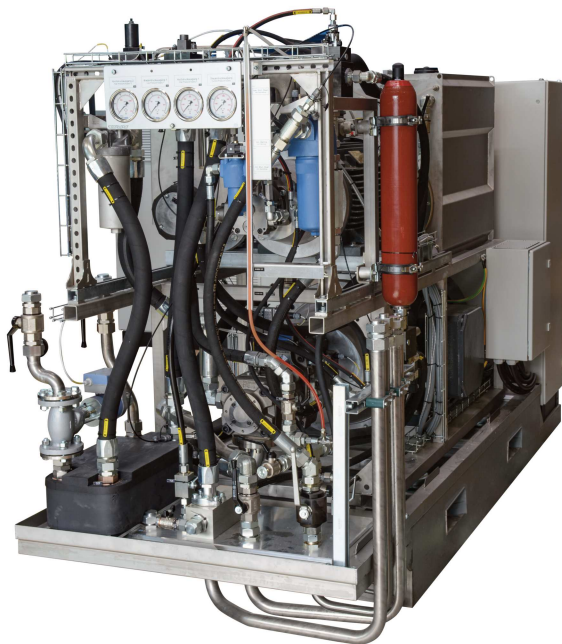
## TECHNISCHE DATEN

### > Prüfplatz Non Rotating:

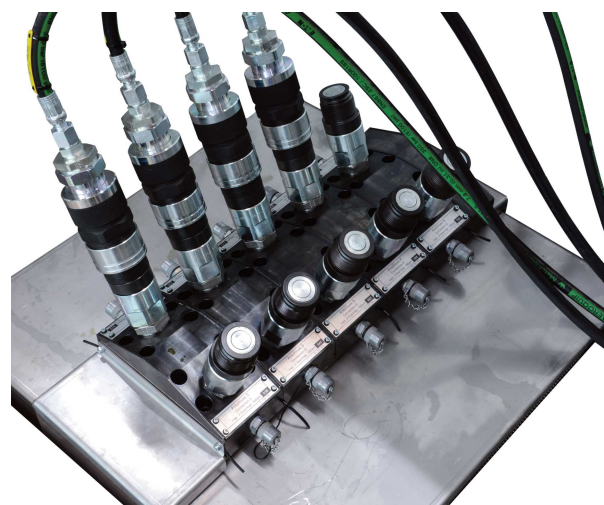
- 8fach Verschaltungsblock
- Ausgänge: A - H: max. 315bar, max. 160l/min
- Messkreis 1: max. 160l/min bei max. 315bar
- Messkreis 2: max. 160l/min bei max. 315bar
- Messkreis 3: max. 4l/min bei max. 315bar
- Flowmesszylinder: max. 160l/min bei max. 315bar
- Druckluftausgang: 0,2 - 10bar
- Stickstoffausgang: Hochdruck, Niederdruck
- Frei verschaltbare Druckmessumformer und Manometer

### > Prüfplatz Load Unit:

- 4fach Verschaltungsblock
- Leckagemesskreis
- Horizontale Belastungseinheit 125kN mit 500mm Hub und 200mm/s
- Verfahrbares Gegenlager (2300mm) und lastfreier Wegmessung
- Frei verschaltbare Druckmessumformer und Manometer



DHA40-40



connection block

## TECHNISCHE DATEN

> **Hydraulische Versorgung DHA40-40:**

- Niederdruckausgang (ND1): max. 22bar,  
max. 230l/min
- Hochdruckausgang (HD1): max. 315bar,  
max. 160l/min
- Steuerdruckausgang: max. 350bar,  
max. 30l/min
- Statischer Hochdruckausgang 1: max. 560bar,  
max. 10l/min

> **Elektrische Anschlusswerte:**

## Prüfstand

- Hauptversorgung: 3/N/PE AC 50Hz 400V
- Nennstrom: 28A
- Leistungsaufnahme: 14kVA

## Hydraulikversorgung DHA40-40

- Hauptversorgung: 3/N/PE AC 50Hz 400V
- Nennstrom: 303A
- Leistungsaufnahme: 210kVA

> **Elektrische Messgeräte:**

- DC-Konstanter
- Digitalmultimeter
- Isolationsprüfgerät
- Oszilloskop
- Frequenzanalysator
- Hochspannungsmatrix
- EAC (Tornadoansteuerung)
- Hochspannungsprüfgerät
- Masseverbindungsprüfgeräte

> **Abmessungen und Gewicht:**

## Prüfplatz Non Rotating

- Länge: 3.147mm (123,9in)
- Breite: 1.528mm (60,2in)
- Höhe: 2.641mm (103,9in)
- Gewicht: ca. 4.500kg (9.921lb)

## Prüfplatz Load Unit

- Länge: 5.400mm (212,6in)
- Breite: 1.146mm (45,1in)
- Höhe: 2.315mm (91,1in)
- Gewicht: ca. 3.000kg (6.614lb)

## Hydraulikversorgung DHA40-40

- Länge: 3.240mm (127,6in)
- Breite: 1.200mm (47,2in)
- Höhe: 2.030mm (79,9in)
- Gewicht: ca. 2.400kg (5.291lb)

## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.