

Öl-Düsen Prüfstand >FLST5LH<



Entwickelt für die Prüfung von Triebwerks- und Getriebe-Öl-Düsen mit einer variablen Mediumtemperatur (bis max. 150°C (302°F)) und einer Druckregelung von 0 bis 10bar (0 bis 145,0psi).

Kann für Triebwerks- und Getriebe-Öl-Düsen mit anderen Parametern adaptiert werden.

- > Höchste Regelgenauigkeit für Temperatur und Druck
- > Messtank zur genauen Gewichtsbestimmung des rückfließenden Prüfmediums
- > Einfache Bedienung des Prüfstandes über Touch Panel mit Einheitenumrechnung
- > Automatische Prüfabläufe mit voreingestellten Parametern (Temperatur, Druck, Vorlaufzeit und Messdauer für Gewichtsmessung)
- > Möglichkeit die Parameter selbst festzulegen und Prüfungen individuell zu gestalten

EINSATZGEBIETE

Accessory Gearbox (AGB)	Inlet Gearbox (IGB)	Transfer Gearbox (TGB)	IGB Bearing und andere
-------------------------	---------------------	------------------------	------------------------

SONSTIGES

- > Die Abluft der Prüfkammer wird über einen Vorabscheider und über einen elektrostatischen Ölnebel-Abscheider gereinigt und verhindert eine Geruchsbelästigung auch ohne bauseitige Entlüftung
- > Geräumige Prüfkammer mit ausziehbarem Prüfbett, Absaugung und Hubtüre
- > Die ausziehbare Arbeitsfläche sowie die darunter liegende Auffangwanne sind so ausgelegt, dass ausgetretenes Prüfmedium direkt in den Haupttank zurückläuft
- > Wartungsfreundliche Edelstahlausführung mit Türen für gute Zugänglichkeit und Schallisolierung (max. 75dB(A))
- > Thermisch isolierte Rohre mit Kennzeichnung der Flussrichtung und des jeweiligen Mediums (Hydrauliköl, Kühlmittel, Druckluft, Abluft)

TECHNISCHE DATEN

<p>> Elektrische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Netzanschluss: 3/N/PE AC 50Hz 400V Nennstrom: 33A Leistung: 22,9kVA Vorsicherung: 63A</p>	<p>> Hydraulische Parameter:</p> <p><u>Medium:</u> Mobil Jet Oil II</p> <p><u>Versorgungspumpe:</u> max. 50l/min; max. 10bar (max. 13,2USgpm; max. 145,0psi)</p> <p><u>Rückförderpumpe:</u> 20l/min; 5bar (5,3USgpm; 72,5psi)</p> <p><u>Filter:</u> 25 und 6mic</p> <p><u>Haupttank:</u> 265l (70USgal) Nutzinhalt: ca. 210l (55USgal) Edelstahl, thermisch isoliert 6 Stk. Heizelemente (400V / 3kW)</p> <p><u>Messtank:</u> 50l (13,2USgal) Zum Wiegen des rückfließenden Mediums max. 75kg (max. 165,3lb)</p>
<p>> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Druck: 5 bis 10bar (72,5 bis 145,0psi)</p> <p>Menge: max. 100NI/min (3,5scfm)</p>	
<p>> Kühlwasserversorgung (Anforderungen):</p> <p>Druck: 1 bis 6bar (14,5 bis 87,0psi)</p> <p>Menge: max. 25l/min (max. 6,6USgpm)</p>	

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

> **Messungen:**Temperatur: (3 Stk.)

Bereich: 0 bis 150°C (32 bis 302°F)

Toleranz: $\pm 2^\circ\text{C}$ abs. ($\pm 3,6^\circ\text{F}$ abs.)Druck: (1 Stk.)

Bereich: 0 bis 10bar (0 bis 145,0psi)

Toleranz: $\pm 0,5\%$ vom EndwertDurchfluss: (1 Stk.)

Bereich: 0,4 bis 80l/min (0,1 bis 21,1USgpm)

Toleranz: $\pm 1\%$ vom EndwertMasse: (1 Stk.)

Bereich: 0 bis 75kg (0 bis 165,3lb)

Toleranz: 0 bis 1kg (0 bis 2,2lb)

 $\pm 15\text{g}$ abs. ($\pm 0,03\text{lb}$ abs.)

1 bis 75kg (2,2 bis 165,3lb)

 $\pm 1\%$ vom Endwert> **Abmessungen und Gewicht:**Prüfstand:

Breite: 3.000mm (9,8ft)

Tiefe: 1.600mm (5,2ft)

Höhe: 3.000mm (9,8ft)

Gewicht: 1.850kg (4.080lb)

Prüfkammer:

Breite: 1.900mm (6,2ft)

Tiefe: 900mm (3,0ft)

Höhe: 900mm (3,0ft)

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.

zB: Adaption für andere Triebwerks- und Getriebe-Öl-Düsen, etc.



TEST-FUCHS GmbH

Test-Fuchs Strasse 1-5
A-3812 Gross Siegharts
Tel. +43 (0)2847 9001-0
Fax +43 (0)2847 9001-299
office@test-fuchs.com



TEST - FUCHS

Ing. Fritz Fuchs GmbH
Albert Einstein Strasse 4
D- 85435 Erding
Tel. +49 (0)8122 89207-30
Fax +49 (0)8122 89207-37
tf-erding@test-fuchs.com



TEST - FUCHS

Ing. Fritz Fuchs GmbH
Tempowerkring 6
D- 21079 Hamburg
Tel. +49 (0)40 79012690
Fax +49 (0)40 79012695
tf-hamburg@test-fuchs.com



Test-Fuchs Ltd.

PO Box 287, Diss
IP22 4XR
Tel. +44 (0)1379 651605
Fax +44 (0)1379 651605
tf-uk@test-fuchs.com



Test-Fuchs S.r.l.

Fraz. S. Anna 57
I-14030 Rocca d´Arazzo (AT)
Tel. +39 0141 408488
tf-italy@test-fuchs.com