

Elektrische und hydraulische Prüfeinrichtung Takt 5 >EHP400T5<



Abbildung einer ähnlichen Anlage

Dient zur elektrischen und hydraulischen Versorgung und Prüfung des Seitenleitwerks A400M

> Folgende Tests können am Seitenleitwerk A400M durchgeführt werden:

- Masseverbindungsmessung
- Schleifenwiderstandsmessung
- Antennentest
- Winkelmessung der Ruder
- Abdrücken mit Druckluft bzw. Hydrauliköl
- Füllen, Entleeren und Ausblasen des Hydrauliksystems
- Partikelzählung

SONSTIGES

- > Zeitersparnis durch vollautomatischen Prüfablauf
- > Sämtliche Rollen, Kabel und Schläuche im Aggregat sind skydrolfest ausgeführt
- > Geordnetes Herunterfahren bei Fehler oder Störung möglich
- > Für Wartungs- und Servicearbeiten gut zugänglich
- > Alle Prüfergebnisse werden in frei definierbaren Prüfprotokollen abgespeichert
- > Kalibrierung über Software
- > Anzeige aller Messdaten und Warnungen bzw. Fehlermeldungen in übersichtlicher Form am Monitor

TECHNISCHE DATEN

> Hydraulische Parameter:

Haupttank:	
Volumen:	300l
Leckagewarnung, Sicherheitsventil, Reinigungsöffnung, Temperaturüberwachung	
Medium:	SKYDROL LD4 SKYDROL 5
Umwälz- und Speisekreise:	
Innenzahnradpumpe,	
Fördermenge	145l/min
Hochdruckkreise:	
drei getrennte Kreise	
Axialkolbenpumpe	
Fördermenge:	5 bis 75l/min bei max. 350bar
Rückläufe:	
Druckmessumformer	0 bis 100bar

> Elektrische Versorgung (Anforderungen):

Netzversorgung:	3/N/PE AC 50Hz 400V
Nennstrom:	225A
Leistung:	max. 156kVA
Vorsicherung:	250A

> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):

Druck	8bar
-------	------

> Abmessungen und Gewicht:

Aggregat:	
Breite:	ca. 5170mm (17ft)
Tiefe:	ca. 2150 (7,1ft)
Höhe:	ca. 2250mm (7,4ft)
Rack1:	
Breite:	ca. 610mm (2ft)
Tiefe:	ca. 640mm (2,1ft)
Höhe:	ca. 1730mm (5,68ft)

TECHNISCHE DATEN

> Messungen:

Temperatur:

- (9x): 0 bis 100°C (32 bis 212°F)
±1K (1,8°F) absolut
- (1x): -20 bis +80°C (-4 bis 176°F)
±1K (1,8°F) absolut

Druck:

- (2x): 0 bis 10bar (0 bis 145psi)
±0,5% v.MW
- (3x): 0 bis 100bar (0 bis 1450psi)
±0,5% v.MW
- (4x): 0 bis 500bar (0 bis 7251psi)
±0,5% v.MW
- (1x): 1 bis 500bar (15 bis 7251psi)
±0,5% v.MW
- (1x): 800 bis 1200mbar (11,6 bis 17,4psi)
±0,5%v.MW

Durchfluss:

- (3x) 0 bis 80l/min (0 bis 21gpm)
±1% v.EW

Winkel:

- (1x) 0 bis 360°
±0,02° absolut

Feuchte:

- (1x) 0 bis 100%
±5% v.EW

MW Messwert

EW Endwert

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.
z.B.: Adaption für andere Luftfahrzeugtypen, 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