

Hydraulische Bodenversorgung Regional Aircraft 3000psi bei 12USgpm

>HGPU<



Regelbare Bodenversorgungseinheit für
Wartungsvorgänge und Tests an
Luftfahrzeugen laut ATA Chapter 29.

Für alle Flugzeugtypen mit 3000psi
Bordsystemen und einer Durchflussmenge
bis zu 12USgpm.

- > Einkreis-Hydrauliksystem mit Umschaltung
offener/geschlossener Kreislauf
- > Einfachste Bedienung durch "0psi" und "3000psi"
Tasten
- > Rampenfunktion für schonenden Druckaufbau
- > Druck und Durchflussmenge stufenlos regelbar /
begrenzbar
- > Flexible Gestaltungsmöglichkeiten:
 - Vielzahl von frei wählbaren Optionen und
Zubehör verfügbar
 - Individuelle Kundenwünsche möglich

VERWENDUNGSZWECK

Für Flugzeugtypen mit Phospat-Ester Hydraulikmedien ("Skydrol" oder "Hyjet")
oder mineralölbasierende Hydraulikmedien ("MIL-H-5606", "MIL-H-83282", "MIL-H-87257")

z. B.: ATR: 42/72	Bombardier: CRJ Series Dash 8 / Q 100-300	Embraer: ERJ135/145	Pilatus: PC-7MKII PC-9, PC-9M, PC-21
----------------------	---	------------------------	--

SONSTIGES

- > 70l (19USgal) Hydraulikreservoir aus Edelstahl
- > Offener / geschlossener Hydraulikkreis elektrisch umschaltbar (Option P)
- > Bequemes Füllen und Entleeren des Luftfahrzeug-Reservoirs mittels "Fill" / "Drain" Tasten (Option M)
- > Ein großer Öl-Luftkühler mit Ventilator garantiert eine optimale Kühlwirkung
- > Eine mittels Gasdruckfedern aufklappbare Abdeckhaube ermöglicht bestmögliche Zugängigkeit bei Wartungstätigkeiten
- > Maximale Zuggeschwindigkeit 25km/h (15mph)
- > Für den Betrieb im Freien konzipiert

TECHNISCHE DATEN

<p>> Hydraulische Parameter:</p> <p>Hochdruckkreis:</p> <p>7 - 207bar bei max. 30 - 45lpm (100 - 3000psi bei max. 8 - 12USgpm) max. 240bar (3500psi) bei reduzierter Durchflussmenge</p>	<p>> Messungen:</p> <p>Versorgungsdruck (analog): 0 - 250bar (0 - 3600psi), KI. 1 (EN 837)</p> <p>Rücklaufdruck (analog): 0 - 10bar (0 - 145psi), KI. 1,6 (EN 837)</p> <p>Öltemperaturanzeige: 0 - 100°C (32 - 212°F)</p> <p>Durchflussmessung (Option A): 0,2 - 46lpm (0,05 - 12USgpm), ±1% EW</p>
<p>> Elektrische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Versorgung: 3/N/PE AC 50-60Hz 400V 3/N/PE AC 50-60Hz 230V</p> <p>Nennstrom: 30A / 50A</p> <p>Leistung: ca. 20kVA</p>	<p>> Einsatzbedingungen:</p> <p>Betriebstemperatur: -25 bis +45°C (-13 bis +113°F)</p> <p>Lärmemission: max. 73dB(A) in 1m Entfernung</p>
<p>> Abmessungen und Gewicht:</p> <p>Länge: 1900mm (6,2ft) Länge: 2100mm (6,9ft) (Option N) Breite: 1200mm (3,9ft) Höhe: 1500mm (4,9ft) Gewicht: ca. 850kg (1.870lb)</p>	<p>Je nach Gerätetyp kann folgendes Betriebsmedium verwendet werden:</p> <p>Phospat-Ester Hydraulikmedien ("Skydrol" oder "Hyjet") oder mineralölbasierende Hydraulikmedien ("MIL-H-5606", "MIL-H-83282", "MIL-H-87257")</p> <p>Filter: 3 micron im Füll- /Niederdruckkreis; 3 micron im Hochdruckkreis; 25 micron im Rücklauf (Option D)</p>

Hydraulische Bodenversorgung >HGPU<
geeignet für Luftfahrzeuge mit 3000psi Bordsystem

Type	System	Durchfluss (USgpm)	Motor (kW)
HGPU8-30-1	Einkreis	8	15
HGPU12-30-1	Einkreis	12	22

HYDRAULISCHE BODENVERSORGUNG

- ① je ein Filter (3 micron) im Füll-/ Niederdruckkreis und im Hochdruckkreis
- ② Haltebügel für elektrisches Anschlusskabel
- ③ Fahrwerk mit Zugdeichsel (Option N)
- ④ ein großzügig dimensionierter Öl-Luftkühler
- ⑤ leichtes und schnelles Öffnen der Abdeckhaube mittels Gasdruckfedern
- ⑥ elektrischer Antriebsmotor

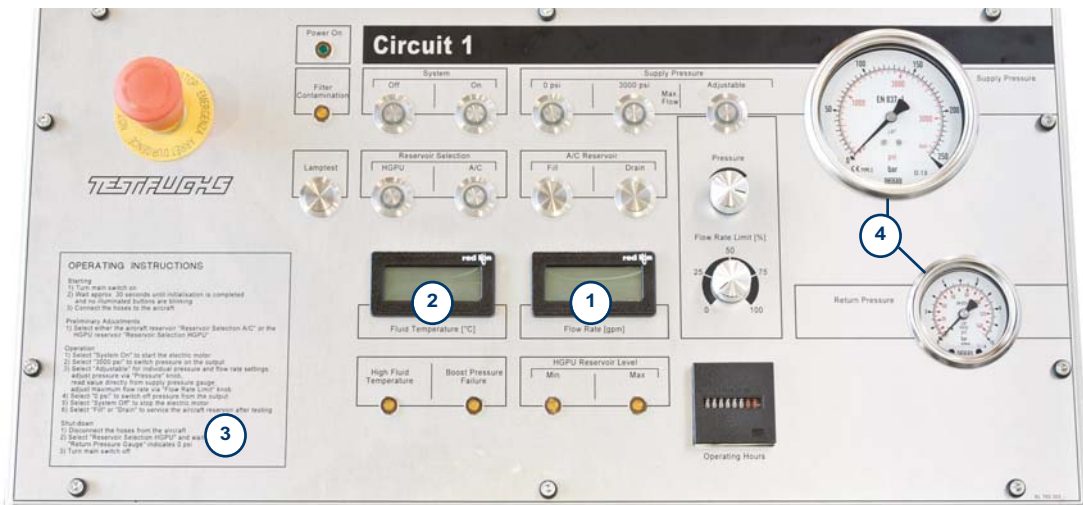


HYDRAULISCHE BODENVERSORGUNG händisch manövrierbar

- ① hydraulische Anschlusschläuche
- ② Probeentnahmestellen (Option K)
- ③ Lenkrollen mit Feststellern
- ④ Bügel zum Manövrieren der >HGPU<
- ⑤ Staplerschuhe
- ⑥ Haubenlackierung abweichend vom Standard (Option R)
- ⑦ Signalleuchte



BEDIENPANEL



1 Digitalanzeige für die Durchflussmessung (Option A)

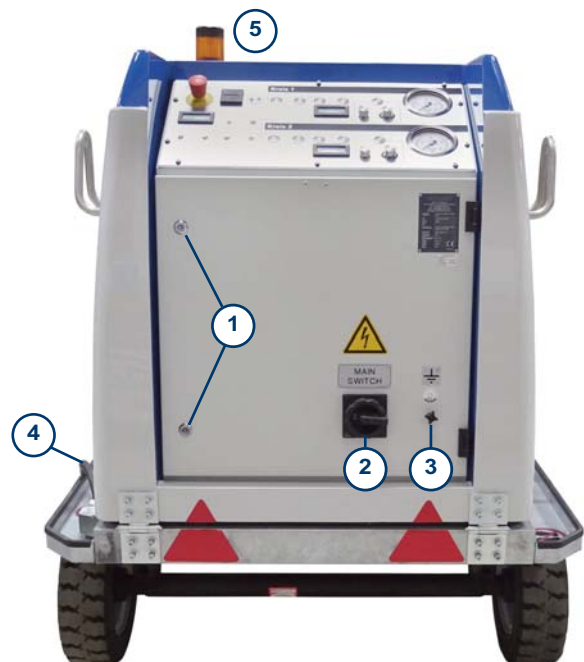
3 Kurzanleitung zur einfachen und bequemen Bedienung in gewünschter Sprache (Option S)

2 Digitalanzeige für die Mediumtemperaturmessung

4 Manometer für Vor- und Rücklaufdruck

RÜCKANSICHT EINER >HGPU<

- 1 Sicherheitsverschlüsse
- 2 Hauptschalter der >HGPU<
- 3 Erdungsschraube für den Potentialausgleich
- 4 Elektrisches Anschlusskabel
- 5 Signalleuchte



OPTIONEN

OPTION	BESCHREIBUNG
A	Durchflussmessung mit digitaler Anzeige: 0,2 bis 46lpm (0,05 bis 12USgpm) ±1% EW
C	Spülkreis mit Belastungseinrichtung
D	Filter (25 micron) in der Rücklaufleitung
G	Schlauchlängen, abweichend vom Standard 6 m (20 ft) <u>Gewünschte Schlauchlänge ist anzugeben.</u>
K	Probenentnahmestellen
M	elektrische Füllpumpe
N	Fahrwerk mit Lenkachse und Zugdeichsel
P	Offener / geschlossener Hydraulikkreis elektrisch umschaltbar
R	Haubenlackierung abweichend zur Standardausführung: Blau (RAL 5007) / Weiß (RAL 9003) <u>Die gewünschte Farbkombination ist als Sonderwunsch im Klartext gemäß RAL-Norm anzugeben.</u>
S	Frontplattenbeschriftung abweichend zur Standardausführung: Deutsch, Englisch <u>Die gewünschte Sprache bzw. Ausführungsart der Betriebsanleitung ist als Sonderwunsch im Klartext anzugeben.</u>
T	Dual Output Kit