



Generelles

Ausgelegt für den Einsatz doppelt-wirkender Zylinder und für schnell arbeitende Drehmomentschrauber

Mobiles und modular ausbaubares zweistufiges Hydraulikaggregat mit Unterölmotor in 230V und 400V

Ein-Hand-Fernbedienung für Manuell- und Automatik-Modus in verschiedenen Längen und Ausführungen

Schraub- oder Steck-Kupplungen

Präzises Druckeinstellventil

EasyControl Steuereinheit

Automatic Sensor Control

SmartControl für die Anziehverfahren DGA / DGA / SGA mit Dokumentation

Das neuen EcoPUMP™ Hydraulik-Aggregate setzen die Motorleistung am Besten in hohes Fördervolumen um und liefern eine neue Performance hinsichtlich Arbeitsgeschwindigkeit, Servicefreundlichkeit und einfacher Handhabung. Und das bei modularer Bauweise für bestmögliche Updates.

Mit einer neuen Steuerungstechnik, die nicht über das Druckeinstellventil läuft, kann der Verschleiß auf ein Minimum reduziert werden und gewährleistet einen höchste Performance.

EasyControl™ Steuereinheit

Eine neu entwickelte Steuereinheit in einer Basis-, Automatik- und Smart-Version bietet einen individuelle Anpassung an alle Schraubwendungen und Kundenbedürfnisse bis hin zu kompletten Prozesssteuerung mit Dokumentation. So ist eine Automatiksteuerung ebenso schnell nachgerüstet, wie eine Dokumentationseinheit zur Steuerung aller Montageverfahren nach VDI 2230.

SIMULTORC Adapter

Alle EcoPUMP™ Hydraulikaggregat sind mit einem strömungsoptimierten SIMULTORC-Adapter ausrüstbar. Dadurch werden die Strömungswiderstände deutlich verringert und direkt die Arbeitsgeschwindigkeit erhöht. Ein wichtiger Aspekt vor allem in der Flanschverschraubung.

Leakfree

Ein besonderes Merkmal ist der erstmal eingesetzte auslaufsichere Ölbehälter an allen EcoPUMP™ Hydraulik-Aggregat. So kann das Hydraulik-Aggregat in jeder Position eingesetzt werden und ein Auslaufen des Hydrauliköls, besonders beim Transport, ist ausgeschlossen.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

devotec GmbH

Justus von Liebig Ring 17
82152 Krailling

Tel.: +49 (0)89 - 230 999 0
Fax: +49 (0)89 - 230 999 99

info@devotec.de
www.devotec.de

Leistungsdaten und Abmessungen

Typ / Modell	EcoPUMP 4	EcoPUMP 7	EcoPUMP 8	EcoPUMP 10	EcoPUMP 12
Netzspannung V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	---
	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Ltr./Min. bis 110 bar	4,8	7,0	8,5	10,5	12,0
Ltr./Min. 110-700 bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Geräuschpegel (dB(A))	79	79	79	79	79
Gewicht ohne Öl (kg)	23	25	25	28	28
Länge (mm)	488	488	488	488	488
Breite (mm)	225	225	225	225	225
Höhe (mm)	410	410	410	410	410
Automatik möglich	ja	ja	ja	ja	ja
SIMULTORC-Adapter möglich	ja	ja	ja	Standard	Standard
Luft-Ölkühler Paket möglich	ja	ja	ja	Standard	Standard
<u>Anziehverfahren:</u>					
drehmomentgesteuert	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich
drehmoment-drehwinkelgesteuert	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich
streckengrenzgesteuert	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich



FÜR WEITERE INFORMATIONEN

devotec GmbH

Justus von Liebig Ring 17
82152 Krailling

Tel.: +49 (0)89 - 230 999 0
Fax: +49 (0)89 - 230 999 99

info@devotec.de
www.devotec.de

Ausstattung der Basis-Variante :

- **zweistufiges Hydraulik-Aggregat mit Unterölmotor**
besonders leiste und kompakt
- **kompakter, einteiliger Ventilblock mit SILENT-Mode**
neuartiger Ventilblock ohne äussere Verschlussbohrungen, strömungsoptimiert und verschleißarm
- **auslaufsicherer Öltank in allen Positionen mit 3 Liter Tankvolumen**
Das System ist komplett DICHT und ein Transport mit Hydrauliköl ist erstmals möglich
- **analoges Glyzerin-Manometer Klasse 1,0 mit Edelstahlgehäuse**
auf Wunsch auch mit Kalibrierzeugnis lieferbar
- **standardmässig mit einem Kupplungspaar (1Tool)**
Aufrüstung auf SIMULTORC-Adapter jederzeit möglich.
- **manuelle oder automatische Vorhub- und Rückhubsteuerung**
Je nach Steuerungselektronik wird die Steuerung des Vor- und Rückhubes manuell gesteuert oder automatisch bis zum Enddrehmoment
- **BASIC-Elektrosteuerung (modular erweiterbar)**
Erweiterungsoptionen sind die „Automatik-Steuerung“ bzw. „Smart-Steuerung“ zum dokumentierten Verschrauben für Drehmoment, Drehmoment-Drehwinkel sowie streckgrenzgesteuertes Anziehen.
- **5m MATIK-Fernbedienung zur manuellen und automatischen Steuerung**
EINE Fernbedienung, die für beides einsetzbar ist.
- **Gewicht ohne Hydrauliköl 23,8 kg**
- **Abmessungen : LxBxH – 488mm x 250mm x 410mm mit Basisrahmen**
- **Geräuschpegel nur 79 dBA**
- **Schutzart IP54**



FÜR WEITERE INFORMATIONEN

devotec GmbH

Justus von Liebig Ring 17
82152 Krailling

Tel.: +49 (0)89 - 230 999 0
Fax.: +49 (0)89 - 230 999 99

info@devotec.de
www.devotec.de