

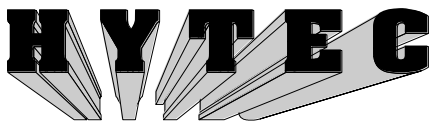
Elektrohydraulische Akkupumpe

PA 311/25W

(Art.-Nr.: 107318)



Handlich und netzunabhängig!
Li-Ion Akkutechnik, wahlweise
Schaltnetzteil zum direkten Netzanschluss
Der Antrieb für alle hydraulisch
betriebenen Werkzeuge!
Förderleistung: 0,45 l/min
Betriebsdruck: max. 700 bar
(werkseitig auf 850 bar einstellbar)
Ölvolumen: 0,5 l (0,35 l nutzbar)
Gewicht: 8,0 kg (ohne Akku)



Die **PA 311/25W** bietet durch die Radialkolbenkonstruktion hohe Förderleistung bei gleichzeitig geräusch- und vibrationsarmem Betrieb. Die Verbindung von mechanischem Überströmventil mit elektronischer Hydraulikdrucküberwachung erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen.

Das hermetisch geschlossene Hydrauliksystem verhindert zuverlässig den Verlust von Hydrauliköl und die Aufnahme von Luftfeuchtigkeit durch die hygroskopischen Eigenschaften des Hydrauliköls.

Die **PA 311/25W** ist eine besonders kleine und leichte Ausführung unserer bewährten Pumpentechnik:

Kraftvolle und ausdauernde Energiequelle

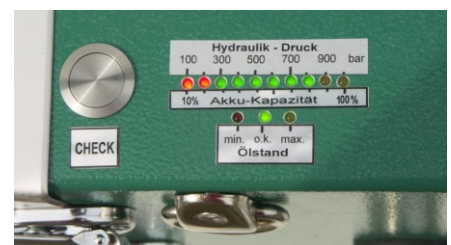
Akkuaufnahme für wahlweise:

- 25V Li-Ion Akku mit einer Kapazität für bis zu 300 Arbeitszyklen
- 230V~Schaltnetzteil für eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Arbeitszyklen
- Das externe Ladegerät ermöglicht bei Verwendung der Li-Ionen-Technik das Aufladen eines zweiten Akkus während mit dem ersten Akku gearbeitet wird.

Moderne Elektroniksteuerung

- Alle wesentlichen Funktionen werden gesteuert und überwacht:
 - Der maximale Hydraulikbetriebsdruck wird über einen Druckschalter eingestellt und über die Elektronik begrenzt, alternativ wird über einen Druckwandler kontinuierlich der Druck an einen Mikroprozessor gesendet, um hier diese Information weiterzubearbeiten. Zusätzlich ist ein mechanisches Sicherheits-Überdruckventil integriert.
- Optionen:
 - Über einen Umschalter kann zwischen „PRESSEN“, „SCHNEIDEN“ und „DRUCK-HALTEN“ gewechselt werden:
 - „PRESSEN“: Mit nur einem Taster über die Fernbedienung kann der Vorschub des Hydraulikkolbens gestartet, gestoppt oder abgebrochen werden.
 - „SCHNEIDEN“: Durch Betätigung des Start-Tasters wird die Pumpe gestartet. Bei Loslassen fährt der Kolben des angeschlossenen Werkzeugs sofort in die Ausgangsposition zurück.
 - „DRUCKHALTEN“: Bei Erreichen des Abschaltedrucks schaltet die Pumpe ab, der Druck wird gehalten und kontrolliert. Bei Druckverlust startet automatisch der Motor bis der Druckverlust ausgeglichen ist.
 - Ein zusätzlicher Start-Taster kann im Koffer integriert werden. Bei Nutzung der Fernbedienung wird dieser automatisch außer Funktion gesetzt, um ein unkontrolliertes Starten zu verhindern

Über einen Hochdruckschlauch und eine Schnellkupplung können alle hydraulisch betriebenen Werkzeuge an die Pumpe angeschlossen werden, die ein Füllvolumen von weniger als 0,35 l benötigen.



Technische Daten	
max. Betriebsdruck	700 bar (werkseitig bis 850 bar einstellbar)
Förderleistung	0,45 l / min
Ölmenge (nutzbar)	0,5 l (0,35 l)
Spannungsversorgung	25V Akku, alternativ 230V~ Schaltnetzteil
Gewicht	9,5 kg (inkl. Li-Ion-Akku)
Maße (LxBxH)	290x160x200 mm
Bedienung	Einhandfernbedienung (Start-/Stop-Funktion über eine Taste)
Antrieb	24V/200W Permanent-Magnet-Gleichstrom-Motor
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • "Start/Stop"-Taster am Koffer • Wahlschalter: "Schneiden"/"Pressen"/"Druckhalten" • Kodierschalter zum Vorwählen des Abschaltedrucks zwischen 10 bis 850 bar • Akku Restkapazitätsanzeige • elektronischer Ölstandsanzeiger • elektronische Druckanzeige über 10 LED's • Zweihandsicherheitsschaltung • Druckbereichserweiterung auf max. 850 bar • Fernbedienung mit integrierter Druckanzeige • Fernbedienung mit Multifunktionsanzeige • Schaltnetzteil zum Betrieb aus dem 230V~ Netz