

# Elektrohydraulikpumpe PA 2123 / 400

(Art. - Nr.: 103183)



Der leistungsstarke Antrieb für alle  
stationär betriebenen hydraulischen Werkzeuge



Die **PA 2123/400** bietet durch die Radialkolbenkonstruktion hohe Förderleistung bei gleichzeitig geräusch- und vibrationsarmem Betrieb. Die Verbindung von mechanischem Überströmventil mit elektronischer Hydraulikdrucküberwachung erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen. Eine leistungsfähige Lüftung und die nach dem Modulprinzip ausgeführte Konstruktion gewährleisten Langzeitbetrieb ohne thermische Überlastung.

Das hermetisch geschlossene Hydrauliksystem verhindert nicht nur zuverlässig den Verlust von Hydrauliköl, sondern auch die Aufnahme von Luftfeuchtigkeit durch die hygroskopischen Eigenschaften des Hydrauliköls.

Die **PA 2123/400** stellt die Standard - Ausbaustufe unseres Pumpenprogramms dar :

Sie hat eine moderne Elektroniksteuerung:

- ◆ Es werden alle wesentlichen Funktionen gesteuert und überwacht :
  - { Der maximale Hydraulikbetriebsdruck wird über einen Druckschalter eingestellt und über die Elektronik begrenzt.  
Zusätzlich ist ein mechanisches Sicherheits-Überdruckventil integriert.
  - { Die Tastfunktion ermöglicht mit nur einem Taster der Fernbedienung den Vorschub des Hydraulikkolbens zu starten, zu stoppen oder abubrechen. In Verbindung mit einem optionalen Umschalter wird diese Funktion nur zum "PRESSEN" verwendet. Über den Umschalter kann von dieser Tastfunktion auf "SCHNEIDEN" umgeschaltet werden, d.h. durch Betätigung des Start-Tasters wird die Pumpe gestartet, bei Loslassen fährt der Kolben sofort in die Ausgangsposition zurück.  
Als weitere Option kann ein zusätzlicher Start-Taster integriert werden. Bei Nutzung der Fernbedienung wird dieser dann automatisch außer Funktion gesetzt, um ein unkontrolliertes Starten zu verhindern.

w Sicherheit für Mensch und Pumpe :

- ◆ Die Verbindung von mechanischem Überströmventil mit elektronischer Drucküberwachung garantiert Sicherheit für die Pumpe.
- ◆ Die galvanische Trennung von der Netzversorgung und Verwendung von 24V Gleichspannung für alle Pumpenfunktionen garantiert Sicherheit für den Menschen.

Über einen Hochdruckschlauch können alle hydraulisch betriebenen Werkzeuge an die Pumpe angeschlossen werden.

### Technische Daten :

Betriebsabschaltdruck (Standard)	700 bar (werkseitig einstellbar auf 150-850 bar)
Förderleistung	2,1 l / min
Ölmenge (nutzbar)	2,5 l (1,0 l)
Spannungsversorgung	400V / 3~50Hz / 1,1 kW
Gewicht	22 kg
Maße (L x B x H)	250 x 290 x 400 mm
Bedienung	Einhandfernbedienung oder Fußschalter
Optionen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Umschalter "PRESSEN / SCHNEIDEN"</li><li>- zweiter Start-/ Stop-Taster am Schaltkasten</li><li>- Sicherheits-Elektronik</li><li>- Mikroprozessor-Steuerung</li><li>- Wahlschalter für 2 oder 3 verschiedene Abschalt drücke</li><li>- zwei unabhängige Hydraulikanschlüsse</li><li>- elektronische Ölstandanzeiger</li><li>- Fernbedienung mit integrierter Druckanzeige</li><li>- Fernbedienung mit Multifunktionsanzeige</li><li>- Zweihandsicherheitsschaltung</li></ul>