



### Produktbeschreibung

Die Produktreihe L023 vereint ausgereifte Lupold-Pumpentechnik mit dem Bedienprinzip der wahlweise ein- bzw. zweiseitig vom Grundkörper abgehenden Drehwelle.

Der manuell betätigte hydromechanische Antrieb bildet als kompakte Einheit von Pumpe, Tank und Zylinder den perfekten universellen Aktuator zum direkten Heben und Senken von Lasten oder zur indirekten Bewegung als Stellantrieb.

### Vorteile der Lupold Hubhydraulik mit Drehwellenbetätigung

- Alternativ einsetzbar für mehrere aktuelle und frühere Standards im Medizin-, Hub- und Handhabungsbereich
- Einhebelbedienung für beide Funktionen: Heben und Senken (Hebelbewegung zum Senken in Gegenrichtung)
- Optimale Betriebssicherheit durch hydraulische Druck- und Hubbegrenzung
- Variabel hinsichtlich Hublänge, Schubkraft und Einbaumaß zur bestmöglichen Anpassung an die jeweilige Anforderung
- Optional:
  - Hydrauliköl für die Lebensmittelbranche
  - Sonderöl für kurzzeitigen Einsatz im Tiefkühlbereich
  - Unterschiedliche Befestigungsvarianten
  - Oberflächenschutz bedarfsbezogen anpassbar (bis Edelstahlausführung)
  - Farbe des Tankrohrs mit Pulverbeschichtung nach RAL

✓ Antrieb in linearen Hubeinheiten und Scherenhubmechaniken für Handling, Montage und Transport

✓ Verstellung von Physiotherapie- und Behandlungs-liegen

✓ Höhenverstellung von Patiententransportern und anderen mobilen Stretchern

✓ Mehrfach-Verstellung von Krankenhaus-, Pflege-, Untersuchungs- und Spezialbetten sowie von Stühlen in diesen Fachbereichen

✓ Höhenverstellung von (Instrumen-ten-) Zureichungs-tischen



Schubkraft bis 13 kN. Maximalhub der Standardvarianten bis 400 mm. Sonderhübe auf Anfrage.





### Anwendungsgebiete

Universelle Einsatzmöglichkeit in Hub- und Verstellmechaniken der Medizin- oder Handhabungstechnik wie zum Beispiel Untersuchungs- und Therapieliegen, Patiententransportern, Krankenhaus- und Pflegebetten, Instrumententischen und mobilen Pflegestühlen. Darüber hinaus stellt die L023 eine universelle Funktionseinheit für lineare Bewegungsantriebe aller Art dar.

### Betriebs- und Umweltbedingungen

Einsatztemperatur kurzzeitig                      -5°C bis +50°C (unter Verwendung von Sonderölen)  
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb              30% bis 95% - nicht kondensierend



### Vorteile der manuellen Hubhydrauliken im Allgemeinen

Manuelle Hubhydrauliken arbeiten über viele Jahre wartungsfrei – auch bei Stromausfall – und garantieren so höchste Verfügbarkeit. Die hydromechanische Funktionsweise eliminiert Fehlbedienungsprobleme, Energiekosten und die bei motorischen Antrieben teilweise verpflichtenden Prüfungen durch Elektrofachkräfte.

Der Aktuator sorgt somit für niedrigste Nutzungskosten.

Das Fehlen von Kabeln und äußeren Leitungsführungen verhindert Unfallgefahren. Der Antrieb ist unabhängig von externer Energieversorgung und gewährt somit eine hohe Mobilität.

Die sortenreine Zerlegbarkeit und Zuführung der Einzelkomponenten zu Recyclingvorgängen ist ein entscheidender Faktor im Sinne der Nachhaltigkeit, weit über den Produktlebenszyklus hinaus.



### Wichtige Hinweise

In unzulässigen Einbaulagen kann es vorkommen, dass kein Hydrauliköl zum Pumpkolben fließen kann. Die Hubbewegung kann dadurch nicht mehr stattfinden. Die Hydraulik nimmt dadurch keinen Schaden. Nach dem Wechsel der Einbausituation in eine zulässige Lage und einfachem Entlüftungsvorgang durch mehrmaliges Ein- und Ausfahren funktioniert der Antrieb wieder problemlos.

Die L023 ist für Zugbelastungen nicht geeignet. Kommt dies dennoch vor, so kann Luft in das System kommen, welche die Funktion stört. Die Beseitigung dieser Störung erfolgt durch mehrmaliges Ein- und Ausfahren.



### Rechtliche Hinweise

Bei eigenmächtiger technischer Veränderung erlischt die Herstellergarantie.

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Texte, Darstellungen, Abbildungen und Zeichnungen sind Eigentum der Firma Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH und damit urheberrechtlich geschützt.