

## HANDPUMPE FHP 4000 S

Bei der Handpumpe FHP4000S handelt es sich um eine handbetriebene Hydraulikpumpe zum Erzeugen von Hydraulikdrücken bis 4000 bar. Die Pumpe zeichnet sich aus durch die konsequente Auslegung auf den industriellen Einsatz. Die Hauptanwendungsgebiete liegen in der Montage und Demontage von Ölpressverbänden sowie grossen Wälzlagern, der Betätigung von hydraulischen Spannvorrichtungen und Druckprüfungen. Durch die extrem robuste, einfache, leichte und zugleich wartungsfreundliche Bauweise ist sie bestens für den Einsatz auf Baustellen und als Instandhaltungswerkzeug auf Schiffen, Schienenfahrzeugen, Windkraft-, Förder- und Mahlanlagen sowie in Stahlwerken geeignet. Aufgrund der Integration aller für den Betrieb der Pumpe notwendigen Komponenten ist diese immer sofort einsatzbereit. Zum Transport können Handhebel und Standfuss dank Schnellverriegelungen mit wenigen Handgriffen abgenommen werden.

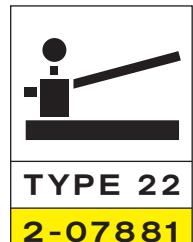


### VORTEILE

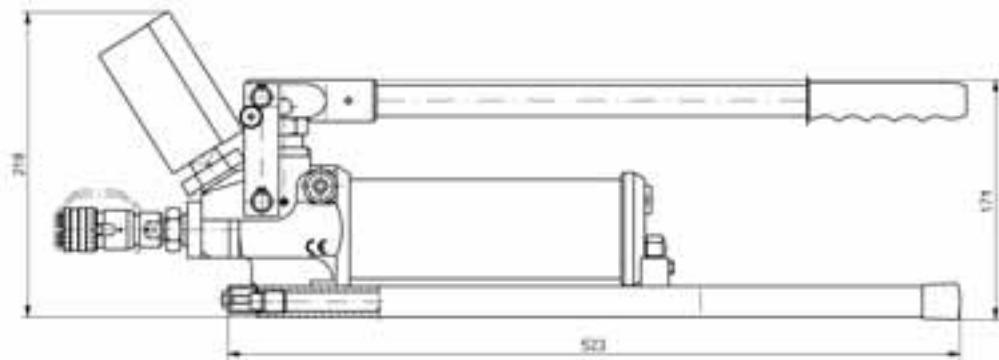
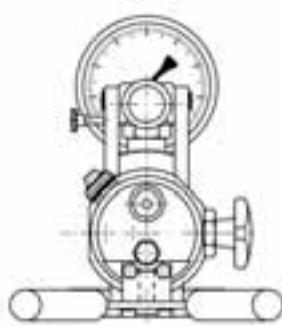
- Pumpenkörper aus hochfestem Vergütungsstahl
- Gehärtete Ventilsitze, einzeln wechselbar
- Leckölfreie Kolbenabdichtung mit wechselbaren Dichtelementen
- Robuster Aufbau, alle Komponenten sind in der Pumpe integriert
- Handhebschnellverriegelung zum einfachen Transport der Pumpe am Handgriff
- Standfuss und Handhebel zum Transport der Pumpe abnehmbar
- Wartungsfreundlicher Aufbau, d.h. die Pumpe kann vor Ort von Kundenpersonal mit Standardwerkzeug komplett gewartet und notfalls instand gesetzt werden
- Stahltank mit verschliessbarer Entlüftung
- Separater Rücklaufanschluss G $\frac{1}{4}$ "", z.B. zum Anschluss doppeltwirkender Zylinder
- Komplett montiert, ölfüllt, und somit sofort einsatzbereit

### EINSATZGEBIETE

- Fügen und Lösen von Ölpressverbänden (z.B. Zahnräder, Schwungscheiben, Kupplungsnaben)
- Montage und Demontage von Wälzlagern
- Montage und Demontage von hydraulischen Kupplungen und Überlastsicherungen
- Demontage von hydraulischen Passbolzen (ExpaTen)
- Betätigung von hydraulischen Spannzylindern und Hydraulikmuttern
- Druckprüfungen



# HANDPUMPE FHP 4000 S



## FUNKTIONSBeschreibung

Bei der Handpumpe FHP4000S handelt es sich um eine einstufige Kolbenpumpe. Aufgrund der **leckölfreien Abdichtung** aller hochdruckseitigen Teile wird ein sehr guter Wirkungsgrad erreicht. Nach dem Herstellen der Verbindung mit dem Verbraucher und Schliessen des Druckablassventils kann durch Bewegen des Handhebels sofort Druck aufgebaut werden. Der erreichte Hydraulikdruck kann jederzeit am Manometer abgelesen werden. Durch Öffnen des Druckablassventils kann der Druck **direkt zum Tank** hin abgelassen werden. **Das System arbeitet dabei komplett leckölfrei.** Handhebel und Standfuss können zum Transport mit wenigen Handgriffen abgenommen werden.

## TECHNISCHE DATEN

- Max. Betriebsdruck: 4000 bar (400MPa)
- Geometrisches Hubvolumen: 0,4 cm<sup>3</sup>/Hub
- Geringe Hebelkraft (400 N bei 4.000 bar)
- Gehärtete, auswechselbare Ventilsitze
- Ablassventil mit internem Tankrücklauf
- Langlebige Bauweise
- Tank-/Nutzvolumen: 0,73/0,63 Liter
- Gewicht: 11 kg (inkl. Manometer und Öl)
- Fest installierter Stahlrohrtank verschließbarer Entlüftung
- Abnehmbarer Standfuss mit Schnellverriegelung
- Ein Manometeranschluss G $\frac{1}{2}$ " (Manometer gemäss Typenschlüssel)
- Ein Druckanschluss (gemäss Typenschlüssel)
- Ein zusätzlicher Rücklaufanschluss G $\frac{1}{4}$ "
- Abnehmbarer Handhebel mit Kunststoffgriff und Schnellverriegelung
- Alle Stahlteile brüniert
- Komplett montiert, öligefüllt, entlüftet
- Beliebige Sonderausführungen nach Wunsch möglich (bitte anfragen)

Ausstattung siehe Typenschlüssel 2-07881

