

HANDPUMPE FHP 4000

Bei der Handpumpe FHP 4000 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.

Die Handpumpe ist extrem robust, einfach, leicht und wartungsfreundlich gebaut. Sie ist für den Einsatz in Stahlwerken, in Werkstätten, auf Baustellen, als Instandhaltungswerkzeug auf Schiffen, Schienenfahrzeugen, Windkraft-, Förder- und Mahlanlagen geeignet. Aufgrund der Integration aller für den Betrieb der Pumpe notwendigen Komponenten ist diese immer sofort einsatzbereit.

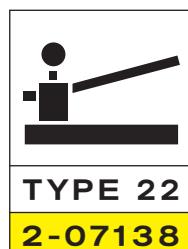


VORTEILE

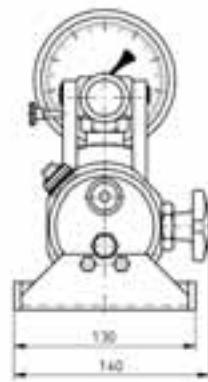
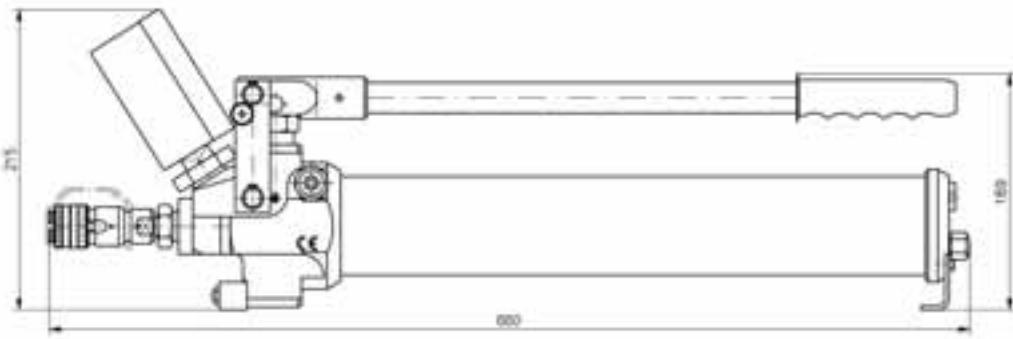
- Pumpenkörper aus hochfestem Vergütungsstahl
- Gehärtete Ventilsitze, einzeln wechselbar
- Leckölfreie Kolbenabdichtung mit wechselbaren Dichtelementen
- Robuster Aufbau, alle Komponenten sind in der Pumpe integriert
- Handhebelschnellverriegelung zum einfachen Transport der Pumpe am Handgriff
- Wartungsfreundlicher Aufbau, d.h. die Pumpe kann vor Ort vom Kundenpersonal mit Standardwerkzeug komplett gewartet und notfalls instand gesetzt werden
- Stahltank mit verschliessbarer Entlüftung
- Separater Rücklaufanschluss G 1/4“, z.B. zum Anschluss doppeltwirkender Zylinder
- Komplett montiert, öligefüllt, 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



FUNKTIONSBeschreibung

Bei der Handpumpe FHP4000 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.**

TECHNISCHE DATEN

- Max. Betriebsdruck: 4000 bar (400MPa)
- Geometrisches Hubvolumen: 0,4 cm³/ Hub
- Geringe Hebelkraft (400 N bei 4000 bar)
- Gehärtete, auswechselbare Ventilsitze
- Ablassventil mit internem Tankrücklauf
- Langlebige Bauweise
- Tank-/Nutzvolumen: 1,5/1,3 Liter
- Gewicht: 10 kg (inkl. Manometer und Öl)
- Fest installierter Stahlrohrtank mit Standfüßen und verschliessbarer Entlüftung
- Ein Manometeranschluss G½" (Manometer gemäss Typenschlüssel)
- Ein Druckanschluss (gemäss Typenschlüssel)
- Ein zusätzlicher Rücklaufanschluss G¼"
- Fest installierter Handhebel mit Kunststoffgriff und Schnellverriegelung
- Alle Stahlteile brüniert
- Komplett montiert, ölfüllt, entlüftet
- Beliebige Sonderausführungen nach Wunsch möglich (bitte anfragen)

Ausstattung siehe Typenschlüssel 2-07138

