

HANDPUMPE

FHP1000/1600

Bei der Handpumpe FHP 1000 / 1600 handelt es sich um eine handbetriebene Hydraulikpumpe zum Erzeugen von Hydraulikdrücken bis 1000 / 1600 bar. Die Pumpe zeichnet sich aus durch die konsequente Auslegung auf den industriellen Einsatz. Die Hauptanwendungsgebiete liegen in der Betätigung von hydraulischen Spannvorrichtungen und Hydraulikmuttern, Montage und Demontage von Ölpressverbänden sowie grossen Wälzlagern 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.

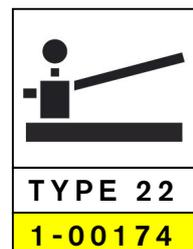


VORTEILE

- § **Pumpenkörper aus hochfestem Vergütungsstahl**
- § **gehärtete Ventilsitze, einzeln wechselbar**
- § **leckölfreie Kolbenabdichtung mit wechselbaren Dichtelementen**
- § **internes Sicherheitsventil**
- § **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 G1/4“, z.B. zum Anschluss doppelwirkender Zylinder**
- § **komplett montiert, ölfüllt, und somit sofort einsatzbereit**

EINSATZGEBIETE

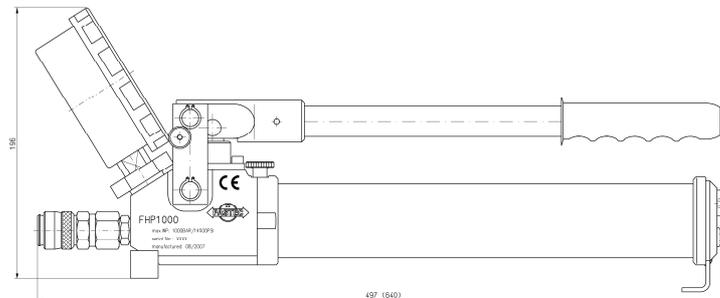
- § Betätigung von hydraulischen Spannzyindern und Hydraulikmuttern
- § Fügen und Lösen von Ölpressverbänden (z.B. Zahnräder, Schwungscheiben, Kupplungsabnaben)
- § Montage und Demontage von Wälzlagern
- § Montage und Demontage von hydraulischen Kupplungen und Überlastsicherungen
- § Druckprüfungen



FASTEC AG
 INDUSTRIEZONE FON +41 41 875 78 30
 SCHÄCHENWALD FAX +41 41 875 78 31
 CH-6460 ALTDORF INFO@FASTEC.CH
 SWITZERLAND WWW.FASTEC.CH

HANDPUMPE

FHP1000/1600



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Bei der Handpumpe FHP 1000 / 1600 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. Der maximal erreichbare Druck wird hierbei über das interne Sicherheitsventil begrenzt. Durch Öffnen des Druckablassventils kann der Druck direkt zum Tank hin abgelassen werden. Das System arbeitet dabei komplett leckölfrei.

TECHNISCHE DATEN

- § max. Betriebsdruck: 1000 / 1600 bar (100 / 160 MPa)
- § geometrisches Hubvolumen: 1,1 cm³/ Hub
- § geringe Hebelkraft (ca. 330 / 400 N bei 1000 / 1600 bar)
- § gehärtete, auswechselbare Ventilsitze
- § internes Sicherheitsventil (werksseitig eingestellt auf max. Pumpendruck)
- § Ablassventil mit internem Tankrücklauf
- § langlebige Bauweise
- § Tank-/Nutzvolumen: 0,6 / 0,5 Liter (0,9 / 0,8 Liter bei FHP1600)
- § Gewicht: 6,1 / 6,9 kg (inkl. Manometer und Öl)
- § fest installierter Stahlrohrtank mit Standfüssen und verschliessbarer Entlüftung
- § ein Manometeranschluss G1/2" (Manometer gemäss Typenschlüssel)
- § ein Druckanschluss G1/4" (Kupplungen und Anschlüsse gemäss Typenschlüssel)
- § ein zusätzlicher Rücklaufanschluss G1/4"
- § fest installierter Handhebel mit Kunststoffgriff und Schnellverriegelung
- § alle Stahlteile brüniert
- § komplett montiert, ölfüllt, entlüftet
- § beliebige Sonderausführungen nach Wunsch möglich (bitte anfragen)

Ausstattung siehe Typenschlüssel 1-00174

FASTEC AG
 INDUSTRIEZONE
 SCHÄCHENWALD
 CH-6460 ALTDORF
 SWITZERLAND

FON +41 41 875 78 30
 FAX +41 41 875 78 31
 INFO@FASTEC.CH
 WWW.FASTEC.CH

