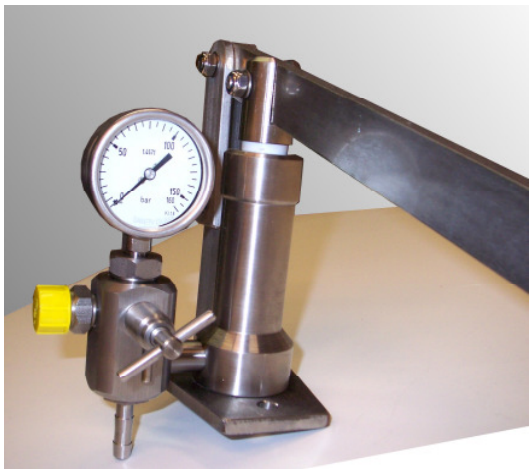
Wasserhydraulik - Handpumpe



Präzisions-Handpumpe zur sicheren Druckerzeugung von Wasser oder anderen niederviskosen Medien. Einsatzmöglichkeit zum Beispiel als Notantrieb von Wasserhydraulik-Systemen bei Stromausfall. Durch Verwendung hochwertiger Materialien ist die Handpumpe gegen viele aggressive Fluide beständig. Alle Werkstoffe der Pumpe sind so ausgewählt, dass eine Korrosion praktisch ausgeschlossen ist.

Ausführung/Werkstoffe:

Die Pumpe besteht komplett aus Edelstahl AISI 304 (V2A). Der Druckkolben besteht aus PTFE (TEFLON), mit einen stabilen Edelstahlkern. Als Kolbendichtung ist ein Spezial-O-Ring im Zylinder montiert. Die Pumpe ist druckseitig mit einem 1/2" BSP-Außengewinde versehen. Die Pumpe ist einfachwirkend.

Lieferumfang:

Die Pumpe betriebsfertig mit Manometer und Ansaugschlauch.

- Montage auf Janus Wasserhydraulik-Aggregat.

Einbaulage:

Wie abgebildet, Handhebel horizontal.

Leistungsdaten

Baugröße Pumpe		PH160-016W
Fördervolumen je Hub	cm³	15,7
max. Druck	bar	160
Hub	mm	50
Anzahl Kolben	Stück	1
Druckanschluss		1/2" außen BSPP, 60° Innenkonus
Gewicht ohne Tank und Dreibock	kg	8
Zolltarifnummer		84132000
Ursprungsland		Deutschland

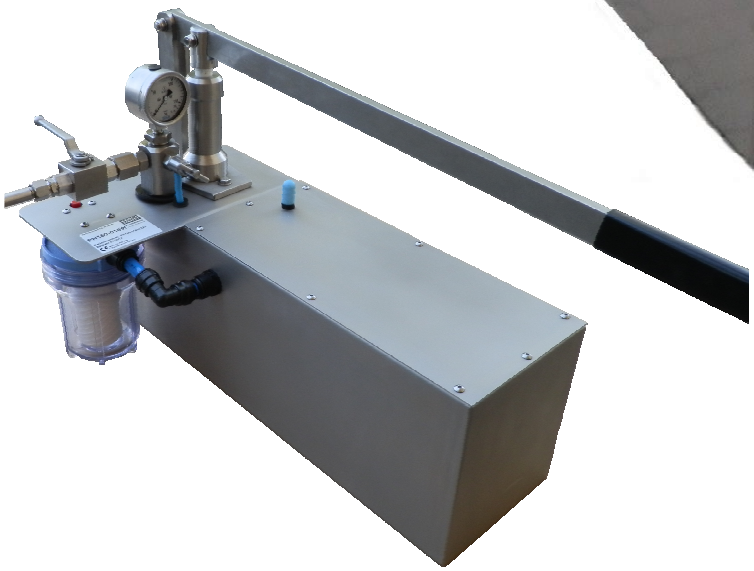
Krisch-Dienst GmbH
Enzstr.39 - 70806 Kornwestheim
Geschäftsführer W. Krisch, T. Rassl
Telefon +49 7154 / 82320
Telefax +49 7154 / 823282
HRB 20-2198 Stuttgart
www.wasser-hydraulik.de
info@krisch-dienst.de
ID-Nr. DE 146 148 127

Wasserhydraulik – Handpumpe



Lieferoptionen:

- Edelstahlbehälter AISI 304 ohne Deckel,
  14 Liter (siehe nebenstehendes Bild)
- Edelstahlbehälter AISI 304 mit Deckel und Füllfilter (unten)
- Dreibock
- Druckschlauch
- Kugelhahn



Temperaturen

Betriebstemperaturen bis 50°C sind Standard. Bei höheren Temperaturen bitten wir um Rücksprache. Mit Wasser als Betriebsflüssigkeit sind bei Temperaturen unter 2°C nicht schmierende, unbedenkliche und ungiftige Frostschutzmittel (Propylenglykol) einzusetzen.

Filtration

Die Betriebsflüssigkeit muss mit Filtern der Filterfeinheit kleiner/gleich 10 µm (25 µm absolut) und einem Filtrationsverhältnis ß10 = 75 gefiltert werden. Es empfiehlt sich bei geschlossenen Systemen einen Rücklauffilter zu verwenden. **Bei Rücklauffiltern sind die Maximaldrücke für den Rücklauf zu beachten.**

Flüssigkeit

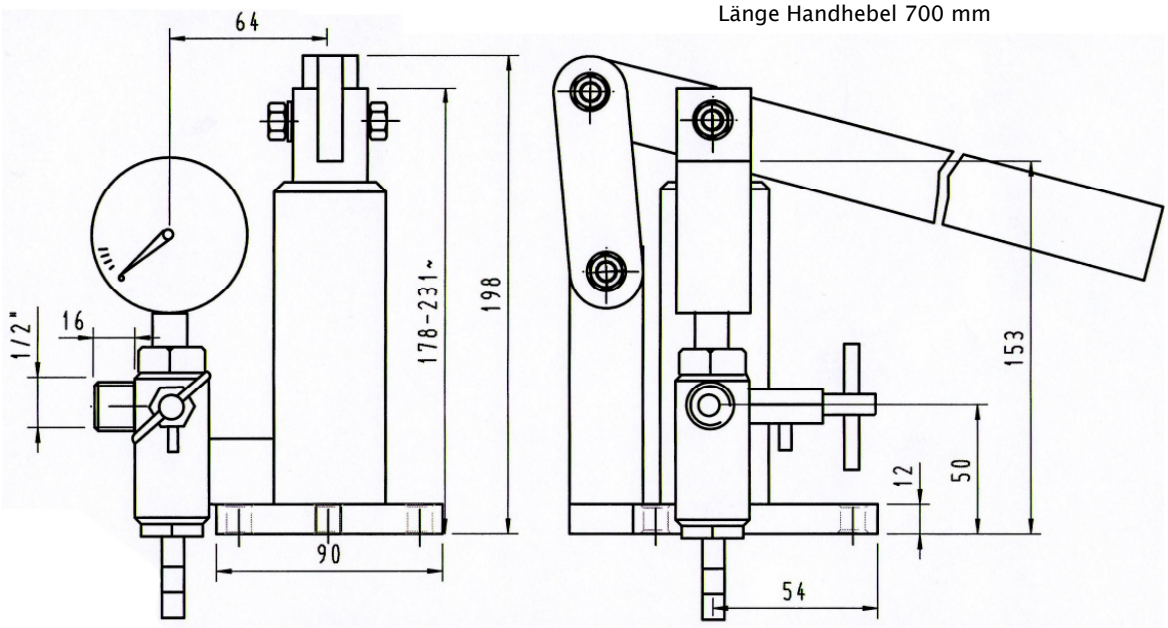
Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser gemäß EU-Trinkwasserverordnung 80/778/EEC. Werden Emulsionen oder Korrosionsschutzzusätze wie HFA und HFC oder andere niederviskose Flüssigkeiten mit verschiedenen PH-Werten eingesetzt, bitten wir um Rücksprache, da die Pumpespezifikation angepasst werden muss. Nach Betrieb mit aggressiven Flüssigkeiten ist der Pumpe zu spülen.

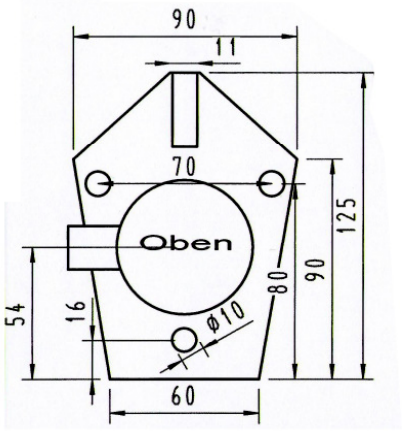
Krisch-Dienst GmbH
Enzstr.39 - 70806 Kornwestheim
Geschäftsführer W. Krisch, T. Rassl
Telefon +49 7154 / 82320
Telefax +49 7154 / 823282
HRB 20-2198 Stuttgart
www.wasser-hydraulik.de
info@krisch-dienst.de
ID-Nr. DE 146 148 127

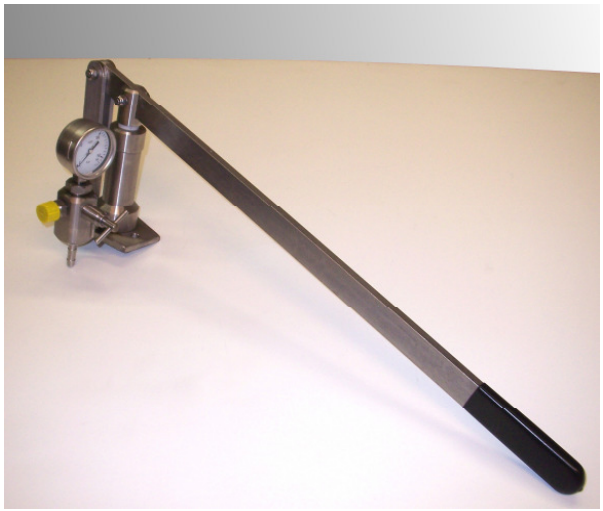
Wasserhydraulik – Handpumpe

Maße

Länge Handhebel 700 mm







Bestellcode

P H	1 6 0	-	0 1 6	W
Ausführung PH	Druck in bar	–	15,7 cm³/Hub	Medium W = Wasser T= Technisches Wasser O = sonstige Flüssigkeiten

Technische Verbesserungen vorbehalten