

Präzisions-Handpumpe zur sicheren Druckerhöhung 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 einem 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:

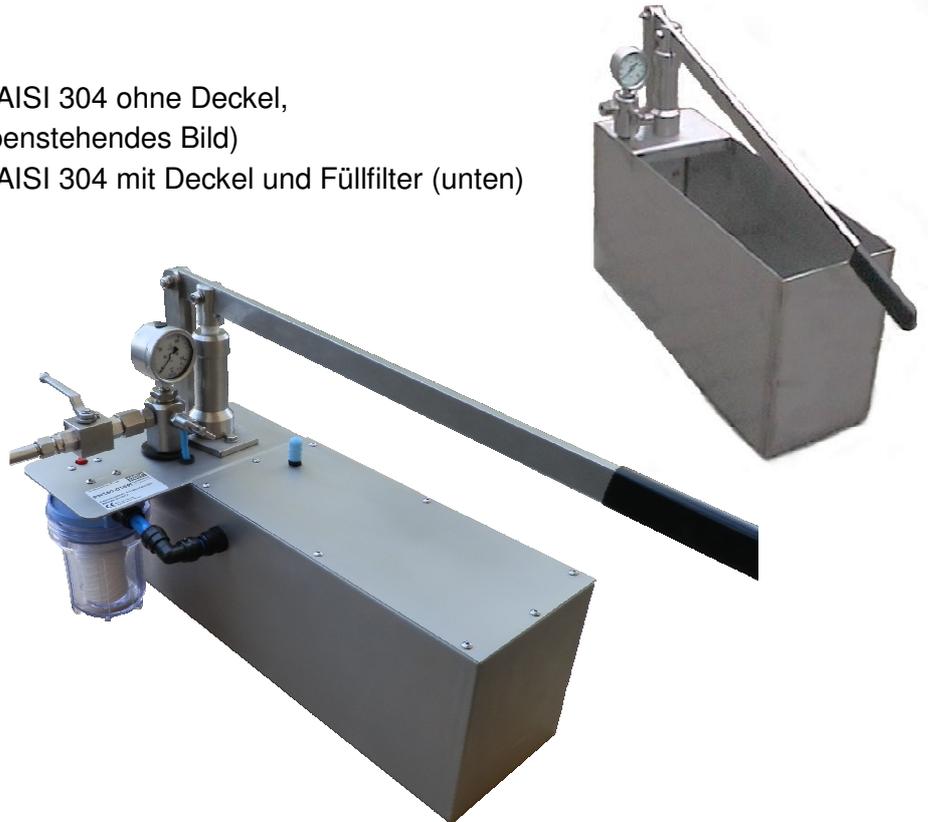
Wie abgebildet, Handhebel horizontal.

## Leistungsdaten

Baugröße Pumpe		PH160-016W
Fördervolumen je Hub	cm <sup>3</sup>	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

## 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  $\beta_{10} = 75$  gefiltert werden. Es empfiehlt sich bei geschlossenen Systemen einen Rücklaufilter zu verwenden.

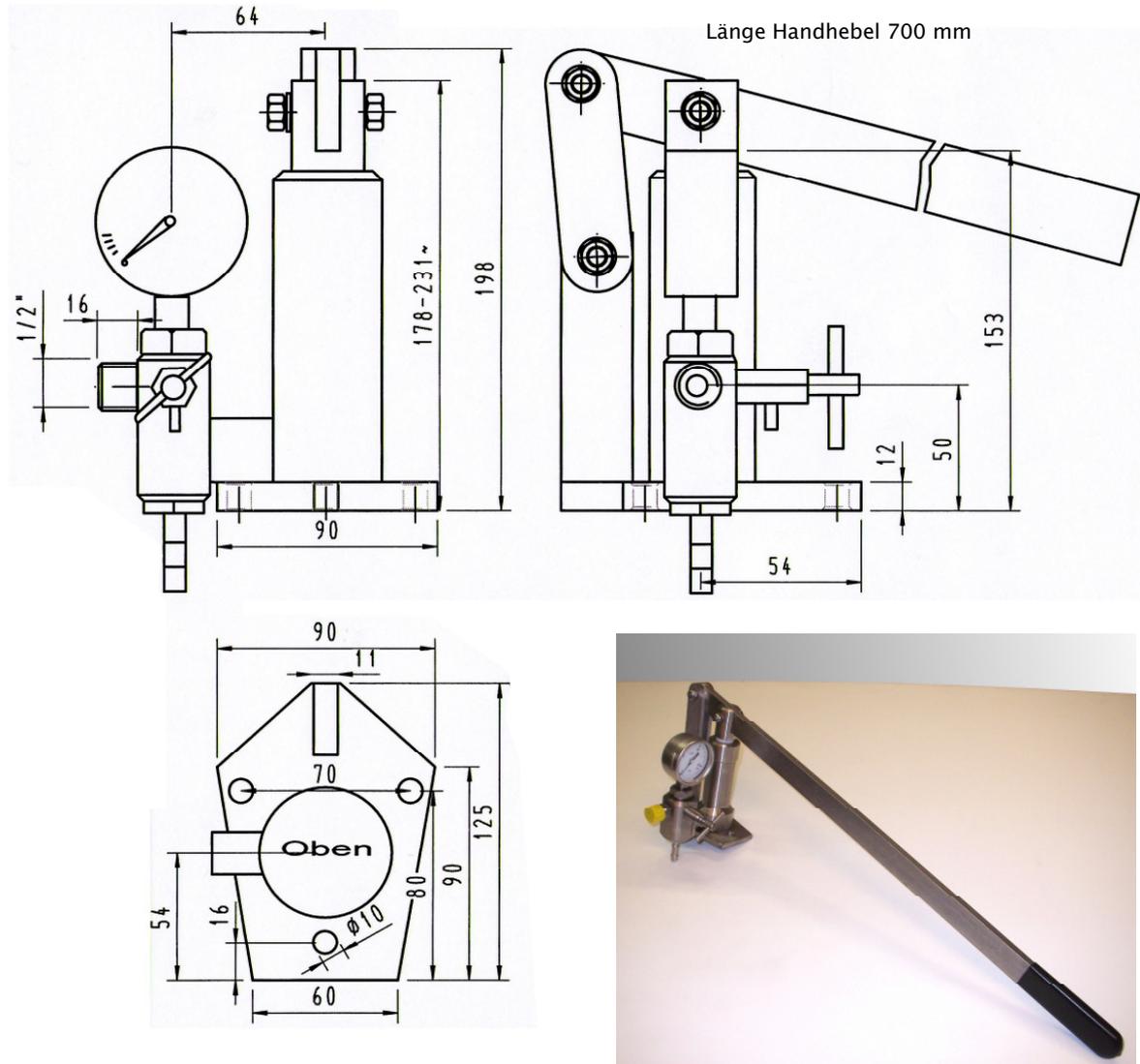
**Bei Rücklaufiltern sind die Maximaldrücke für den Rücklauf zu beachten.**

## 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 Pumpenspezifikation angepaßt werden muß.

Nach Betrieb mit aggressiven Flüssigkeiten ist die Pumpe zu spülen.

## Maße



## Bestellcode

<b>P</b>	<b>H</b>	<b>1 6 0</b>	<b>-</b>	<b>0 1 6</b>	<b>W</b>
<b>Ausführung PH</b>	<b>Druck in bar</b>	<b>-</b>	<b>15,7 cm<sup>3</sup>/Hub</b>	<b>Medium</b> <b>W = Wasser</b> <b>T= Technisches Wasser</b> <b>O = sonstige Flüssigkeiten</b>	

Technische Verbesserungen vorbehalten