



PV411A

Druck | Vier-in-Eins-Handpumpe

Features

- Hydraulikdruck bis 10.000 psi
- Pneumatikdruck bis 600 psi
- Vakuum bis 28,5 inHg
- Feinregelung bei Niederdruck

Die PV411A ist eine hochwertige, praxiserprobte Druck- und Vakuum-Handpumpe mit Funktionen, die es so bei einer tragbaren Druckquelle noch nicht gab. Sie ersetzt vier herkömmliche Handpumpen und bietet u. a.:

- Einzigartige Vakuum-Priming-Funktion entfernt eingeschlossene Luft im Hydraulikbetrieb.
- Hochdruckerzeugung über Volumensteller, eliminiert den sonst nötigen körperlichen Kraftaufwand konventioneller Handpumpen.
- Druck/Vakuum-Umschaltventil mit hervorragender Fein-Druckentlastung im pneumatischen und hydraulischen Modus.
- Manipulationssicheres, einstellbares Überdruck-Sicherheitsventil, einstellbar auf 300–10.000 psi.

- Abnehmbarer Hydraulikbehälter, kann ohne Entleeren der Flüssigkeit von der Pumpe getrennt werden.
- Behältersicherheitsfunktion: federbelastete Entlüftung an der Abdeckung bei unbeabsichtigter Überdrückung > 8 psi.
- Hydraulikmodus für destilliertes Wasser und/oder hochviskoses Mineralöl ausgelegt.
- Hochempfindlicher Volumensteller für Hydraulik-, Pneumatik-, Vakuum- und Niederdruckbetrieb.
- Integrierter Hubsteller regelt den pro Hub erzeugten Druck/Vakuum.
- 240° schwenkbarer Kopf für optimale Ablesung von Referenzanzeigen.
- Innere bewegte Teile PTFE-eloxiert zur Verringerung von Reibung und Verschleiß.
- Ergonomisches, robustes und leichtes Design mit komfortablem Handgriff.

Druck
a Baker Hughes business

PV411A Technische Daten

Allgemein

Druckbereiche

- Pneumatik: 0 bis 600 psi
- Hydraulik: 0 bis 10.000 psi
- Vakuum: 0 bis 28,5 inHG

Hydraulikmedium

Ausgelegt für destilliertes Wasser (kein Alkohol) oder Mineralöl mit Viskosität ~40 wt.

Für kombinierten Hydraulik-/Pneumatikbetrieb wird empfohlen, im Hydraulikmodus destilliertes Wasser zu verwenden.

Werkstoffe

Edelstahl, eloxiertes Aluminium, Nitrilkautschuk, Acryl, PTFE, Polyurethan, Delrin (POM), Nylon.

Druckanschlüsse

1/4" NPT Innengewinde

Behälteranschluss

1/4" BSP Innengewinde

Behältervolumen

Standard: 100 cm³

Optionaler Großbehälter: 200 cm³



PV411A-HA – Handpumpen-Kit (abgebildet mit DPI104 Digital-Testmanometer, nicht enthalten)

Gesamtgewicht

2,5 lb (≈ 1,13 kg)

Abmessungen (L × B × H)

10,2 in × 5,3 in × 3,7 in (ca. 259 × 135 × 94 mm)

Lieferumfang PV411A-HA Handpumpen-Kit

- Robuster Transportkoffer mit geschlossener Schaumeinlage
- Hochdruck-Schlauchgarnitur 10.000 psi (689 bar), 3 ft Länge
- 2× Adapter 1/4" NPT Außengewinde
- 1× Adapter 1/4" NPT Innengewinde
- 1× Adapter 1/8" NPT Außengewinde
- 1× Adapter 1/8" NPT Innengewinde
- 1× Adapter 1/4" Außengewinde → 1/8" Innengewinde

Bestellcodes

- PV411A – nur Handpumpe
- PV411A-HA – Handpumpe mit Zubehör-Kit

Copyright 2021 Baker Hughes Company. All rights reserved.

920-227B
BHCS38704

(03/2021)

Baker Hughes 

druck.com