GE
Sensing

TERAMESS

Eigenschaften

- Erzeugt hydraulischen Druck bis 700 bar
- Erzeugt pneumatischen Druck bis 40 bar
- Generiert Vakuum bis -950 mbar
- Niederdruck-Feinregulierkolben

Das Modell PV411A ist eine hochwertige Druck- und Vakuumhandpumpe mit Eigenschaften, die in dieser Kombination einzigartig sind. Dieses innovative Produkt ersetzt vier herkömmliche Handpumpen und bietet folgende zusätzliche Funktionen:

- Einzigartige Vakuumbefüllung entfernt eingeschlossene Luft für den Hydraulikbetrieb
- Hochdruck wird mittels Feinregulierkolben ohne großen Kraftaufwand erzeugt - im Gegensatz zu herkömmlichen Handpumpen
- Druck-/Vakuum-Ventil kombiniert Umschaltung von Pneumatik- auf Hydraulik-Betrieb mit fein dosierbarer Entlüftung
- Gegen versehentliche Betätigung geschütztes Sicherheitsventil, einstellbar zwischen 30 und 700 bar
- Abnehmbarer Hydraulikbehälter kann von der Pumpe abgeschraubt werden, ohne dass die Flüssigkeit abgelassen werden muss
- Behälter entlüftet automatisch bei versehentlichem Druckanstieg auf mehr als 550 mbar
- Hydraulikbetrieb mit destilliertem Wasser oder hochviskosem Mineralöl
- Großer Feinregulierkolben erlaubt optimale Dosierung des Überdrucks oder Vakuums
- Der Hub der Handgriffe ist einstellbar, dies begrenzt auf Wunsch den max. Druckanstieg je Kolbenhub
- Drehbarer Kopf erlaubt optimales Ablesen von Manometern oder Referenz-Anzeigen
- Teflonbeschichteter Kolben vermindert Reibungskräfte und verlängert die Lebensdauer

PV411A

Multifunktions-Handpumpe

Die PV411A ist ein Produkt von Druck Ltd. Druck hat sich mit anderen führenden Messtechnik-Herstellern unter dem neuen Namen GE Sensing zusammengeschlossen.

GE
Sensing

PV411A - Technische Daten

Allgemeine Daten

Druckbereiche
- Pneumatik: 0 bis 40 bar
- Hydraulik: 0 bis 700 bar
- Vakuum: 0 bis -950 mbar

Hydraulikmedium
Konzipiert für Betrieb mit destilliertem Wasser, Mineralöl bis zu 150 cSt bei 40°C, nicht für Betrieb mit Alkohol

Für abwechselnden Hydraulik- und Pneumatikbetrieb ist nur die Verwendung von destilliertem Wasser als Hydraulikmedium empfehlenswert.

Werkstoffe
Edelstahl, eloxiertes Aluminium, Nitrilgummi, Acryl, PTFE, Polyurethan, Delrin und Nylon

Druckanschlüsse (2x)
G1/4 Innengewinde

Anschluss für Hydraulik-Vorratsbehälter
G1/4 Innengewinde

Behältervolumen
100 ccm für Hydraulikflüssigkeit

Gesamtgewicht
1 kg

Abmessungen (L x B x T)
26 cm x 13,5 cm x 9,5 cm

Test Kits

PV411A-P Pneumatisches Test-Kit umfasst:

Handpumpe PV411A

PV-411-100
Robuster Hartschalenkoffer, passend für die PV411A und Zubehör. Maße 36 cm x 34 cm x 13 cm.

PV-411-105
Hochdruckschlauch 50cm lang, mit Anschlüssen G1/4 Innengewinde, Nenndruck 700 bar, zusätzlich:
- Drehbarer Anschluss G1/4 Aussen auf G1/4 Innen
- Anschluss G1/4 Aussen auf 1/8" NPT Aussengewinde

PV-411-110
Drehbarer Anschluss G1/4 Aussen auf G1/4 Innen
- Anschlüsse G1/4 Aussen auf G1/8, G3/8, G1/2 Innen
- Anschluss G1/4 Aussen auf G1/4 Aussengewinde

PV-411-130
Dichtungen für Schlauch und Adapter, sowie Ersatz-O-Ringe für Behälter und drehbaren Adapter.

PV411A-HP
Pneumatisches und Hydraulisches Test-Kit, umfasst alle Komponenten des pneumatischen Test-Kits und zusätzlich:
PV-411-115
Hydraulik-Vorratsbehälter mit Volumen 100 ccm zum direkten Aufschrauben auf die PV 411A.

Zubehör

PV-411-120
NPT-Adaptersatz aus Edelstahl
- Drehbarer Anschluss G1/4 Aussen auf 1/4" NPT Innen
- Anschlüsse G1/4 Aussen auf 1/8, 3/8, 1/4 und 1/2" NPT Innen
- Anschluss G1/4 Aussen auf G1/4 Aussengewinde
- Anschluss G1/4 Aussen auf 1/4" NPT Aussengewinde

PV-411-125
Metrischer Adaptersatz aus Edelstahl
- Drehbarer Anschluss G1/4 Aussen auf M20 Innen
- Anschlüsse G1/4 Aussen auf M20 und M14 Innen
- Anschluss G1/4 Aussen auf G1/4 Aussengewinde

Bestellangaben

Bitte IMMER Artikel mit Bestellnummer angeben

PV411A-HP Test-Kit

©2006 GE. Alle Rechte vorbehalten.
920-227A_GE

Für weitere Informationen:
Tel: +49 (0)6032 9330 0

Alle technischen Daten können zur Produktverbesserung ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. GE® ist eine eingetragene Marke von General Electric Co. Andere Unternehmen oder Produktnamen, die in dieser Unterlage erwähnt werden, können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein, die nicht mit GE verbunden sind.

www.gesensing.com