

## 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 Vakuumpumpe 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.



# 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

