



# PV411A

## Bomba de mano Druck cuatro en uno

### Características

- Presiones hidráulicas hasta 700 bar
- Presiones neumáticas hasta 40 bar
- Vacío hasta -950 mbar
- Control fino de baja presión

La PV411A es una bomba de mano de vacío y presión, de alta calidad que ofrece una funcionalidad nunca antes vista en una fuente de presión de mano. Este producto notable reemplaza cuatro bombas de mano convencionales y ofrece las siguientes características adicionales:

- Exclusiva función de cebado de vacío elimina el aire atrapado durante la operación hidráulica
- Se logra una generación de alta presión con el ajustador de volumen, eliminando el esfuerzo físico asociado con las bombas de mano convencionales
- La válvula selectora de presión/vacío también proporciona un alivio de presión de control fino excepcional en modos neumático e hidráulico
- Válvula de protección de sobrepresión ajustable a prueba de alteraciones que puede fijarse para aliviar presiones de 30 a 700 bar
- Tanque hidráulico removible que puede desconectarse de la bomba sin drenar el líquido
- Característica de seguridad del tanque con cubierta superior con válvula de escape si se presuriza inadvertidamente sobre 550 mbar
- Modo hidráulico diseñado para operar con agua destilada y/o aceite mineral de alta viscosidad
- Se usa un ajuste altamente sensible para operación hidráulica, neumática, vacío o baja presión
- El ajuste incorporado controla la presión/vacío generado
- Cabezal giratorio de 240° para ver óptimamente los indicadores de referencia
- Las piezas internas móviles son PTFE anodizado para reducir la fricción y el desgaste
- Diseño ergonómico, robusto y ligero con agarre cómodo

# Especificaciones de la PV411A

## General

### Rangos de presión

- Neumática: 0 a 40 bar
- Hidráulica: 0 a 700 bar
- Vacío: 0 a -950 mbar

### Medios hidráulicos

Diseño apto para operar con agua destilada (sin alcohol), aceite mineral hasta 150 cSt a 40°C

Para operaciones combinadas hidráulicas y neumáticas se recomienda usar agua destilada durante la operación hidráulica.

### Materiales

Acero inoxidable, aluminio anodizado, caucho de nitrilo, acrílico, PTFE, poliuretano, Delrin y nylon

### Conexiones de presión (2x)

1/4 BSP hembra

### Conexión del tanque

1/4 BSP hembra

### Volumen del tanque

100 cc

### Tanque opcional de gran volumen

200 cc

### Peso total

1 kg nominal

### Dimensiones (l x an x p)

26 x 13.5 x 9.5 mm

## Kits

El kit neumático PV411A-P incluye:

### PV411A

Generador de presión multifuncional y manual del usuario.

### PV-411-100

Un estuche ligero rígido para PV411A y accesorios.

Tamaño 36 x 34 x 13 cm.

### PV-411-105

Una manguera flexible de alta presión de 50 cm de largo terminada en 1/4 BSP hembra, clasificada para 700 bar

- 1/4 BSP macho a 1/4 BSP hembra giratorio
- 1/4 BSP macho a adaptador 1/8 NPT macho

### PV-411-110

- 1/4 BSP macho a 1/4 BSP hembra
- 1/4 BSP macho a 1/8, 3/8 y 1/2 BSP hembra
- 1/4 BSP macho a 1/4 BSP macho

### PV-411-130

Juntas para mangueras y adaptadores. Incluye juntas tóricas de repuesto para el tanque y adaptadores giratorios.

### PV411A-HP

Kit hidráulico y neumático también incluye:

### PV-411-115

Un tanque hidráulico de 100 cc, que encaja directamente en el puerto de entrada PV411A.

## Accesorios

Además, pueden pedirse los artículos siguientes como accesorios/repuestos:

### PV-411-120

Juego de adaptadores de acero inoxidable NPTT

- 1/4 BSP macho a 1/4 NPT hembra giratorio
- 1/4 BSP macho a 1/8, 3/8, 1/4 y 1/2 NPT hembra
- 1/4 BSP macho a 1/4 BSP macho
- 1/4 BSP macho a 1/4 NPT macho

### PV-411-125

Juego de adaptadores de acero inoxidable

- 1/4 BSP macho a M20 hembra giratorio
- 1/4 BSP macho a M20 y M14 hembra
- 1/4 BSP macho a 1/4 BSP macho

## Códigos de pedido

Indique los números de código en negrita, por ej.



PV411-A-P

**Baker Hughes** 