

## Características

- De pressões hidráulicas a 700 bar
- De pressões pneumáticas a 40 bar
- De vácuo a -950 mbar
- Controle fino de baixa pressão

A PV411A é uma bomba manual a de pressão de alta qualidade, comprovada em campo, que fornece uma funcionalidade jamais vista antes em uma fonte de pressão manual. Este notável produto substitui quatro bombas manuais convencionais e oferece os seguintes recursos adicionais:

- A exclusiva função de escorvamento a vácuo remove o ar preso durante a operação hidráulica
- A geração de alta pressão é atingida com o ajustador de volume, eliminando o esforço físico associado às bombas manuais convencionais

- A válvula seletora de pressão/vácuo também fornece excepcional alívio de pressão de controle fino tanto no modo pneumático como no modo hidráulico
- Válvula protetora de sobrepressão ajustável e inviolável, que pode ser ajustada para aliviar pressões de 30 a 700 bar
- Reservatório hidráulico removível, que pode ser desconectado da bomba sem drenagem do fluido
- Função de segurança do reservatório, com aberturas da tampa superior acionadas por mola, se inadvertidamente pressurizado acima de 550 mbar
- Modo hidráulico projetado para operar com água destilada e/ou óleo mineral de alta viscosidade
- Ajustador de volume de alta sensibilidade usado para operações hidráulicas, pneumáticas, a vácuo e a baixa pressão
- Ajustador de curso integrado que controla a pressão/vácuo gerados por curso
- Cabeça giratória de 240° para ótima visualização dos indicadores de referência
- Partes móveis internas feitas de PTFE anodizado para redução de fricção e desgaste
- Design ergonômico, leve e resistente, com confortável alça manual

# PV411A

## Bomba manual quatro-em-um da Druck

A PV411A é um produto da Druck. A Druck uniu-se a outras empresas de alta tecnologia da GE sob o novo nome GE Industrial Sensing.



# Especificações da PV411A

## Geral

### Faixas de pressão

- Pneumática: 0 a 40 bar
- Hidráulica: 0 a 700 bar
- Vácuo: 0 a -950 mbar

### Meio hidráulico

Projetada para operação com água destilada (sem álcool), óleo mineral de até 150 cSt a 40°C

*Para operações hidráulicas e pneumáticas combinadas, recomenda-se utilizar água destilada durante a operação hidráulica.*

### Materiais

Aço inoxidável, alumínio anodizado, borracha nitrílica, acrílico, PTFE, poliuretano, Delrin e nylon

### Conexões de pressão (2x)

1/4 BSP fêmea

### Conexão do reservatório

1/4 BSP fêmea

### Volume do reservatório

100 cc

### Reservatório opcional de grande volume

200 cc

### Peso total

1 kg nominal

### Dimensões (c x l x p)

26 cm x 13,5 cm x 9,5 cm

## Kits de teste

Os kits de teste pneumático da PV411A-P incluem:

### PV411A

Gerador de pressão multifuncional e manual do usuário

### PV-411-100

Caixa de transporte leve e rígida para a PV411A e os acessórios. Tamanho 36 cm x 34 cm x 13 cm.

### PV-411-105

Mangueira flexível de alta pressão, com 50 cm de comprimento, terminada em uma conexão fêmea de 1/4 BSP, apropriada para 700 bar

- Articulação macho de 1/4 BSP para fêmea de 1/4 BSP
- Adaptador macho de 1/4 BSP para macho de 1/8 NPT

### PV-411-110

Articulação macho de 1/4 BSP para fêmea de 1/4 BSP

- Macho de 1/4 BSP para fêmea de 1/8, 3/8 e 1/2 BSP
- Macho de 1/4 BSP para macho de 1/4 BSP

### PV-411-130

Vedações seladas para mangueira e adaptadores. Inclui vedações de anéis em O sobressalentes para os adaptadores do reservatório e da articulação.

### PV411A-HP

O kit de teste hidráulico e pneumático também inclui:

### PV-411-115

Um reservatório hidráulico de 100 cc, que se encaixa diretamente na porta de entrada da PV411A.

## Acessórios

Além disso, é possível solicitar os seguintes itens como acessórios/peças sobressalentes:

### PV-411-120

Conjunto de adaptadores de ponto de teste NPT de aço inoxidável

- Articulação macho de 1/4 BSP para fêmea de 1/4 NPT
- Macho de 1/4 BSP para fêmea de 1/8, 3/8, 1/4 e 1/2 NPT
- Macho de 1/4 BSP para macho de 1/4 BSP
- Macho de 1/4 BSP para macho de 1/4 NPT

### PV-411-125

Conjunto de adaptadores de ponto de teste métrico de aço inoxidável

- Articulação macho de 1/4 BSP para fêmea M20
- Macho de 1/4 BSP para fêmea M20 e M14
- Macho de 1/4 BSP para macho de 1/4 BSP

## Códigos de pedido

Favor definir os números de código em negrito, por exemplo: **PV411-A-P**.



Kit de bomba manual PV411A



©2006 GE. Todos os direitos reservados.  
920-227A\_PO

Todas as especificações estão sujeitas a alterações para o aprimoramento de produtos, sem notificação prévia. A GE® é uma marca registrada da General Electric Co. Outros nomes de empresas e produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas, que não são afiliadas à GE.