

# PV212

## Bomba de mano hidráulica Druck

### Características

- Presiones hasta 10.000 (690 bar) o 15.000 psi (1000 bar)
- Compatible con agua destilada o aceite mineral
- Función de cebado rápido
- Válvula de descarga de presión ajustable opcional

El modelo PV212 es una bomba de mano de alta calidad diseñada para generar presiones hidráulicas rápida y fácilmente. Los materiales de construcción la hacen compatible con la mayoría de los medios fluidos y se puede proporcionar un juego de estanqueidad opcional para muchas aplicaciones agresivas. El vernier incorporado proporciona un control excelente y es fácil de ajustar aun a altas presiones.

La bomba de dos etapas incluye una válvula de selección que aumenta la velocidad de cebado y reduce significativamente el esfuerzo requerido para generar altas presiones. Puede proporcionarse una válvula de descarga de presión opcional para proporcionarles protección a los instrumentos conectados.



- Fuentes de presión hidráulica para presiones hasta 15.000 psi (1000 bar)
- Tanque de Pyrex™ de gran volumen que puede llenarse durante la operación
- Ajuste de vernier para control fino
- Cebado rápido y generación de presión
- Válvulas de descarga de presión opcionales
- La válvula de liberación de presión ofrece un control sobresaliente para la disminución de la presión
- Opción de "Skydrol", "Fyrquel", líquido de frenos disponible



# PV212 Especificaciones

## Generalidades

### Intervalos

- PV212-10K (0 a 10.000 psi/0 a 700 bar)
- PV212-15K (0 a 15.000 psi/0 a 1000 bar)

### Materiales

Acero inoxidable serie 300, bronce, bronce niquelado, Pyrex™, nitrilo, poliuretano y PTFE

### Dimensiones (largo x ancho x profundidad)

23 cm x 16 cm x 7 cm (9 pulg. x 6,25 pulg. x 2,75 pulg.)

### Peso

Aproximadamente 1,4 kg (3,2 lb)

## Información de pedido

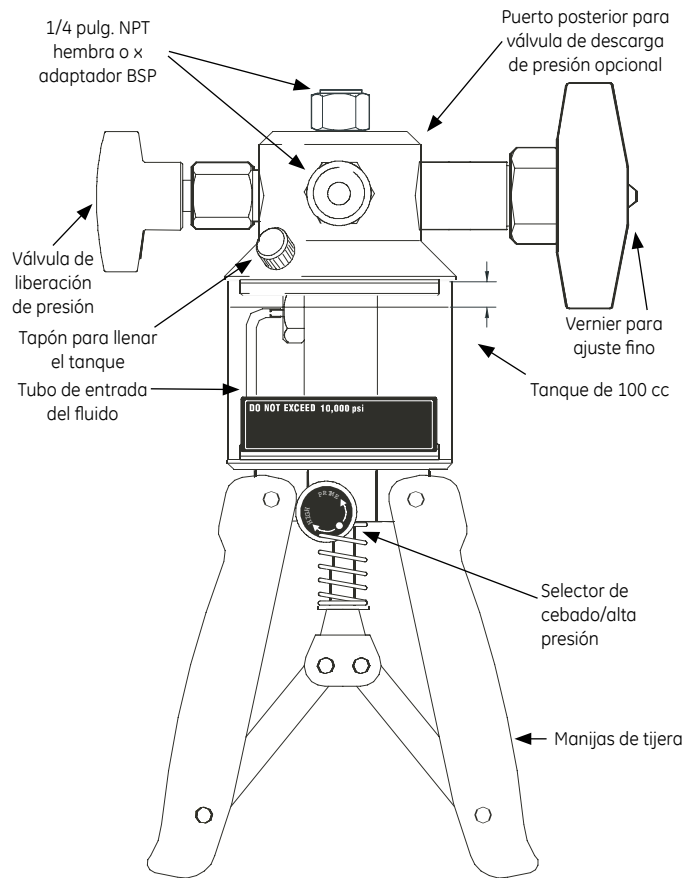
Registre la opción seleccionada en el espacio en blanco de la parte inferior del formulario.

- 1) Número de tipo
- 2) Opción S: Skydrol/Fryquel (de ser necesario)
- 3) Opción HA: Estuche de accesorios (de ser necesario) PV212-10K-HA o PV212-15K-HA

Modelo	Intervalos
PV212	10K 10.000 psi (690 bar)
	15K 15.000 psi (1000 bar)

PV212 -      Use este número para pedir el producto

Para el juego de servicio, especifique el número de pieza: IAS-A112-1 para PV212-10K o PV212-SK para PV212-15K



# PV212 Accesorios

## HK15 Juego de mangueras de alta presión

### Presión de funcionamiento de 15.000 psi (1000 bar)

El modelo HK15 es un juego de manguera de alta presión de calidad diseñado para funcionar con el PV212. La estructura estándar de acero inoxidable y nylon es apta para usarse con aceite o agua. Se pueden proporcionar juntas adicionales para el 'Skydrol' y el líquido de frenos.

El modelo HK15 ofrece:

- Conectores con estanqueidad propia; conexiones de ajuste manual
- Expansión volumétrica baja; caída de presión insignificante
- Estructura de alta resistencia

## HK15 Especificaciones

### Presión de funcionamiento

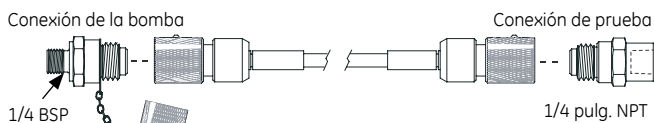
15.000 psi (1000 bar)

### Presión mínima de explosión

36.200 psi (2500 bar)

### Radio de curvatura mínimo

5,7 cm (2,25 pulg.)



HK 15 Esquema

### Temperatura de funcionamiento

De 30 °C a 80 °C (-22 °F a 176 °F)

### Estructura

Nylon, acero inoxidable, bronce, PTFE, nitrilo

### Diámetro externo:

6,4 mm (0,25 pulg.)

### Diámetro interno

3,3 mm (0,13 pulg.)

### Fluidos

Agua y aceite estándar, versiones de 'Skydrol' o líquido de frenos disponibles

## HK15 Información de pedido

Registre la opción seleccionada en el espacio en blanco de la parte inferior del formulario.

Modelo	Intervalo de presión "de descarga"
HK15	0 Versión estándar
	S Versión de Skydrol
↓	↓
HK15	- <u>    </u> Use este número para pedir el producto

# PV212 Accesorios

## PRV212 Válvulas de descarga de presión ajustables

El modelo PRV212 es una válvula de descarga de presión diseñada para usarse con la serie PV212 de bombas de mano hidráulicas a fin de proporcionar protección de sobrepresión a los instrumentos que se prueban. El modelo PRV212 se monta directamente en el PV212 y se proporciona en configuraciones establecidas en fábrica que pueden ajustarse según requisitos específicos.

## PRV212 Especificaciones

### Materiales

Acero inoxidable 303

### Juntas

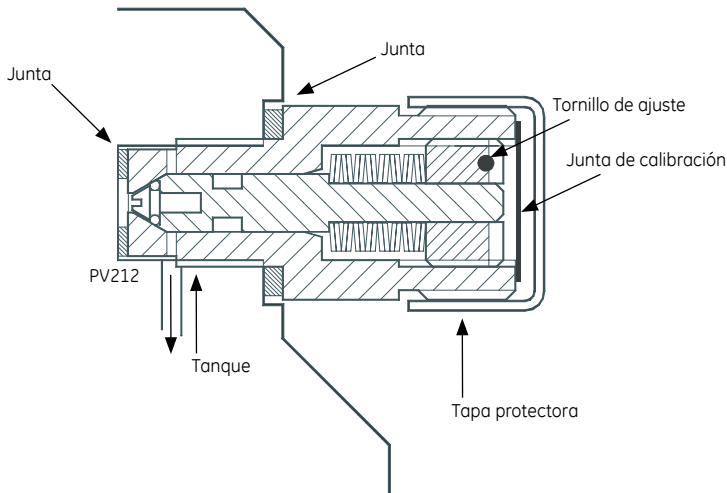
Poliuretano, PTFE, nitrilo, nylon

### Medios de fluidos

Aceite mineral, agua destilada, versión de 'Skydrol' opcional

### Presión máxima de funcionamiento

15.000 psi (1000 bar)



PRV212 Esquema

### Dimensiones

4 cm x 2,2 cm de diámetro (1,6 pulg. x 0,87 pulg.)

### Peso

62 ml (2,1 oz)

### Exactitud/repetibilidad

±10% de la configuración nominal

## PRV212 Información de pedido

Registre la opción seleccionada en el espacio en blanco de la parte inferior del formulario.

Modelo	Intervalo de presión "de descarga"
PRV212	1 145 a 725 psi (10 a 50 bar)
	2 725 a 2900 psi (50 a 200 bar)
	3 2900 a 5800 psi (200 a 400 bar)
	4 5800 a 10.000 psi (300 a 700 bar)
	5 10.000 a 15.000 psi (600 a 1000 bar)

↓ ↓

PRV212 -      Use este número para pedir el producto



[www.ge-mcs.com](http://www.ge-mcs.com)

920-226ES\_B