

# PV212

## Pompe à main hydraulique Druck

### Caractéristiques

- Pressions jusqu'à 700 bar ou 1000 bar
- Compatible avec l'eau distillée ou l'huile minérale
- Fonction d'amorçage rapide
- Soupape de sécurité contre les surpressions en option

La PV212 est une pompe à main de haute qualité conçue pour générer rapidement et facilement des pressions hydrauliques. Ses matériaux de construction la rendent compatible avec la plupart des fluides et un kit de joints en option peut être fourni pour de nombreuses applications agressives. Le vanne de réglage intégrée permet un excellent ajustement, même à des pressions élevées.

La pompe à deux étages inclut un sélecteur qui augmente la vitesse d'amorçage et réduit sensiblement l'effort requis pour produire de hautes pressions. Une soupape de sécurité en option pourra être fournie pour protéger les instruments connectés.



- Génère des pressions hydrauliques jusqu'à 1000 bars
- Grand réservoir en Pyrex™ pouvant être rempli en cours de fonctionnement
- Vanne d'ajustement fin
- Amorçage et production de pression rapides
- Soupapes de sécurité en option
- Vis de mise à l'atmosphère progressive
- Options pour utilisation "Skydrol", "Fyrquel", et liquide pour freins disponibles



# Caractéristiques techniques du PV212

## Caractéristiques générales

### Gammes

- PV212-700 (0 à 700 bar)
- PV212-1000 (0 à 1000 bar)

### Matériaux

Acier inoxydable Série 300, laiton, laiton nickelé, Pyrex™, Nitrile, polyuréthane et PTFE

### Dimensions (L x l x p)

230 mm x 160 mm x 70 mm

### Poids

1,4 kg environ

## Informations pour la commande

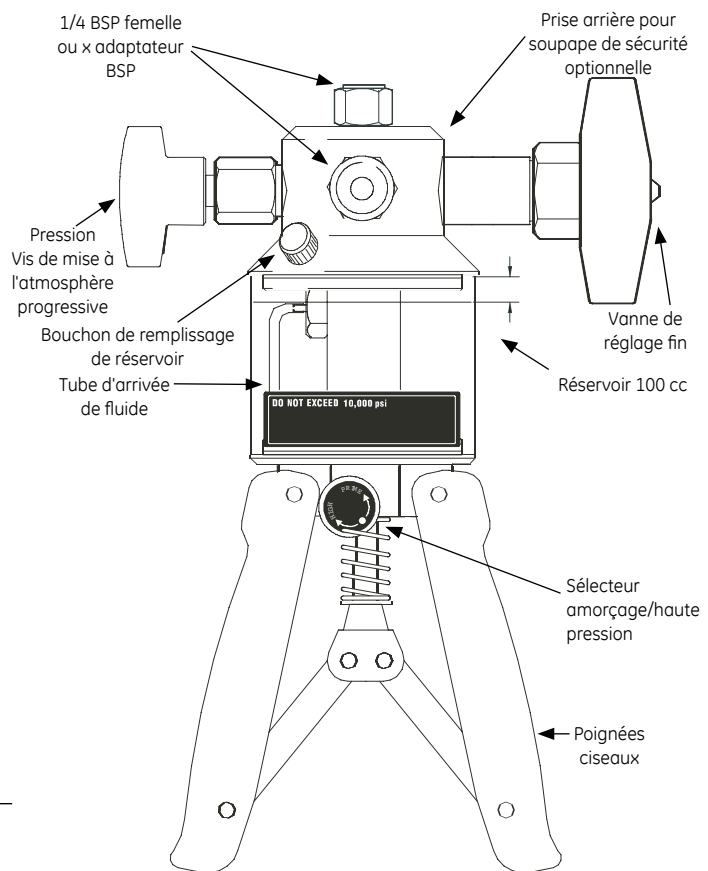
Inscrivez l'option sélectionnée dans l'espace en bas du formulaire.

1) Numéro de type 2) Option S: Skydrol/Fryquel (si nécessaire) 3) Option HA:  
Mallette accessoires (si nécessaire) PV212-TC

Modèle	Gammes	
PV212	10K	10 000 psi (700 bar)
	15K	15 000 psi (1000 bar)

PV212 -      Utilisez ce numéro pour commander le produit.

Pour le kit de service, veuillez spécifier les références : IAS-A112-1 pour PV212-700  
ou PV212-SK pour PV212-1000



# Accessoires du PV212

## HK1-PV212 - Kit flexible haute pression

### 1000 bar (15 000 psi) pression de service

Le HK1-PV212 est un kit de tuyau haute pression de qualité, conçu pour être utilisé avec le PV212. Sa construction en nylon/acier inoxydable standard est adaptée à une utilisation avec l'huile et avec l'eau et des joints en option sont proposés pour le "Skydrol" et le liquide pour freins.

Le HK1-PV212 offre :

- Des raccords hermétiques à serrage manuel
- Faible expansion volumétrique - chute de pression négligeable
- Construction ultra-solide

## Caractéristiques techniques du HK1-PV212

### Pression d'utilisation

1000 bar (15 000 psi)

### Pression d'éclatement minimum

(2500 bar) 36 200 psi

### Rayon de courbure minimum

57 mm

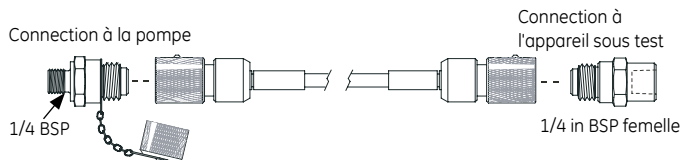


Schéma du HK1-PV212

### Température d'utilisation

-30 °C à 80 °C (-22 °F à 176 °F)

### Construction

Nylon, acier inoxydable, laiton, PTFE, nitrile

### Diamètre extérieur

6,4 mm

### Alésage

3,30 mm

### Fluides

Modèle pour eau et huile standard ; modèles disponibles pour Skydrol ou liquide pour freins

## Informations de commande du HK1-PV212

Inscrivez l'option sélectionnée dans l'espace en bas du formulaire.

Modèle	Plage de pression de décharge
HK1-PV212	0 Version standard
	S Version Skydrol
↓	↓
HK1	- _ Utilisez ce numéro pour commander le produit.

# Accessoires pour PV212

## Souppes de sécurité réglables PRV212

La PRV212 est une soupape de sécurité conçue pour utilisation avec la Série PV212 de pompes à main hydrauliques pour fournir aux instruments à l'essai une protection contre les surpressions. La PRV212 se monte directement sur la PV212 et sont fournies en configurations préréglées en usine qui peuvent être ajustées pour des besoins spécifiques.

## Caractéristiques techniques du PRV212

### Matériau

Acier inoxydable 303

### Joint

Polyuréthane, PTFE, nitrile, nylon

### Fluides

Huile minérale, eau distillée, version 'Skydrol' en option

## Pression de fonctionnement maximale

1000 bar (15 000 psi)

## Dimensions

4 cm x 2,2 cm de diamètre

## Poids

59,53 g (62 ml)

## Précision/Répétabilité

±10 % réglage nominal

## Information de commande du PRV212

Inscrivez l'option sélectionnée dans l'espace en bas du formulaire.

Modèle	Plage de pression de décharge
PRV212	1 10 à 50 bar (145 à 725 psi)
	2 50 à 200 bar (725 à 2900 psi)
	3 200 à 400 bar (2900 à 5800 psi)
	4 300 à 700 bar (5800 à 10 000 psi)
	5 600 à 1000 bar (15 000 à 10 000 psi)

↓ ↓

PRV212 -  Utilisez ce numéro pour commander le produit.

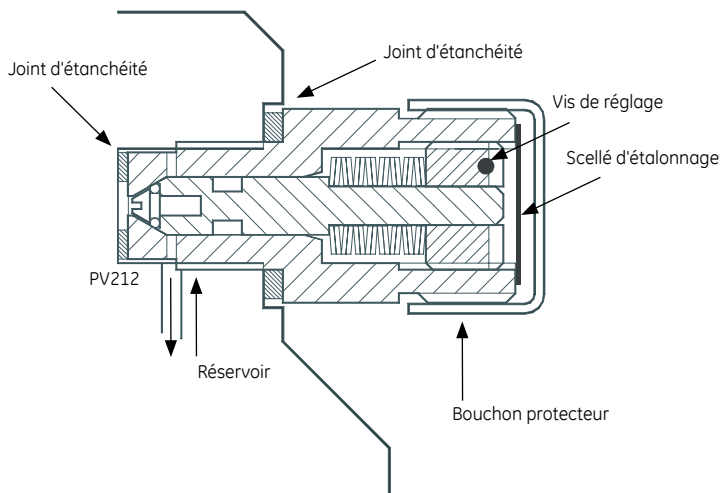


Schéma du PRV212



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

920-226B\_FR