

# POMPES DE PRÉCISION PORTABLES POUR L'ÉTALONNAGE DE LA PRESSION ET DU VIDE

## Série HPP



- ✓ Modèles pneumatiques pour l'étalonnage du vide et de la pression jusqu'à 41 bar (600 psi)
- ✓ Modèle hydraulique pour l'étalonnage de 0 à 690 bar (0 à 10 000 psi)
- ✓ Vernier de précision pour les réglages précis
- ✓ Conçu pour une fiabilité et des performances élevées

Les pompes d'étalonnage de précision HPP d'Omega sont conçues pour offrir une fiabilité durable dans des environnements extrêmes. Quatre modèles sont proposés pour couvrir des plages allant du vide jusqu'à 690 bar (10 000 psi). Les pompes peuvent être achetées séparément ou sous la forme d'un kit comprenant une mallette de transport, la tuyauterie et les raccords.

Les modèles HPP-100 et HPP-VAC constituent des pompes économiques destinées à des mesures allant de 0 à 6,9 bar (0 à 100 psi) ou de 0 à -0,95 bar (0 à -28 inHg de vide). Les deux modèles incluent des joints toriques doubles sur tous les pistons afin d'assurer un fonctionnement parfait sans aucune fuite. Une vanne Schrader « anti-écrasement » remplace la soupape à pointeau couramment utilisée pour l'évent.



Pompe pneumatique HPP-600, représentée à échelle réduite.

Pompe pneumatique HPP-VAC. Pour commander : voir page suivante. Représentée à échelle réduite.



### HPP-10K

La pompe hydraulique HPP-10K peut générer une pression comprise entre 0 et 690 bar (0 à 10 000 psi). Elle est compatible avec la plupart des fluides hydrauliques, les huiles et l'eau. Un réglage précis de la course permet un amorçage rapide ou une course plus courte, ce qui facilite le pompage à haute pression. Elle comprend un réservoir incassable, un système de filtrage triple et une soupape de surpression intégrée.

### HPP-600

Le HPP-600 est une pompe pneumatique pouvant générer à la fois du vide et de la pression. Elle couvre une plage allant de -0,95 bar (28 inHg) de vide jusqu'à 41 bar (600 psi) de pression. Des joints toriques doubles, des clapets anti-retour surdimensionnés et une vanne d'évent « anti-écrasement » garantissent un fonctionnement parfait et sans problème.

# POMPES DE PRÉCISION PORTABLES

## CARACTÉRISTIQUES (HPP-100/HPP-VAC)

Plage :

**HPP-100** : 0 à 6,9 bar (0 à 100 psi)

**HPP-VAC** : 0 à -0,95 bar  
(0 à -28 inHg de vide)

**Raccordements** : (2) ports femelles 1/8 NPT

**Taille** : 229 (L) x 38 (dia.) mm (9 x 1,5")

**Poids** : 680 g (1,5 lb)

## CARACTÉRISTIQUES (HPP-600)

Plage : -0,95 à 41 bar

(-28 inHg à 600 psi)

**Raccordements** : supérieur, femelle

1/4 BSP ; latéral, femelle 1/8 BSP

(adaptateurs NPT fournis)

**Poids** : 907 g (2 lb)

## CARACTÉRISTIQUES (HPP-10K)

Plage : 0 à 690 bar (0 à 10 000 psi)

**Raccordements** : supérieur, femelle

3/8 BSP ; latéral, femelle 1/4 BSP

(adaptateurs 1/4 NPT fournis)

**Fluides recommandés** : eau distillée  
ou huile hydraulique minérale

**Pièces exposées aux fluides** : acier  
inoxydable, polyuréthane, PTFE et nitrile

**Poids** : 1,4 kg (3 lb)



**HPP-10K-KIT**  
Kit de pompe  
hydraulique, représenté  
à échelle réduite.

Le kit HPP-10K-KIT inclut une  
mallette de transport, la tuyauterie,  
les raccords et une bouteille de  
fluide.



**Pour commander : consultez [omega.fr/hpp\\_series](http://omega.fr/hpp_series) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

### POMPES UNIQUEMENT

#### MODÈLE N°

#### DESCRIPTION

**HPP-100**

Pompe de pression pneumatique portable, 0 à 6,9 bar (0 à 100 psi)

**HPP-VAC**

Pompe à vide pneumatique portable, 0 à -0,95 bar (0 à -28 inHg de vide)

**HPP-600**

Pompe à vide/de pression pneumatique portable, -0,95 à 41 bar (-28 inHg à 600 psi)

**HPP-10K**

Pompe de pression hydraulique portable, 0 à 690 bar (0 à 10 000 psi)

### KITS DE POMPE (Les kits incluent la pompe, la mallette de transport, la tuyauterie et les raccords)

**HPP-100-KIT**

Pompe HPP-100, mallette de transport, HPP-HOSE et jauge de 64 mm (2 1/2")

**HPP-VAC-KIT**

Pompe HPP-VAC, mallette de transport, HPP-HOSE et jauge de 64 mm (2 1/2")

**HPP-600-KIT**

Pompe HPP-600, mallette de transport et HPP-600-HOSE

**HPP-10K-KIT**

Pompe HPP-10K, mallette de transport, bouteille de fluide et HPP-10K-HOSE

### ACCESSOIRES (COÛT SUPPLÉMENTAIRE)

#### MODÈLE N°

#### DESCRIPTION

**HPP-HOSE**

Tubes de 0,6 m (2') avec raccords 1/8 NPT pour HPP-100 ou HPP-VAC

**HPP-600-HOSE**

Tubes de 0,6 m (2') avec raccords 1/8 NPT pour HPP-600

**HPP-10K-HOSE**

Tubes haute pression de 0,9 m (3') pour HPP-10K avec 2 adaptateurs de point de vérification auto-obturbateurs 1/4 BSPM

**HPP-10K-FW**

Filtres et rondelles de rechange pour HPP-10K

Livré complet avec manuel utilisateur. Les modèles équipés de raccords BSP comprennent également des adaptateurs NPT.

**Exemples de commande** : **HPP-100**, pompe de pression portable, 0 à 6,9 bar (0 à 100 psi).

**HPP-600-KIT**, kit de pompe du vide à 41 bar (600 psi) avec mallette de transport, tuyauterie et raccords.