

# Beamex PG

GÉNÉRATEURS DE PRESSION

79877348759834759833  
87984654546546  
79877348759834759833  
655387875684653400

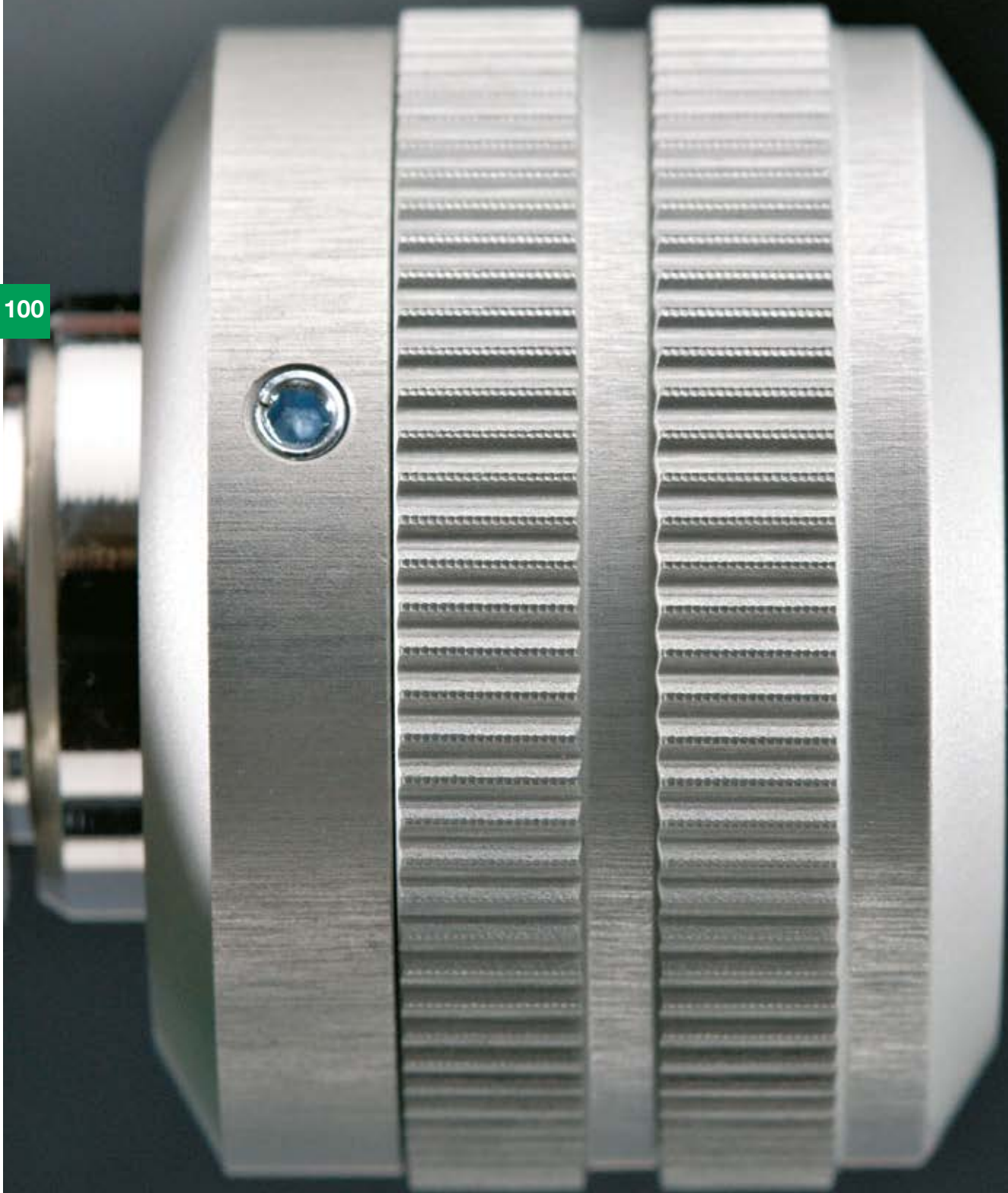


Beamex PGM | PGV | PGC | PGHH | PGPH | PGL

Les générateurs de pression Beamex PG sont des pompes d'étalonnage de terrain

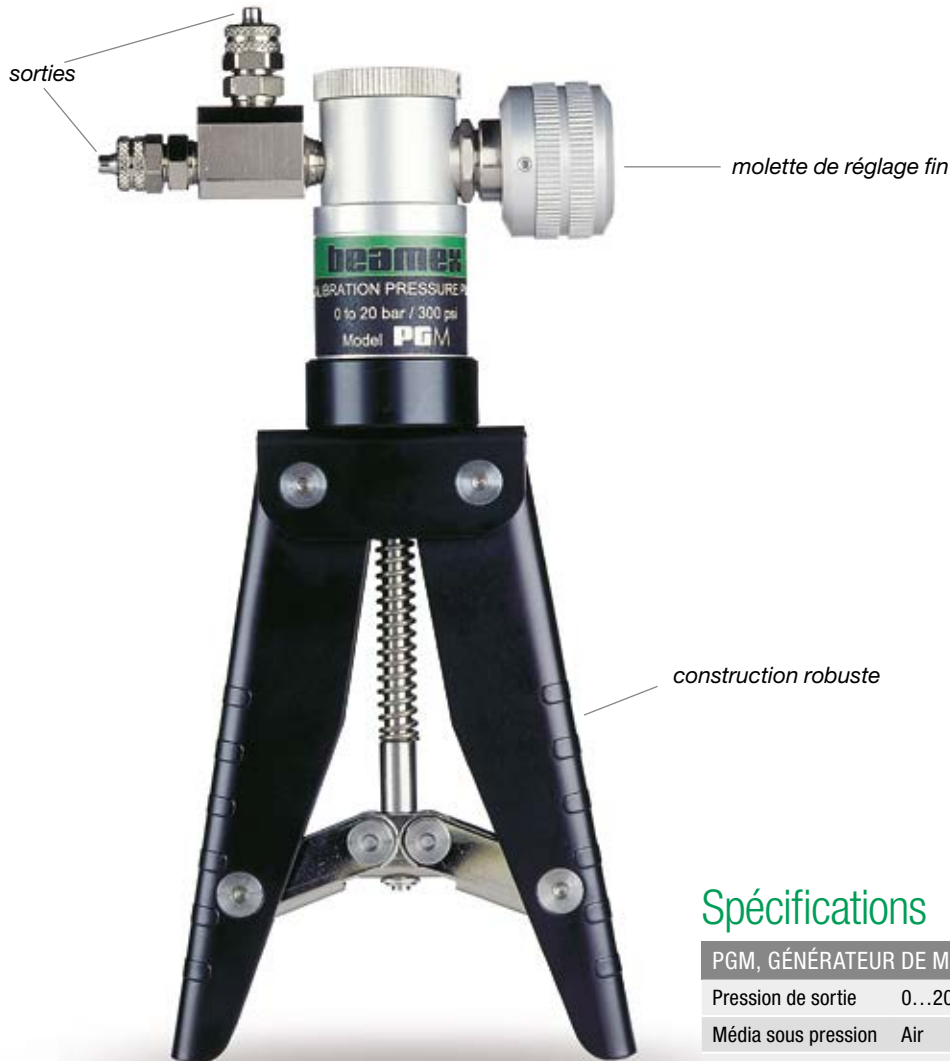
# Pompes d'étalonnage

100



# PGM

GÉNÉRATEUR DE MOYENNE PRESSION 0...20 bar / 0...300 psi



101

**La PGM** est une pompe d'étalonnage manuelle qui utilise l'air comme média. Sa commande de volume extrêmement précise permet un excellent réglage fin de la pression. Grâce à sa construction unique et robuste, le PGM est la meilleure pompe d'étalonnage de terrain.

## Spécifications

| PGM, GÉNÉRATEUR DE MOYENNE PRESSION |   |
|-------------------------------------|---|
| Pression de sortie                  | 0...20 bar / 0...300 psi  |
| Média sous pression                 | Air   |
| Raccord de sortie                   | 2 x 1/8" NPT femelle  |
| Dimensions                          | 223 mm x 96 mm x 38 mm<br>8,78" x 3,78" x 1,5"  |
| Poids                               | 400 g / 0,9 lb  |
| Fournitures standard                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kit de joint de service</li><li>• Outil d'ouverture</li><li>• Adaptateurs de sortie :<ul style="list-style-type: none"><li>– G 1/8" mâle, cône int. de 60°</li><li>– 2 connecteurs pour flexible au dia. int. de 1/8"</li><li>– 2 connecteurs pour flexible au dia. int. de 1/8" / dia. ext. de 1/4" avec écrou</li><li>– Bouchon</li></ul></li></ul> |
| Accessoires en option               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valise de transport</li><li>• Flexible de 1,5 m</li><li>• Ensemble de raccords en T avec connecteurs</li></ul>  |



**Le PGV** est une pompe à vide très efficace qui génère un vide rapidement à l'aide d'une action de traction. Sa commande de volume sensible permet le réglage fin du vide généré. Sa construction compacte, robuste et légère est conçue pour être utilisée dans des environnements de terrain difficiles.

### Spécifications

| PGV, GÉNÉRATEUR DE VIDE |   |
|-------------------------|---|
| Pression de sortie      | 0 ...-0,95 bar / 0 ...-13,7 psi   |
| Média sous pression     | Air   |
| Raccord de sortie       | G 1/8" mâle, cône int. de 60°   |
| Dimensions              | Diamètre 35 mm / 1,38"<br>Longueur, min 230 mm / 9,06"<br>Longueur, max 322 mm / 12,68"   |
| Poids                   | 340 g / 0,75 lb   |
| Fournitures standard    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de joint de service</li> <li>• Outil d'ouverture</li> <li>• R 1/8" 60° femelle vers NPT 1/4 mâle pour la connexion du flexible de mesure de pression à l'instrument à étalonner.</li> <li>• Flexible de pression 0,75 m / 2,5 pieds 1/2" avec connecteur mâle R 1/8" 60° à chaque extrémité</li> </ul> |
| Accessoires en option   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valise de transport</li> <li>• Ensemble de raccords en T avec connecteurs</li> <li>• Flexible de 1,5 m / 4,9 pieds</li> </ul>  |

# PGC

GENERATEUR DE PRESSION / VIDE -0,95...35 bar / -13,7...510 psi



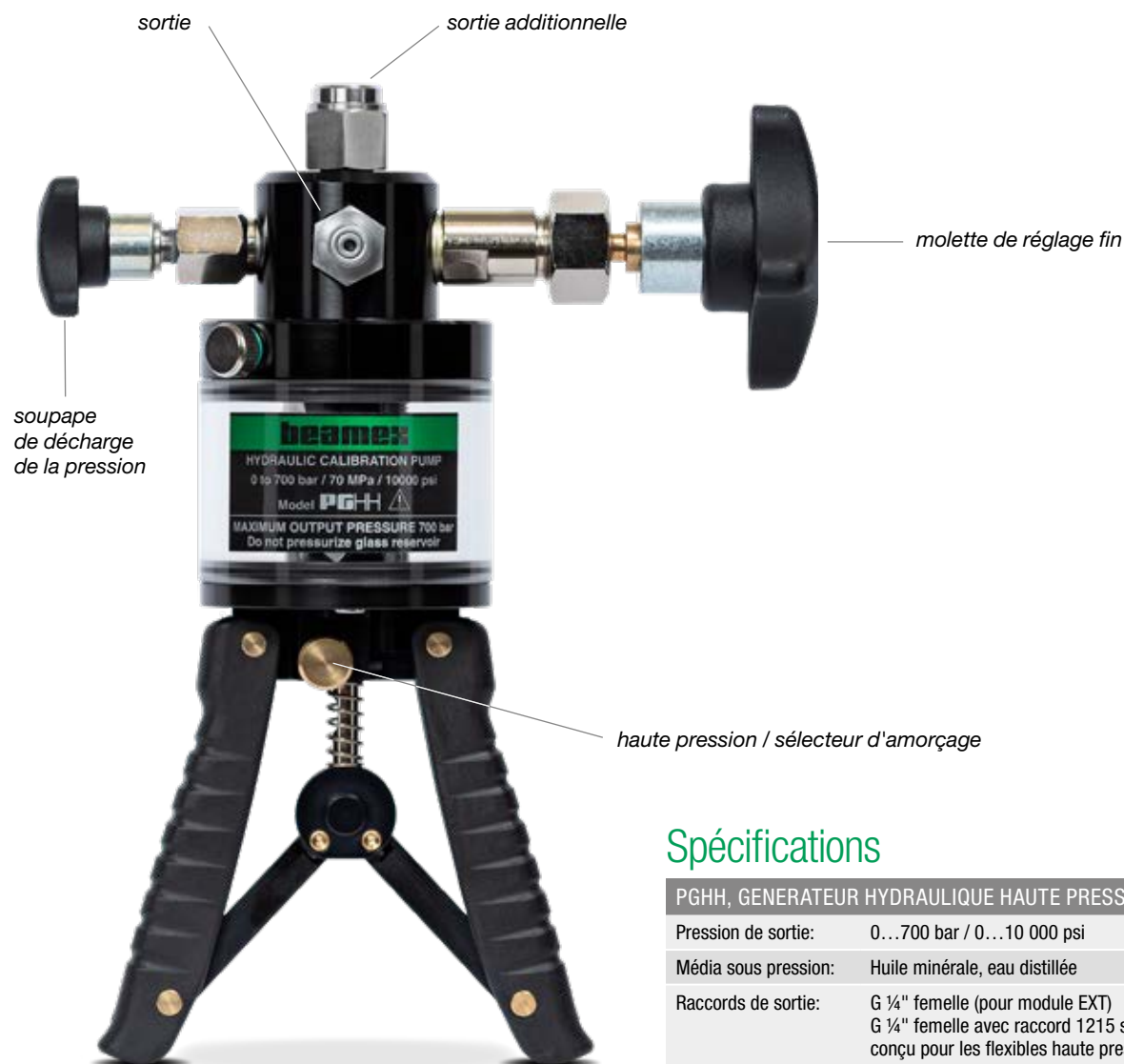
**La PGC** est une pompe à main pneumatique destinée à générer de la pression et du vide. Grâce au commutateur vous pouvez rapidement choisir entre génération de pression ou de vide. Le réglage fin permet d'ajuster précisément la pression générée.

## Spécifications

| PGC, GENERATEUR DE PRESSION / VIDE |   |
|------------------------------------|---|
| Pression de sortie                 | -0,95 ... 35 bar / -13,7 ... 510 psi  |
| Média sous pression                | Air   |
| Raccords de sortie                 | G 1/8" femelle avec cône interne 60°  |
| Dimensions                         | 220 mm x 120 mm x 65 mm<br>8,7" x 4,7" x 2,6"   |
| Poids                              | 820 g / 1,81 lb   |
| Fournitures standard               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pompe</li><li>• Flexible en T 40 bar / 580 psi</li><li>• Kit de raccords :<ul style="list-style-type: none"><li>- Raccord G 1/8" mâle</li><li>- Raccord G 1/8" avec cône interne 60°, joint torique</li><li>- Raccord G 1/4" femelle</li><li>- Raccord G 1/8" avec cône interne 60°, 2 joints</li><li>- Raccord G 1/4" NPT mâle</li><li>- Raccord G 1/8" avec cône interne 60°</li></ul></li><li>• Valise de transport</li><li>• Manuel d'utilisation</li></ul> |
| Accessoires en option              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kit d'entretien contenant un set de joints</li><li>• Molette de réglage avec joint et soupape de sécurité</li><li>• Partie supérieure de la pompe (cylindre) incluant le commutateur pression/dépression</li><li>• Partie inférieure incluant la poignée et le piston</li></ul>   |

# PGHH

GENERATEUR HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION 0...700 bar / 0...10 000 psi



104

soupape de décharge de la pression

haute pression / sélecteur d'amorçage

## Spécifications

### PGHH, GENERATEUR HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION

|                        |  |
|------------------------|--|
| Pression de sortie:    | 0...700 bar / 0...10 000 psi   |
| Média sous pression:   | Huile minérale, eau distillée  |
| Raccords de sortie:    | G 1/4" femelle (pour module EXT)<br>G 1/4" femelle avec raccord 1215 spécialement conçu pour les flexibles haute pression  |
| Dimensions:            | 265 mm x 160 mm x 120 mm<br>10,4" x 6,3" x 4,7"  |
| Poids:                 | 1,3 kg / 2,87 lb   |
| Fournitures standard:  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pompe PGHH</li><li>• Valise de transport</li><li>• Flexible haute pression de 1 mètre avec sortie femelles 1215 et un raccord 1/4" NPT mâle côté process</li><li>• Joints d'étanchéité</li><li>• Bouteille de remplissage</li><li>• Manuel d'utilisation</li></ul> |
| Accessoires en option: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Raccords et flexibles haute pression</li><li>• Joints d'étanchéité</li><li>• Kit de maintenance</li></ul>  |

**La PGHH** est un générateur de haute pression hydraulique portable compatible avec de nombreux liquides différents (ex. l'huile minérale, l'eau distillée, etc.). La pompe est équipée d'une commande de volume ajustable qui permet le réglage fin de la pression générée. La PGHH peut être équipée d'une soupape de sécurité en option permettant une protection réglable contre les surpressions dans différentes plages.

# PGPH

GENERATEUR DE HAUTE PRESSION PNEUMATIQUE –0,95...140 bar / –13,7...2 000 psi



105

## Spécifications

| PGPH, GENERATEUR DE HAUTE PRESSION PNEUMATIQUE |  |
|--|--|
| Plage de pression                              | –0,95...140 bar / –13,7...2 000 psi  |
| Raccords de sortie                             | 2 x G 1/4" femelle   |
| Température                                    | 0...50 °C / 32...122 °F  |
| Humidité                                       | <85 % HR   |
| Réglage fin                                    | 0,1 mbar (0,001 psi)   |
| Pression de sécurité                           | <180 bar (2 600 psi)   |
| Média sous pression                            | Air  |
| Dimensions                                     | 54 cm x 27 cm x 18 cm<br>21,26" x 10,63" x 7,09"   |
| Poids  | 7,1 kg / 15,7 lb   |
| Fournitures standard                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Raccords de sortie : G 1/4" (Mâle) Bouchon x 1</li><li>• Un petit sac de joints toriques (20 unités) (bague d'étanchéité) type : NBR70 (taille 6x2)</li><li>• Guide de l'utilisateur</li></ul>   |
| Accessoires en option                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valise de transport</li><li>• Kit d'entretien</li><li>• Lubrifiant pour l'arbre de réglage fin</li><li>• Flexible haute pression de 1 m avec connecteurs G 1/4" et G 1/8" mâles pour raccorder la pompe au module de haute pression interne du calibrateur (n'est pas nécessaire si un module haute pression externe est disponible)</li><li>• Flexible haute pression de 1 m avec connecteurs G 1/4" et 1/4" NPT pour raccorder la pompe à l'instrument</li></ul> |

**Le PGPH** est un générateur de pression de table haute pression pneumatique (air étant le média utilisé) de table. Cette pompe est efficace pour générer le vide ainsi que des hautes pressions allant jusqu'à 140 bar (2 000 psi) rapidement et sans effort. Il lui faut moins d'une minute pour générer la pression maximum. Le PGPH est équipé d'une commande de volume réglable qui permet un excellent réglage fin de la pression générée, et de deux connecteurs à serrage manuel qui permettent des raccordements sans outils rapidement et facilement.

# PGL

GENERATEUR DE BASSE PRESSION –400...400 mbar / –160...160 pCE



106

## Spécifications

| PGL, GENERATEUR DE BASSE PRESSION                     |  |
|---|--|
| Plage de pression                                     | –400...400 mbar / –160...160 pCE   |
| Raccord de sortie                                     | 1 x G 1/8" femelle   |
| Adaptateurs de sortie (serrés à la main et amovibles) | Fournitures standard : <ul style="list-style-type: none"><li>• G 1/8" / 60 – G1/8"</li><li>• Mamelon pour flexible au dia. int. de 4 mm</li></ul>  |
| Température   | 0...50 °C / 32...122 °F  |
| Humidité  | <95 % HR   |
| Réglage fin   | 1 Pa / 0,01 mbar / 0,1 mmH <sub>2</sub> O / 0,004 inH <sub>2</sub> O   |
| Pression de sécurité                                  | <4 bar / 1 600 pCE   |
| Média sous pression                                   | Air  |
| Dimensions  | 24 cm x 11 cm x 14 cm<br>9,45" x 4,33" x 5,51"   |
| Poids   | 1,2 kg / 2,6 lb  |
| Fournitures standard                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Raccords de sortie :<ul style="list-style-type: none"><li>– G 1/8" / 60 – G1/8" installé sur la pompe</li><li>– Mamelon pour flexible au dia. int. de 4 mm</li></ul></li><li>• Un petit sac de joints toriques (10 unités) de taille et type : 10,1 mm x 1,6 mm NBR 70</li><li>• Manuel de l'utilisateur</li></ul> |
| Accessoires en option                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valis de transport</li><li>• Kit d'entretien</li><li>• Raccords de sortie supplémentaires (mêmes que pour les fournitures standard)</li><li>• Lubrifiant pour l'arbre de réglage de la pression et les poignées de réglage fin</li></ul>   |

**La PGL** est une pompe manuelle de table pour basse pression qui utilise l'air comme média. La pompe est équipée d'une chambre à soufflets isotherme destinées à réduire les possibles variations de température ambiante pendant la procédure d'étalonnage. Grâce à la commande de volume à vis et au réglage fin, obtenir une pression extrêmement précise et stable est possible.