

Beamex PG

压力校准泵



111

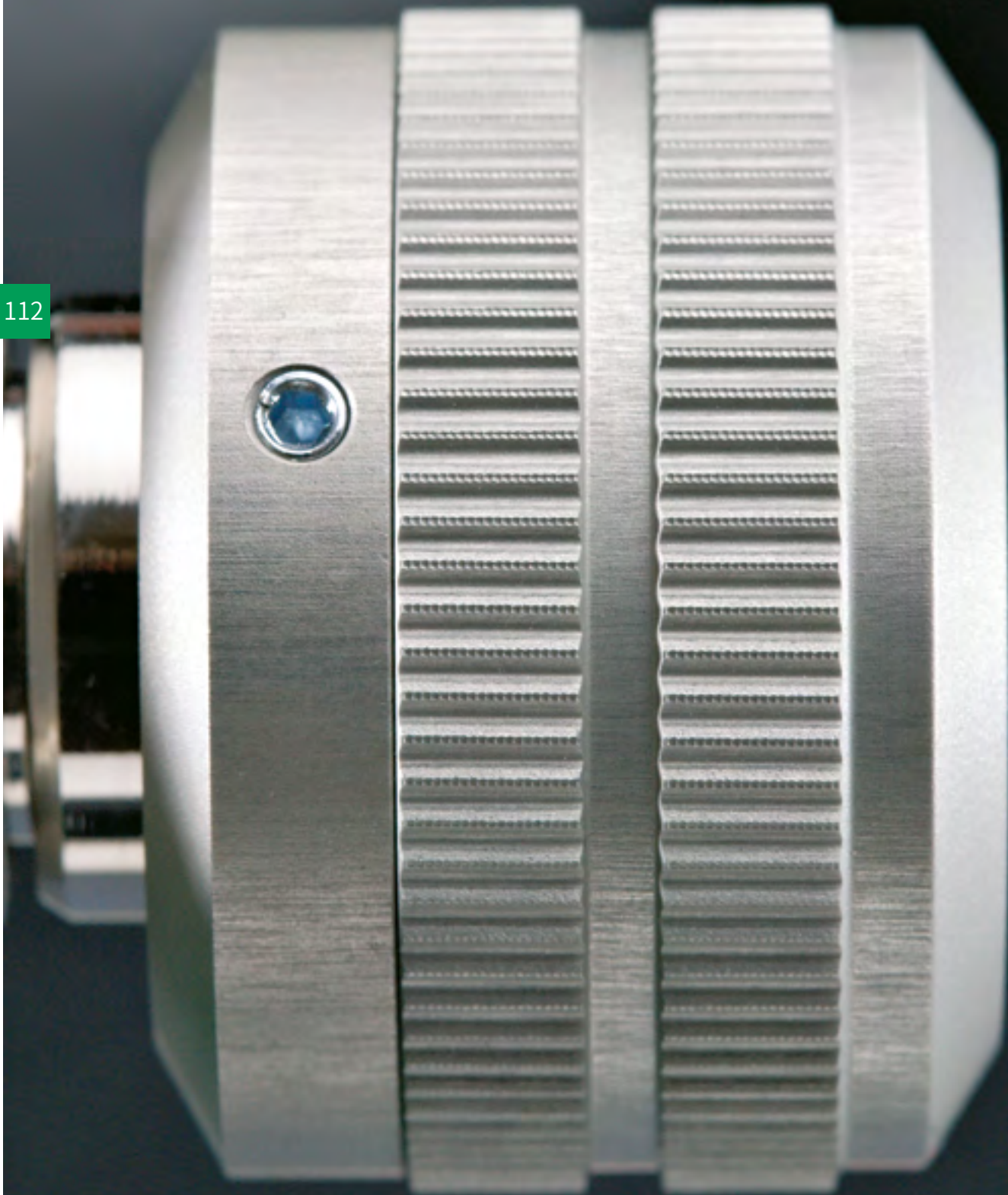
Beamex PGM | PGV | PGC | PGHH | PGPH | PGL

Beamex PG 工业校准用压力泵系列

beam

压力校准泵

112



PGM

产生气压0...2MPa/0...300psi



PGM手泵使用空气作为压力介质,具有精准的压力微调控制能力。独特坚固的结构,适合各种现场环境。

技术指标

PGM气压手泵

压力范围: 0到2MPa / 0到300psi

压力介质: 空气

输出接口: 2个1/8" NPT内螺纹

尺寸: 223 mm x 96 mm x 38 mm
8.78" x 3.78" x 1.5"

重量: 400 g / 0.9 lb

标准附件:

- 维修密封组件
- 开启工具
- 输出接头:
 - G1/8" 外螺纹带60°内锥
 - 2个 1/8" 内径软管接头
 - 2个 带螺母的1/8" 内径 / 1/4" 外径软管接头
 - 堵头

可选附件:

- 便携箱
- 1.5米软管
- 带接头的T型管

PGV

产生-95...0kPa / -13.7...0 psi 真空



114

PGV 真空手泵，抽真空速度快，效率高。大的腔体调节，可精确微调控制真空大小。结构紧凑、坚固、重量轻，适合于各种现场环境。

技术指标

PGV真空手泵	
压力范围:	-95到0kPa / -13.7到0psi
压力介质:	空气
输出接口:	G1/8" 外螺纹带60°内锥
尺寸:	直径35mm 最小长度230mm 最大长度322mm
重量:	340 g / 0.75 lb
标准附件:	• 维修密封组件 • 开启工具 • R 1/8" 60°内螺纹到1/4 NPT 外螺纹，用于连接到被校准检测仪器的压力测量软管 • 0.75 m / 2'5 1/2"压力软管，两端带有R 1/8" 60°外螺纹接头
可选附件:	• 便携箱 • 带接头T型管 • 1.5米 / 4'9 软管

PGC

产生气压-95kPa...3.5MPa / -13.7...510psi



PGC手泵，可以产生压力或者真空。使用压力/真空选择器，快速进行压力/真空选择。微调装置提供了精确地压力控制。

技术指标

PGC压力/真空手泵	
压力范围:	-95kPa到3.5 MPa / -13.7到510psi
压力介质:	空气
输出接口:	G 1/8" 内螺纹带60°内锥 G 1/8"外螺纹接头
尺寸:	220 mm x 120 mm x 65 mm 8.7" x 4.7" x 2.6"
重量:	820 g / 1.81 lb
标准附件:	• 泵 • 40bar/580psi 压力T型软管 • 接头套组: - G 1/8" 外螺纹 60° 内锥 / G 1/8" 外螺纹 + O型圈 - G 1/8" 外螺纹 60° 内锥 / G 1/4" 内螺纹 + 2个密封圈 - G 1/8" 外螺纹 60° 内锥 / G 1/4" NPT 外螺纹 • 便携箱 • 操作手册
可选附件:	• 维修密封组件包含密封圈和垫圈 • 微调旋钮含释放阀和垫圈 • 泵上方含有压力/真空选择器 • 下方为把手与活塞

PGHH

产生高压液压 0...70MPa/0...10000PSI



116

PGHH是一款手动高压液压泵，可以兼容多种介质（如矿物油，蒸馏水等）。手泵配有腔体控制装置，提供了出色的压力微调能力。PGHH还包括一个注液/高压选择器，便于使用。

技术指标

PGHH高压液压手泵	
压力范围:	0到70 MPa / 0到10000psi
压力介质:	蒸馏水或低粘度矿物油
输出接口:	G1/4内螺纹接头 (适配EXT压力模块) G1/4内螺纹带1215特殊外螺纹接头适配高压软管
尺寸:	265 mm x 160 mm x 120 mm 10.4" x 6.3" x 4.7"
重量:	1.3 kg / 2.87 lb
标准附件:	• PGHH泵 • 便携箱 • 一根带两个1215特殊外螺纹接头的1米高压软管和一个测试用的1/4" NPT外螺纹/ 1215特殊外螺纹的转接头 • 密封圈 • 注液瓶 • 使用手册
可选附件:	• 高压管和接头 • 密封圈 • 维护套件

PGPH

产生高压气体-0.095...14MPa / -13.7...2000psi



PGPH是一款手动气压高压台式泵。该泵既可以高效地产生真空，又可以快速省力地产生高达14MPa的高压，一分钟内就可以轻松地达到最大压力。PGPH泵配有腔体控制装置，提供了出色的压力微调能力，具有两个手动即可拧紧的输出口，可以快速便捷地连接，无需任何工具。

技术指标

PGPH 高压气压手泵	
压力范围:	-0.095到14MPa / -13.7到2000psi
输出接口:	2个G 1/4"内螺纹
温度:	0...50°C / 32...122°F
湿度:	< 85% RH
微调灵敏度:	0.1mbar (0.001psi)
安全压力:	< 180bar (2600psi)
压力介质:	空气
尺寸:	54 cm x 27 cm x 18 cm 21.26" x 10.63" x 7.09"
重量:	7.1 kg / 15.7 lb
标准附件:	- 输出接头: - G 1/4" (外螺纹)堵头 20个O型圈 (密封圈) 型号: NBR70 (6x2尺寸) - 使用手册
可选附件:	- 便携箱 - 维护套件 - 微调轴润滑油 - 带G 1/4" 和 G 1/8"外螺纹接头的1米高压软管，用于连接手泵和校验仪里的内部高压模块 (如有外部高压模块，则无需此附件) - 带G 1/4" 和1/4" NPT接头的高压软管，用于连接到仪器

微压泵 -400 ... 400 mbar / -160 ... 160 iwc:



技术指标

PGL	
压力范围: ¹⁾	-400 到+400 mbar / -160到160 iwc
调节灵敏度:	< ±0.05 mbar / 0.02 iwc ²⁾
1分钟等待时间和重新调整后的压力变化: ³⁾	< 0.3 mbar / min / 0.12 iwc / min
接触介质的部件:	不锈钢, 丁腈橡胶, 聚缩醛
尺寸:	283 mm x 114 mm x 110 mm 11.1" x 4.5" x 4.3"
重量:	~1.8 kg / 4.0 lbs
输出接口:	- G1/8" 内螺纹 - 预装Bx G1/8" 外螺纹接头, 用于贝美克斯40 bar (600 psi) 软管
压力介质:	空气
存储温度:	-20 到60°C / -4 到 140°F
工作温度:	0 到50°C / 32 到 122°F
湿度:	< 95%RH
标准附件:	• 40 bar T型软管组 • 基本维修工具 • 硬质便携箱 (含完整套件)
可选附件:	• 硬质便携箱 • 40 bar压力软管及附件

PGL校准泵可用于产生精确且稳定的参考压力, 实现范围在±400 mbar (±160 iwc) 的微压校准。创新型设计和材料选择, 将校准期间环境温度变化的影响降到最低。压力可通过螺纹操作的粗调和细调旋钮进行调节。

获取最新配件清单和价格, 请访问shop.beamex.com
请参阅 shop.beamex.com “压力配件指南”

1) 这取决于测试装置的容积。若容积较小 (不超过20 ml / 0.68 fl.oz), 您也可以在以下压力范围内操作: -0.7至3.0 bar/-281至1204.4 iwc。

2) 在容积不超过20 ml / 0.68 fl.oz的情况下。

3) 在状态稳定且不超过最大容积20 ml / 0.68 fl.oz的情况下