

Beamex PG

KALIBRIERPUMPEN



Beamex PGM | PGC | PGHH | PGPH | PGL

Beamex PG Kalibrierpumpen sind portable, manuell betätigte Pumpen für die Druckerzeugung und ideal für den Einsatz im Feld.

beamex

78977348759834759833
87898654546546
7987465465465132132131
6545678987654321098
655387875684653400

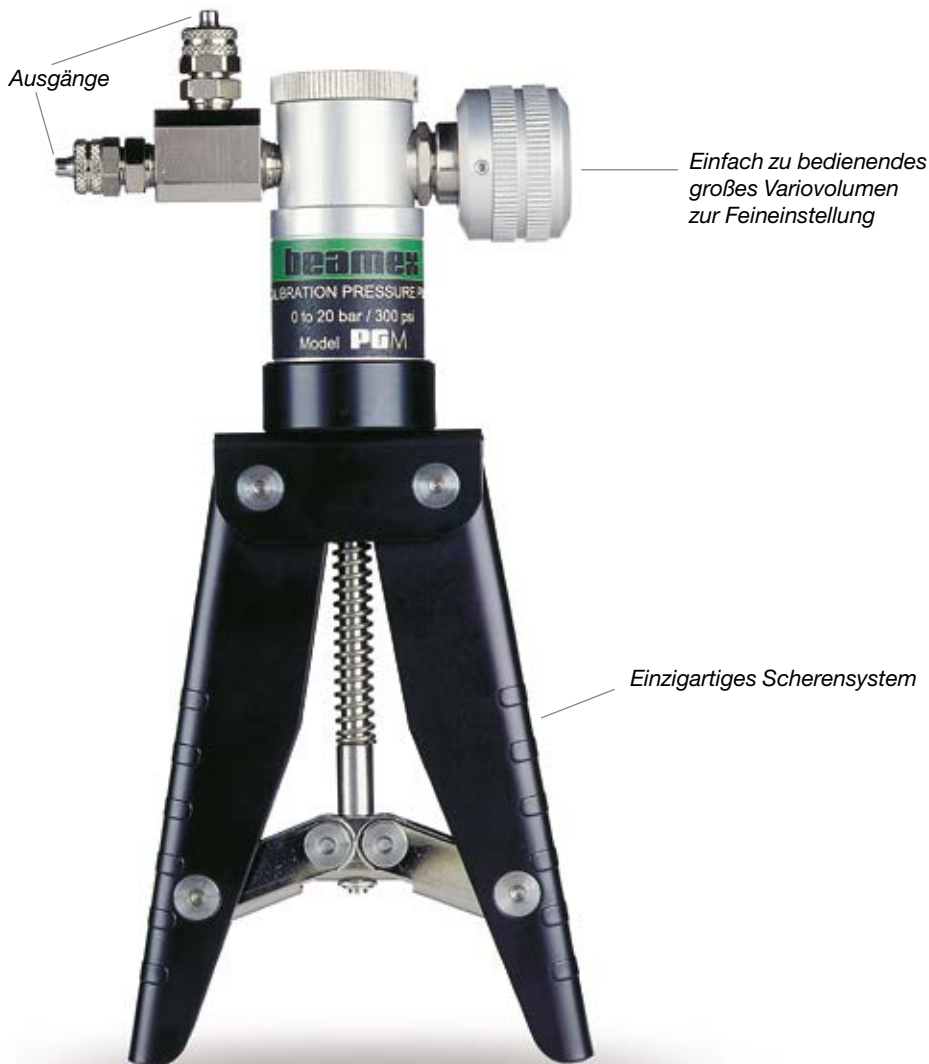
Kalibrierpumpen

124



PGM

KALIBRIERHANDPUMPE FÜR MITTLERE DRÜCKE 0...20 bar / 0...300 psi



Einfach zu bedienendes
großes Variovolumen
zur Feineinstellung

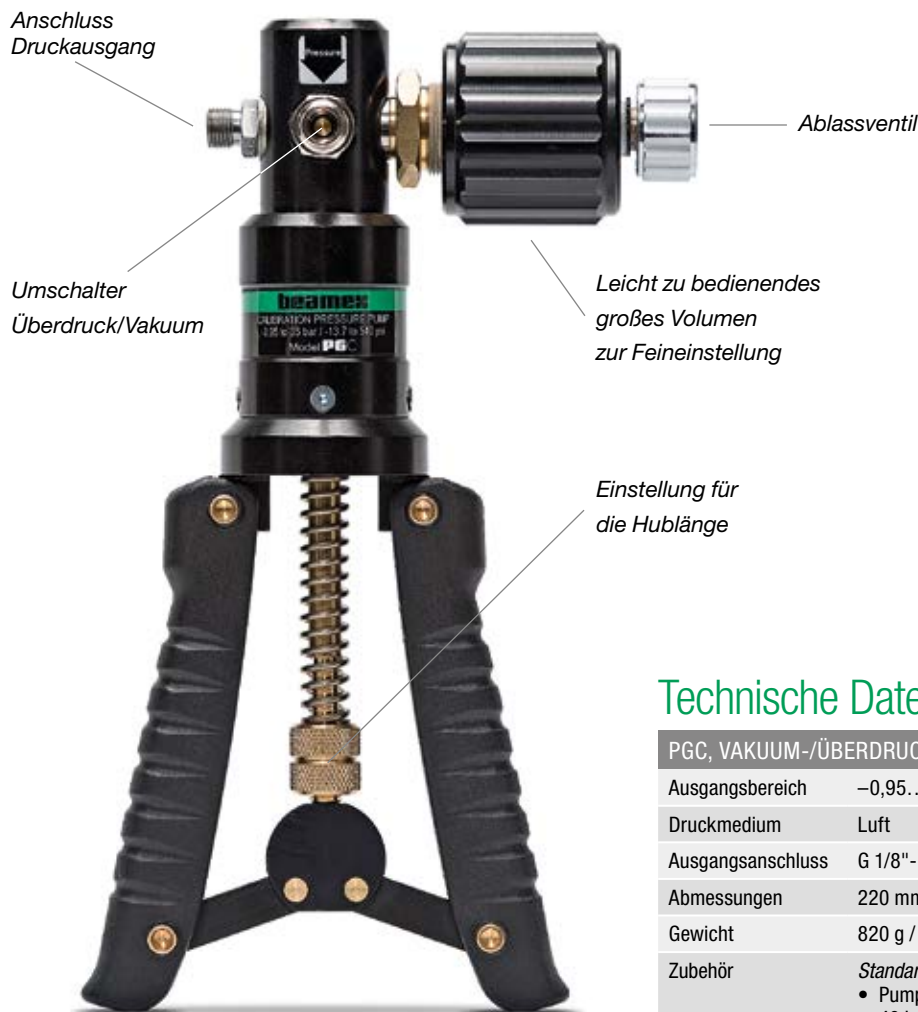
Einzigartiges Scherensystem

125

Die PGM ist eine Kalibrierhandpumpe, die mit Luft als Druckmedium arbeitet. Durch die präzise Volumenregelung lassen sich die erzeugten Drücke extrem genau justieren und eignen sich auch für die Vorgabe von kleinen mbar-Werten. Aufgrund ihrer robusten Konstruktion ist die PGM die ideale Handpumpe für Kalibrieraufgaben im Feld.

Technische Daten

PGM, PNEUMATISCHE HANDPUMPE	
Ausgangsdruck	0...20 Bar / 0...300 psi
Druckmedien	Luft
Ausgangsanschluss	2 x 1/8" NPT Innen
Abmessungen	223 mm x 96 mm x 38 mm 8,78" x 3,78" x 1,5"
Gewicht	400 g / 0,9 lb
Zubehör	<i>Standard</i> <ul style="list-style-type: none">• Dichtungssatz• Öffnungswerkzeug• Ausgangsadapter:<ul style="list-style-type: none">– G 1/8" außen Beamex 60° Konus– 2 x Adapter für 6/4 Druckschlauch– 2 x Adapter für 6/4 Druckschlauch mit Überwurfmutter <i>Optional</i> <ul style="list-style-type: none">• Schutzkoffer• T-Schlauchset mit Adaptern• Druckschlauch 1,5 m



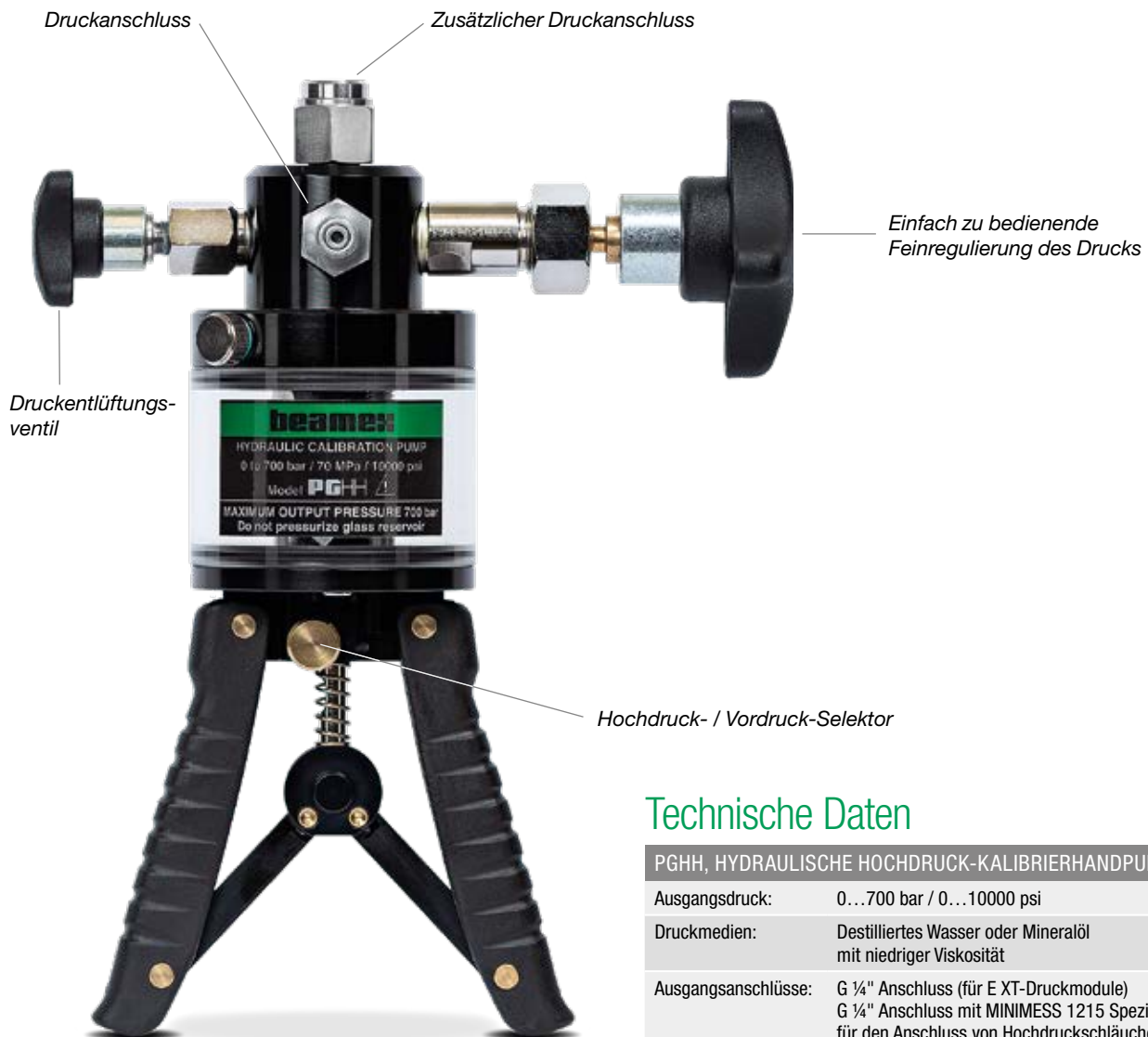
Technische Daten

PGC, VAKUUM-/ÜBERDRUCK-KALIBRIERHANDPUMPE	
Ausgangsbereich	–0,95...35 bar / –13,7...510 psi
Druckmedium	Luft
Ausgangsanschluss	G 1/8"-Innengewinde Adapter auf Beamex 60°-Konus
Abmessungen	220 mm x 120 mm x 65 mm
Gewicht	820 g / 1,81 lb
Zubehör	<p><i>Standard</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pumpe • 40 bar / 580 psi Schlauchset mit T-Stück • Anschluss-Set bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> – Adapter G1/8"-Außengewinde auf Beamex 60°-Konus, O-Ring – Adapter G1/8"-Außengewinde auf G1/4"-B-Innengewinde + 2 Dichtungen – Adapter G1/8"-Außengewinde auf 1/4"NPT-Innengewinde • Schutz- und Transportkoffer • Bedienungsanleitung <p><i>Optional</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dichtungssatz bestehend aus einem Set Dichtungen und O-Ringen • Verstellbares Volumen und Ablassventil mit Dichtungen • Oberer Teil der Pumpe (Zylinder) einschließlich Umschalter Vakuum/Überdruck • Unterer Teil der Pumpe einschließlich Handgriff und Kolben

Die PGC ist eine manuell betätigte Kalibrierpumpe, welche für die Erzeugung von Überdruck und Vakuum verwendet werden kann. Der Vakuum-/Überdruckumschalter ermöglicht das schnelle Umstellen zwischen dem Vakuum- und dem Überdruckbereich. Über das präzise einstellbare Volumen kann der erzeugte Druck feinjustiert werden.

PGHH

HYDRAULISCHE HANDPUMPE FÜR HOCHDRUCK 0...700 BAR/0...10000 PSI



Die PGHH ist eine von Hand zu bedienende hydraulische Pumpe die mit verschiedenen Flüssigkeiten (u.a. Mineralöl, destilliertem Wasser usw.) kompatibel ist. Die Pumpe ist mit einem einstellbaren Volumenregler für die Feinabstimmung des erzeugten Drucks ausgestattet. Die PGHH verfügt außerdem über einen Hochdruck-/Vordruck-Selektor für eine einfache Anwendung.

Technische Daten

PGHH, HYDRAULISCHE HOCHDRUCK-KALIBRIERHANDPUMPE	
Ausgangsdruck:	0...700 bar / 0...10000 psi
Druckmedien:	Destilliertes Wasser oder Mineralöl mit niedriger Viskosität
Ausgangsanschlüsse:	G 1/4" Anschluss (für E XT-Druckmodule) G 1/4" Anschluss mit MINIMESS 1215 Spezialadapter für den Anschluss von Hochdruckschläuchen
Maße:	265 mm x 160 mm x 120 mm 10,4" x 6,3" x 4,7"
Gewicht:	1,3 kg / 2,87 lb
Standard Lieferung:	<ul style="list-style-type: none">• PGHH-Pumpe• Transportkoffer• 1 m langer Hochdruckschlauch mit MINIMESS 1215-Anschlüssen und 1 Schraubkupplung auf 1/4" NPT für das zu prüfende Gerät• Dichtungsringe• Füllflasche• Benutzerhandbuch
Optionales Zubehör:	<ul style="list-style-type: none">• Hochdruckschläuche und Adapter• Dichtungsringe• Wartungs-Kit

PGPH

PNEUMATISCHE HOCHDRUCKPUMPE –0,95 ... 140 Bar / –13,7 ... 2000 PSI



128

Technische Daten

PGPH, HOCHDRUCKPUMPE, PNEUMATISCH	
Druckbereich	–0,95...140 Bar / –13,7...2000 psi
Druckanschlüsse	2 x G 1/4" Innengewinde
Temperatur	0...50°C / 32...122 °F
Feuchtegrad	< 85% RH
Einstellgenauigkeit	0,1 mbar (0,001 psi)
Sicherheitsdruck	< 180 Bar (2.600 psi)
Druckmedien	Luft
Abmessungen	54 cm x 27 cm x 18 cm 21,26" x 10,63" x 7,09"
Gewicht	7,1 kg / 15,7 lb
Zubehör	<i>Standard</i> <ul style="list-style-type: none">• Anschlussstecker:<ul style="list-style-type: none">– 1 x G 1/4" Stopfen (Außengewinde)• Kleiner Beutel mit Dichtungen / O-Ringen (20 Stk.) Typ: NBR70 (Größe 6 x 2)• Bedienungsanleitung <i>Optional</i> <ul style="list-style-type: none">• Schutzkoffer• Instandhaltungskit• Schmiermittel für Feinjustierradwelle• Hochdruckschlauch 1 m mit G 1/4" und G 1/8"-Außengewindeanschlüssen zum Anschluss der Pumpe an das interne Hochdruckmodul des Kalibrators (Nicht erforderlich, wenn ein externes Hochdruckmodul verfügbar ist.)• Hochdruckschlauch 1 m mit G 1/4" und G 1/4"-NPT-Anschlüssen zum Anschluss der Pumpe an das Instrument

Die Beamex **PGPH** ist eine pneumatische, mit Umgebungsluft arbeitende, Hochdruckpumpe zur effizienten Erzeugung von Druck und Unterdruck. Schnell und ohne Mühe – Sie benötigen weniger als eine Minute um den Maximaldruck zu erzeugen. Das in der PGPH verwendete Variovolumen bietet eine sensible Feinregulierung des gewünschten Druckwertes, der an zwei Druckanschlüssen zur Verfügung steht.



Die **PGL**-Kalibrierpumpe kann verwendet werden, um einen genauen und stabilen Referenzdruck für Niederdruckkalibrierungen im Bereich von ± 400 mbar (± 160 iwc) zu erzeugen. Das innovative Design und die Materialauswahl minimieren die Auswirkungen von Temperaturschwankungen in der Umgebung während der Kalibrierung. Der Druck kann mit einer schraubbaren Grob- und Feinjustierung eingestellt werden.

Die aktuelle Liste und die Preise für Zubehör finden Sie im Webshop unter de.shop.beamex.com

Siehe „Leitfaden für Druckanschlüsse“ auf de.shop.beamex.com

¹⁾ Abhängig vom Volumen des Testaufbaus. Bei kleineren Volumina (max. 20 ml/0,68 fl.oz) können Sie auch in folgenden Druckbereichen arbeiten: -0,7 bis 3,0 bar/-281 bis 1204,4 iwc.

²⁾ In ein Volumen von max. 20 ml/0,68 fl.oz.

³⁾ Bei stabilen Bedingungen und einem Volumen von max. 20 ml/0,68 fl.oz.

Spezifikationen

PGL	
Ausgangsdruck: ¹⁾	–400 ... +400 mbar / –160 ... 160 iwc
Empfindlichkeit einstellen:	< ± 0.05 mbar / 0.02 iwc ²⁾
Druckänderung nach 1 min Wartezeit und Nachjustierung: ³⁾	< 0.3 mbar / min / 0.12 iwc / min
Medienberührte Teile:	Edelstahl, Nitrilkautschuk, Polyacetal
Abmessungen:	283 mm x 114 mm x 110 mm 11.1" x 4.5" x 4.3"
Gewicht:	~1.8 kg / 4.0 lbs
Ausgangsanschluss:	– G1/8"-Innengewinde – vorinstalliertes Bx G1/8"-Außengewinde für Beamex-Schläuche mit 40 bar (600 psi)
Druckmedien:	Luft
Lagertemperatur:	–20 ... 60°C / –4 ... 140°F
Betriebstemperatur:	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Feuchtigkeit:	< 95%RH
Standardlieferumfang:	<ul style="list-style-type: none"> • 40 bar T-Schlauchsatz • Grundwerkzeuge für die Wartung • Hartschalenkoffer (kompletter Satzinhalt)
Optional erhältliches Zubehör:	<ul style="list-style-type: none"> • Hartschalenkoffer • 40 bar Druckschläuche und Anschlüsse

