

Beamex PG

KALIBRIERPUMPEN

708173487598134759813
879876575946546
7987405465485132132131
625879565836458734657
655387475684553400



119

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

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

beamex
A BETTER WAY TO CALIBRATE

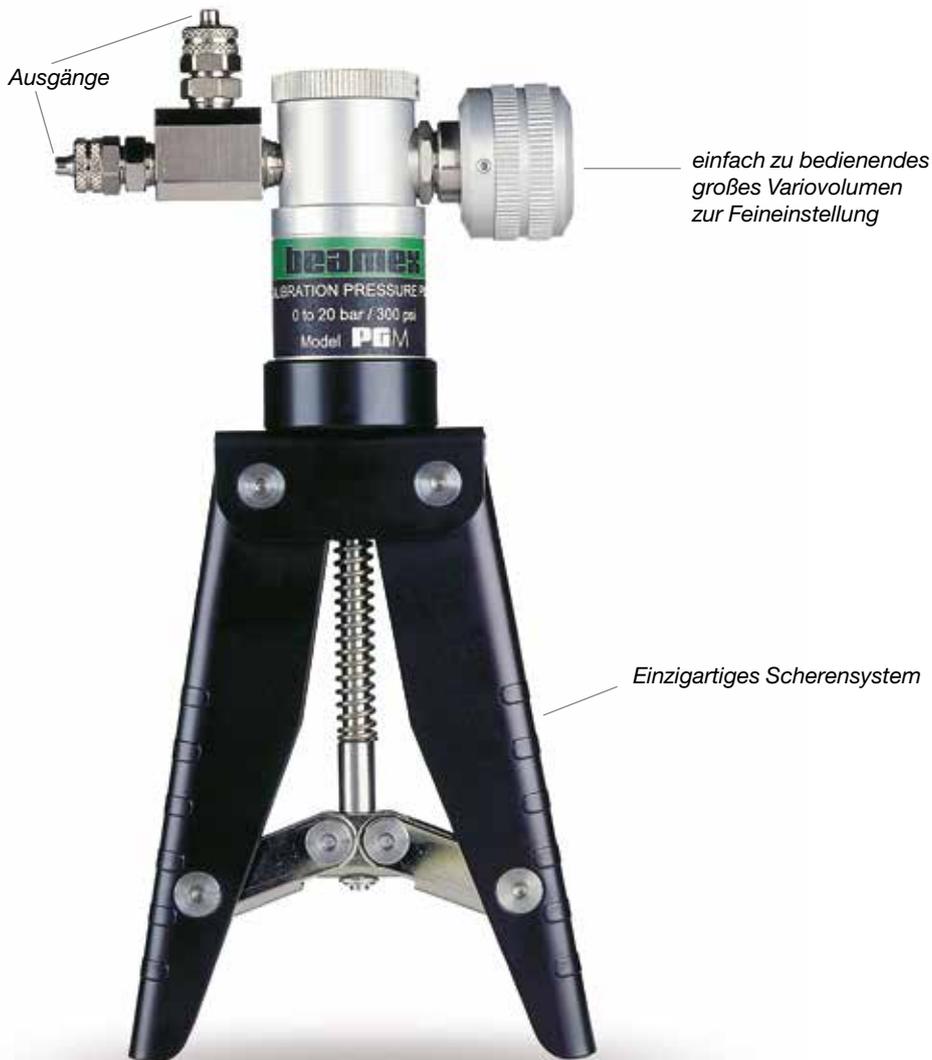
Kalibrierpumpen

120



PGM

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



121

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

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.

PGV

UNTERDRUCKHANDPUMPE 0...-0,95 bar / 0...-13,7 psi



122

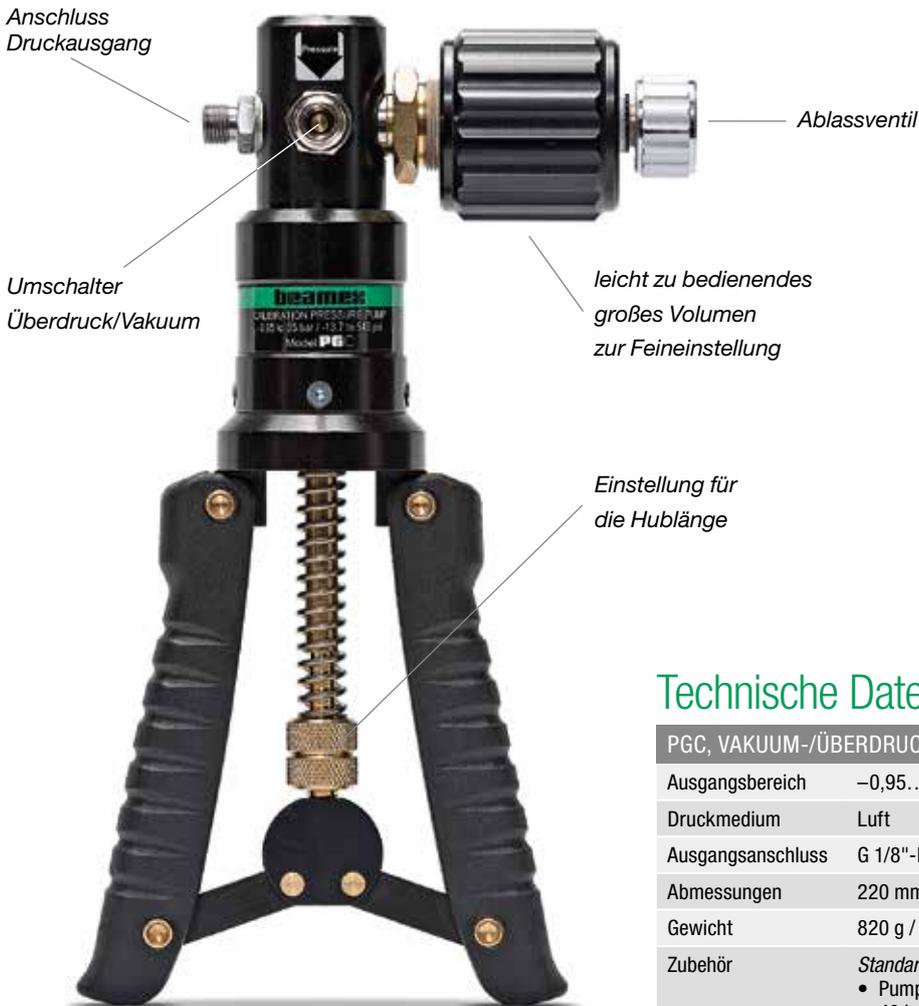
Der PGV ist eine neue sehr effiziente Vakuumpumpe, die durch Zugwirkung den Unterdruck sehr schnell erzeugt. Das grosse Variovolumen ermöglicht die dosierte Feineinstellung des erzeugten Unterdrucks. Die kompakte, robuste und leichte Bauweise ist ideal für den harten Feldeinsatz.

Technische Daten

PGV, PNEUMATISCHE VAKUUMHANDPUMPE	
Ausgangsdruck	0 ... -0,95 Bar / 0 ... -13,7 psi
Druckmedium	Luft
Ausgangsanschluss	G 1/8" Beamex 60° Konus außen
Abmessungen	Druchmesser 35 mm / 1,38" Länge, min 230 mm / 9,06" Länge, max 322 mm / 12,68"
Gewicht	340 g / 0,75 lb
Zubehör	<i>Standard</i> <ul style="list-style-type: none">• Dichtungssatz• Öffnungswerkzeug• Anschlußadapter 1/4" NPT a• Druckschlauch (4/2) 0,75 m; mit R 1/8" Beamex 60° Innenadaptern an beiden Enden <i>Optional</i> <ul style="list-style-type: none">• Schutzkoffer• T-Schlauchset mit Adaptern• Druckschlauch 1,5 m / 4,9"

PGC

KALIBRIERHANDPUMPE FÜR VAKUUM / ÜBERDRUCK –0,95...35 BAR / –13,7...510 PSI



123

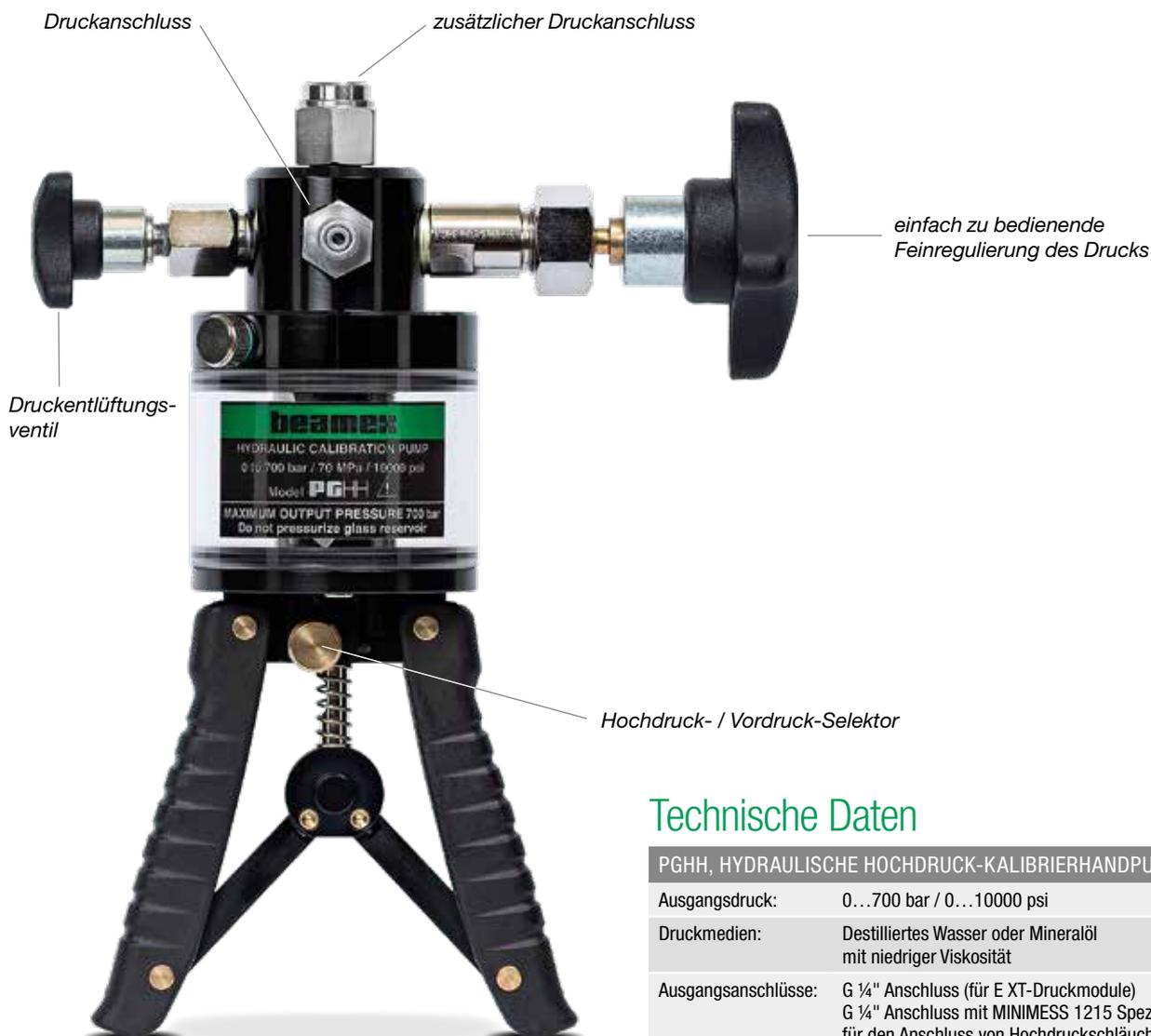
Technische Daten

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"-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



124

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

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.

PGPH

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



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.

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
Feuchtgrad	< 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 Feinjustieradwelle• 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



Technische Daten

PGL, NIEDERDRUCKPUMPE	
Druckbereich	–400...400 mbar / –160...160 iwc
Druckanschlüsse	1 x G 1/8" Innengewinde
Ausgangsadapter (Verbinden/Lösen ohne Werkzeug)	Standardlieferumfang : • G 1/8" / 60 – G 1/8" Nippel für 4 mm-ID-Schlauch
Temperatur	0...50 °C / 32...122 °F
Feuchtegrad	< 95 % HR
Einstellgenauigkeit	0,001 mbar / 0,01 mmH ₂ O
Sicherheitsdruck	< 4 bar / 1 600 iwc
Druckmedien	Luft
Abmessungen	24 cm x 11 cm x 14 cm 9,45" x 4,33" x 5,51"
Gewicht	1,2 kg / 2,6 lb
Zubehör	Standard <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussstecker: – G 1/8" / 60 – G 1/8" an der Pumpe montiert – Nippel für 4 mm-ID-Schlauch • Kleiner Beutel mit O-Ringen (10 Stk.) Größe und Typ: 10,1 mm x 1,6 mm, NBR 70 • Bedienungsanleitung Optional <ul style="list-style-type: none"> • Schutzkoffer • Instandhaltungskit • Zusätzliche Ausgangsanschlüsse (gleiche Ausführung wie Standardlieferumfang) • Schmiermittel für Feinjustieradwelle und Feineinsteller

Die PGL ist eine manuelle Niederdruckpumpe, die Luft als Druckmedium einsetzt. Die Pumpe ist mit einem isothermischen Faltenbalg ausgestattet, um den Einfluss etwaiger Temperaturveränderungen während des Kalibrationsvorgangs zu vermindern. Dank Volumenregulierung und Feinjustierung per Drehrad ist eine extrem präzise und stabile Druckregulierung gewährleistet.