

Beamex PG

KALIBRIERPUMPEN

78977348759834759843
87984654746746
7987465465465132132131
62587965836458734657
655367875684653400



1

Beamex PGM | PGV | PGC | PGXH | PGPH | PGL

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

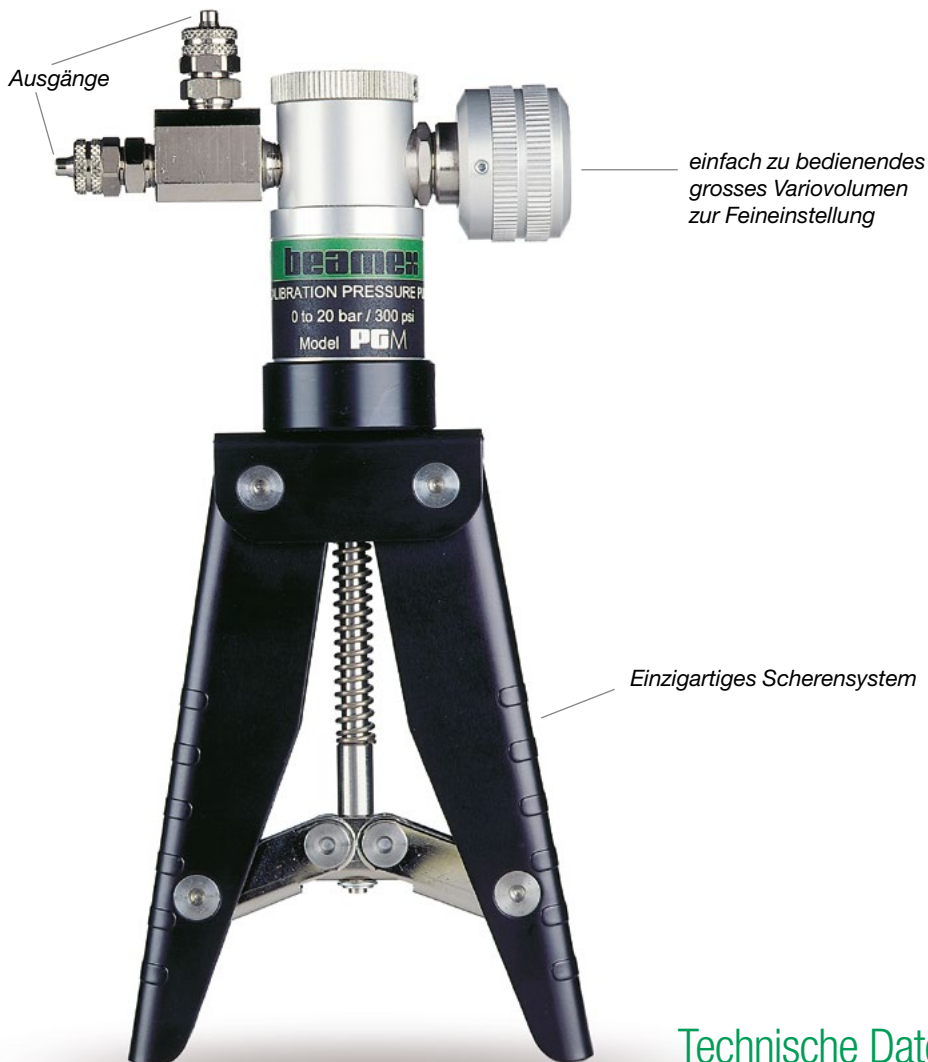
Kalibrier-Handpumpen

2



PGM

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



3

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– Verschlussstopfen <i>Optional</i> <ul style="list-style-type: none">• Schutzkoffer• T-Schlauchset mit Adaptern• Druckschlauch 1,5 m / 4,9"• Adaptersets

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



4

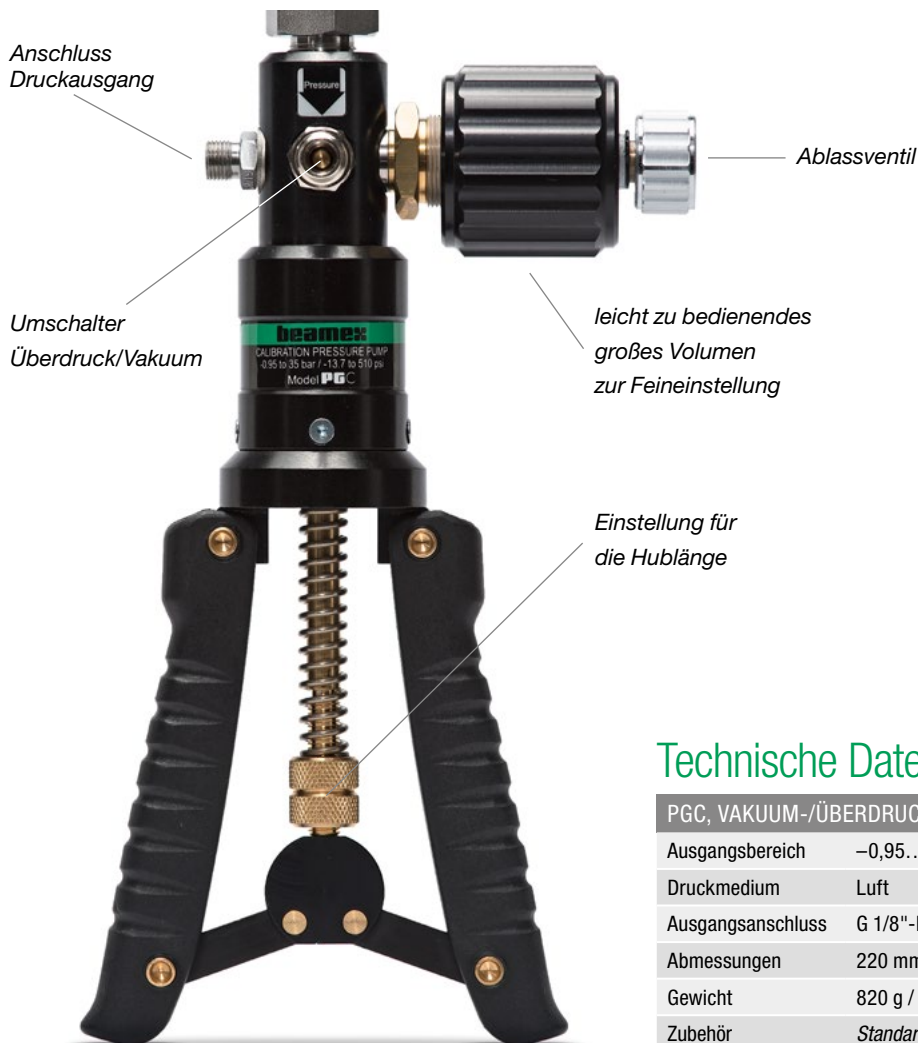
Technische Daten

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">• Ersatzteilset mit Werkzeug• 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"• Adaptersets

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.

PGC

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



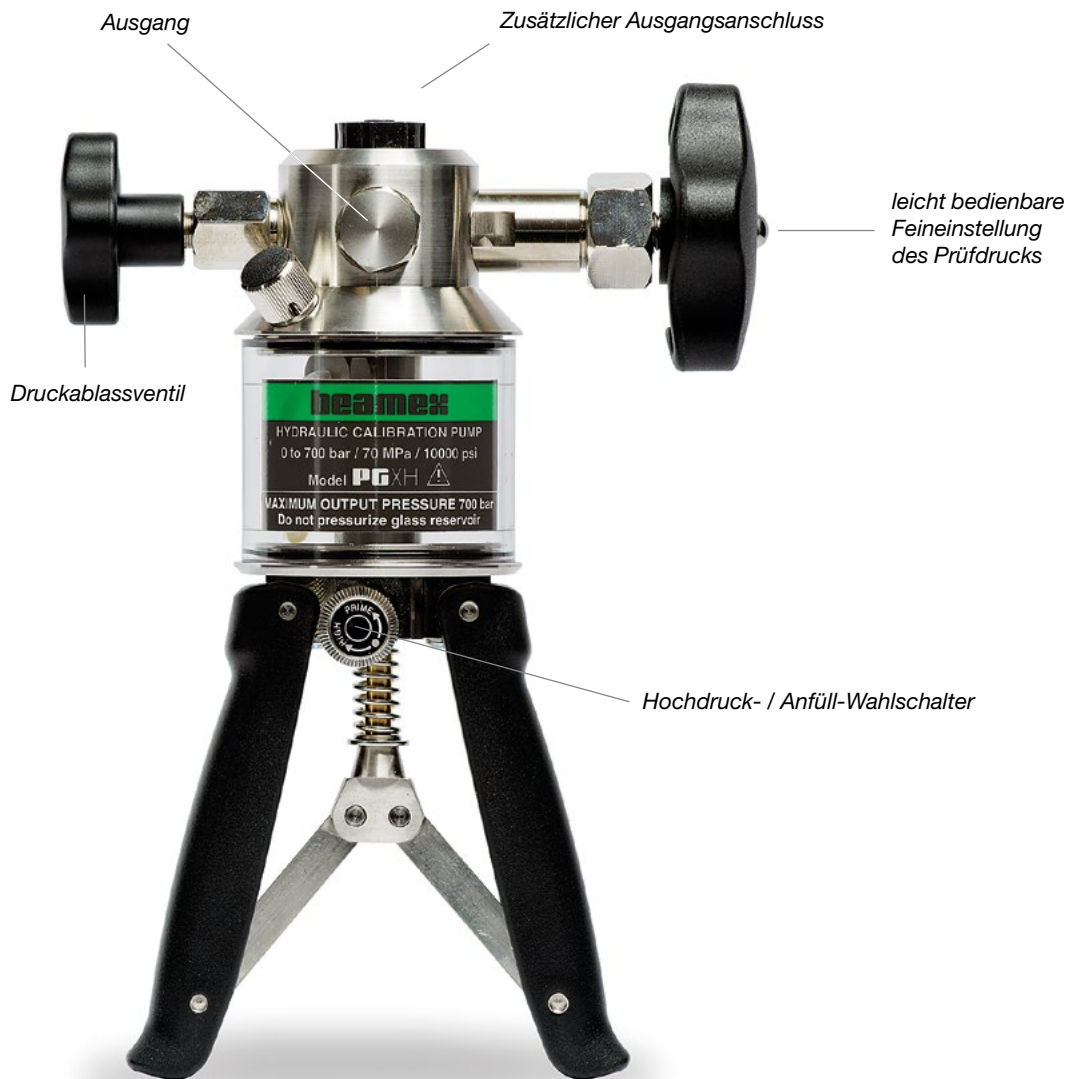
Die PGC ist eine manuell betätigte Kalibrierpumpe, welche für die Erzeugung von Überdruck und Vakuum verwendet werden kann. Der Vakuum-/Überdruckumschalter ermöglicht das schnelle Umstellen zwischen dem Vakuum- und dem Überdruckbereich. Über das präzise einstellbare Volumen kann der erzeugte Druck feinjustiert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

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	<i>Standard</i> <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 <i>Optional</i> <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

PGXH

HYDRAULISCHE HANDPUMPE FÜR HOCHDRUCK 0 ... 700 BAR / 0 ... 10.000 psi



6

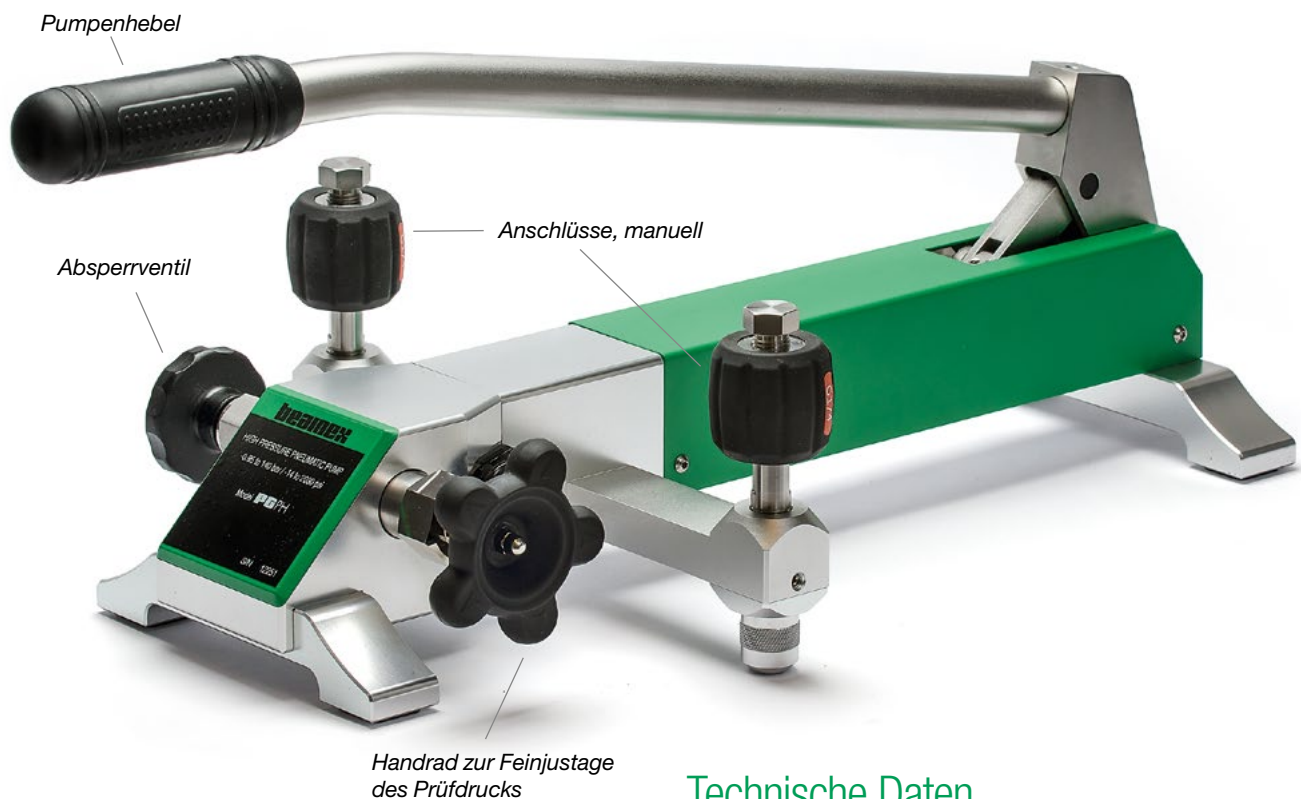
Die hydraulische Kalibrierhandpumpe **PGXH** ist für verschiedene Flüssigkeiten (z.B. Mineralöl, destilliertes Wasser, etc.) geeignet. Das präzise, einstellbare Variovolumen ermöglicht eine exakte Feineinstellung des generierten Druckes. Zusätzlich steht eine Reihe von einstellbaren Überdruckventilen zur Verfügung.

Technische Daten

PGXH, HYDRAULISCHE HOCHDRUCKPUMPE	
Ausgangsdruck	0 ... 700 Bar / 0 ... 10.000 psi
Druckmedien	Mineralöl, destilliertes Wasser
Druckanschlüsse	G 3/8" innen (ISO228/1) G 1/4" innen (mit Adapter)
Abmessungen	236 mm x 159 mm x 70 mm 9,29" x 6,26" x 2,76"
Gewicht	1,6 kg / 3,53 lb
Zubehör	<i>Standard</i> <ul style="list-style-type: none">• Schutzkoffer• Minimes 1215, 1m Hochdruckschlauch und 2 Stk. G 1/4" a Anschlußadapter <i>Optional</i> <ul style="list-style-type: none">• Überdruckventile /-sicherungen• Adaptersets

PGPH

PNEUMATISCHE HOCHDRUCKPUMPE –0,95 ... 140 Bar / –13,7 ... 2.000 PSI



7

Technische Daten

PGPH, HOCHDRUCKGENERATOR, PNEUMATISCH	
Druckbereich	–0,95...140 Bar / –13,7...10.000 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

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.

PGL

NIEDERDRUCKGENERATOR –400...400 mbar / –160...160 iwc



8

Technische Daten

PGL, NIEDRIGDRUCKGENERATOR	
Druckbereich	–400...400 mbar / –160...160 iwc
Druckanschlüsse	1 x G 1/8" Innengewinde
Ausgangsadapter (Verbinden/Lösen ohne Werkzeug)	Standardlieferungsumfang : • 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	<i>Standard</i> • 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 <i>Optional</i> • Schutzkoffer • Instandhaltungskit • Zusätzliche Ausgangsanschlüsse (gleiche Ausführung wie Standardlieferungsumfang) • 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.