

Beamex ePG

ELEKTRISCHE DRUCKPUMPE UND -REGELEINHEIT

78977348759834759843
87984654546546
7987465465465132132131
62587965836458734657
655367875684653400



Druckerzeugung leicht gemacht

pgsw6x

ebe

beamex
A BETTER WAY TO CALIBRATE

Tragbarer, akkubetriebener Druckgenerator

Bei der Beamex ePG handelt es sich um einen tragbaren, akkubetriebenen Druckgenerator (Pumpe) für industrielle Druckkalibrieranwendungen in einem Bereich von $-0,85$ bar ($-12,4$ psi) bis zu 20 bar (300 psi). Sie ermöglicht eine mühelose und schnelle Druckerzeugung.

Haupteigenschaften

Einfache Druckerzeugung

Die ePG ist schlicht und lässt sich sehr leicht bedienen. Sie bietet eine schnelle und mühelose Möglichkeit, Druck und Vakuum für verschiedene Druckkalibrieranwendungen zu erzeugen. Benutzen Sie einfach die hintergrundbeleuchteten Tasten für die Grob- und Feineinstellungen, um den benötigten Druck oder Unterdruck zu erzeugen.

Flexibilität – Verwendung mit jedem Kalibrator

Der ePG-Druckgenerator kann mit jedem verfügbaren Druckkalibrator verwendet werden, wodurch sich die Anschaffung eines neuen Kalibrators erübrigt. Ersetzen Sie einfach Ihre bisherige manuelle Handpumpe durch die Beamex ePG und erleichtern Sie sich damit Ihren Arbeitsalltag.

Hoher Komfort dank des leistungsstarken Akkus

Die ePG ist mit einem leistungsstarken, vor Ort austauschbaren Akkupack mit Statusanzeige ausgestattet. Der Akku verfügt über eine Statuskontrollfunktion, garantiert eine lange Betriebsdauer und lässt sich entweder in der Pumpe oder im ausgebauten Zustand schnell aufladen.

Ausfallzeiten vermeiden

Die gängigsten Wartungsarbeiten kann der Anwender selbst vornehmen, sodass die Pumpe für Wartungen nicht an Beamex geschickt werden muss. Und selbst wenn die Pumpe zum Service eingeschickt werden sollte, können Sie Ihren Kalibrator weiterhin nutzen.

Bereit für den Feldeinsatz

Die robuste ePG eignet sich für den Feldeinsatz und ist wasser- und staubgeschützt. Die Pumpe lässt sich bei der Arbeit im Feld leicht mit einer Hand halten und bedienen. Der Schultergurt kann zum Mitführen oder Aufhängen des Gerätes verwendet werden.

Automatisieren und vereinfachen

Bei gemeinsamer Verwendung der ePG mit den Kalibratoren der Beamex MC6-Familie entsteht ein vollautomatisches, dokumentierendes Druckkalibriersystem, das die Wiederholbarkeit der Kalibrierungen sicherstellt, Fehler bei der

manuellen Kalibrierung vermeidet und sowohl Zeit als auch Geld einspart. Die optionale Kommunikation mit dem MC6 wird in naher Zukunft durch ein Firmware-Update für die MC6-Familie und die ePG ermöglicht.

Anwendungen

Der ePG ist für alle industriellen Anwendungen der Druckkalibrierung bestens geeignet. Dies umfasst die Kalibrierung von Druckmessgeräten wie Drucktransmitter, analoge und digitale Druckanzeigen, Druckschalter, Drucksensoren, pneumatische Transmitter und andere Druckmessgeräte. Die meisten industriellen Druckkalibrieranwendungen werden von der Verwendung der ePG profitieren.

Zu den Branchen, die besonders von der ePG profitieren, gehören Kalibrierdienstleister, Energie, Chemie, Pharma, Lebensmittel, Automobil, Wasser und Abwasser, Papier sowie Öl und Gas.



Allgemeine Spezifikationen

EIGENSCHAFT	WERT
Druckbereich ¹⁾	-0,85 bis 20 bar (-12,4 bis 300 psi)
Sollwerteinstellbarkeit Bereich -0,85 bis 20 bar (-12,4 bis 300 psi)	< 10 mbar (< 0,15 psi)
Druckerzeugungszeit ²⁾ Bereich 0 bis 20 bar (0 bis 300 psi) Bereich 0 bis -0,85 bar (0 bis -12,4 psi)	< 110 Sek. < 45 Sek.
Medienberührte Teile	Aluminium, Messing, rostfreier Stahl, thermoplastischer Polyester, LMS-Öl in Lebensmittelqualität
Abmessungen ³⁾	Höhe 231 mm (9,1 Zoll) Breite 157 mm (6,2 Zoll) Tiefe 62 mm (2,4 Zoll)
Gewicht	~ 2,3 kg (~ 5 lb)
Druckanschluss	G1/8" (ISO228/1) Innengewinde inkl. Adapter für Beamex Niederdruckschlauch
Filterelement	Filterelement (36 Mikron) im Druckanschluss enthalten
Druckmedium	Sauberes, trockenes, nicht-korrosives Gas
Akkupack	Li-Ionen-Akkupack mit USB-C-Anschluss, 14,4 V
Ladegerät	USB-C-Ladegerät, Power Delivery Profil 4, 20 V
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C (32 bis 113 °F)
Betriebsfeuchtigkeit ⁴⁾ Bereich 0 bis 40 °C (23 bis 104 °F) Bereich 40 bis 50 °C (104 bis 122 °F)	≤ 90 % RH ≤ 50 % RH
Garantie	1 Jahr

1) Gültig bei einem barometrischen Nenndruck von 1013 mbar abs (14,69 psi abs)

2) Gültig für ein angeschlossenes Volumen von maximal 20 ml

3) Ohne abnehmbaren Druckanschluss

4) Die ePG funktioniert auch bei höherer Luftfeuchtigkeit, erfüllt aber möglicherweise nicht alle Spezifikationen

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Lieferumfang

BEAMEX EPG-KOMPLETTSET (9021115) BESTEHEND AUS:

- Beamex ePG
- Hartschalenkoffer zur ePG
- Akkupack, Li-Ionen (installiert)
- Hand- und Schultergurt (montiert)
- Garantiebedingungen
- Benutzerhandbuch
- USB-Ladegerät, Typ C mit Netzleitung und Netzstecker in länderspezifischer Ausführung
- USB-Kommunikationsleitung, Typ A auf Typ C
- Druck-T-Schlauch-Set
- Druckverschlussstopfen-Set
- USB-Staubschutzkappen, Typ C (5 Stk.)



OPTIONALES ZUBEHÖR / ERSATZTEILE

- USB-Ladegerät, Typ C mit Netzleitung und Netzstecker in länderspezifischer Ausführung
- USB-Kommunikationsleitung, Typ A auf Typ C (6690980)
- USB-Staubschutzkappen, Typ C (5 Stk.) (8006120)
- Schultergurt (8006110)
- Wartungssatz Kolbendichtung (8006130)
- Wartungssatz Zylinder (8006140)
- Wartungssatz Rückschlagventil (8006145)
- Gewebefilter für den Ausgangsanschluss (5 Stk.) (8006160)
- Selbstklebende Filter für die Belüftungsöffnung (3 Stk.) (8006165)
- Druck-T-Schlauch-Set (8009550)
- Druckverschlussstopfen-Set (8003610)
- Hartschalenkoffer zur ePG (8003350)



de.shop.beamex.com
/pressure-calibration-pumps
/pump-spare-parts/epg-spare-parts/

ZUSAMMENFASSUNG

Beamex ePG

ELEKTRISCHE DRUCKPUMPE UND -REGELEINHEIT

Bei der Beamex ePG handelt es sich um eine tragbare, akkubetriebene Druckpumpe für industrielle Druckkalibrieranwendungen in einem Bereich von $-0,85$ bar ($-12,4$ psi) bis zu 20 bar (300 psi). Sie ermöglicht eine mühelose und schnelle Druckerzeugung.

Einfache Druckerzeugung

Die ePG bietet eine einfache und schnelle Methode zur Druckerzeugung.

Flexibilität – Verwendung mit jedem Kalibrator

Die ePG kann mit jedem Druckkalibrator verwendet werden. Ersetzen Sie einfach Ihre Handpumpe durch die ePG und erleichtern Sie sich damit Ihren Arbeitsalltag.

Hoher Komfort dank des leistungsstarken Akkus

Die ePG verfügt über einen vor Ort austauschbaren, leistungsstarken Akkupack, der eine lange Betriebszeit ermöglicht.

Nachhaltigkeit – Ausfallzeiten vermeiden

Die gängigsten Wartungsarbeiten kann der Anwender selbst vornehmen.

Bereit für den Feldeinsatz

Die robuste ePG eignet sich für den Feldeinsatz.

Automatisieren und vereinfachen

Führen Sie Ihre Druckkalibrierung vollautomatisch und papierlos durch. Verwenden Sie die ePG in Kombination mit Kalibratoren der Beamex MC6-Familie.



Haupteigenschaften

- ▶ Schlichtes Design und leichte Bedienung
- ▶ Leistungsstarker Akku
- ▶ Robuste Konstruktion
- ▶ Kommunikation mit Kalibratoren der MC6-Familie
- ▶ Vakuum und Überdruck in einer Pumpe