

Beamex POC6

AUTOMATISCHER DRUCKCONTROLLER



101

Druckkalibrierung einfach und schnell

73077734875083473598A3
0758486554545546
730774054025405132132131
62587955836458734657
055387573584853400

Ein präziser und nutzerfreundlicher automatischer Druckausgangcontroller

Der Beamex POC6 ist ein präziser und benutzerfreundlicher automatischer Druckcontroller mit geregelter Ausgang von Unterdruck bis 100 bar (1450 psi). Der POC6 kann als Schalttafelmontagemodul für die modulare Test- und Kalibrierstation Beamex MCS200 oder als tragbares Tischgerät geliefert werden.

Der POC6 kann als selbständiger Druckcontroller oder als integrierter Bestandteil des Beamex-Kalibriersystem verwendet werden. Zusammen mit der MC5/MC6-Gerätefamilie und der Kalibriersoftware Beamex CMX bietet der POC6 eine vollautomatische und integrierte Lösung zur einfachen, effizienten und akkuraten Durchführung, Dokumentation und Verwaltung Ihrer Kalibrierungen.

102

Haupteigenschaften des POC6

Benutzerfreundlich

Dank seines Touch Screens ist der POC6 schnell und einfach zu bedienen.

Als Schalttafelmodul für eine Beamex-Arbeitsstation

Der POC6 kann als Schalttafelmontagemodul für die modulare Test- und Kalibrierstation Beamex MCS200 geliefert werden.

Tragbare Version für den Tischeinsatz

Der POC6 kann auch als Druckcontroller zur Aufstellung am Arbeitsplatz geliefert werden und macht ihn so zu einer sehr mobilen Lösung.

Bestandteil der integrierten Kalibrierlösung Beamex ICS

Zusammen mit den Kalibratoren der MC6 oder MC5 sowie der Kalibriersoftware Beamex CMX bietet der POC6 eine vollautomatische umfassende Lösung zum einfachen, effizienten und akkuraten Durchführen, Dokumentieren und Verwalten Ihrer Kalibrierungen.



Allgemeine technische Daten

EIGENSCHAFT	SPEZIFIKATION
Anzeigedisplay	7" LCD-Farb-Display mit Touch Screen
Gewicht	ca. 9,1 kg (20 lbs)
Abmessungen	Tragbare Version: 228 (B) x 148 (H) x 310 mm (T), ohne Griff Schalttafelmontage: - Arbeitsplatz, mobiler Kalibrierwagen 321 mm (B) x 200 mm (H) - Desktop Gehäuse: 321 mm (B) x 178 mm (H)
Schnittstelle	RS232, Ethernet, IEEE-488
Stromverbrauch	max. 90 VA
Garantie	2 Jahre
Benutzersprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Russisch, Japanisch, Polnisch, Portugiesisch, Koreanisch
Kommunikationsemulation	DPI510
Anschlüsse	Druckversorgung, Unterdruckversorgung, Test-Port Alle Anschlüsse 7/16"-20 SAE

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	SPEZIFIKATION
Ausgangsbereich	± 1 Bar (±14,5 psi) -1 ... 6 Bar (-14,5 ... 87 psi) -1 ... 20 Bar (-14,5 ... 290 psi) -1 ... 70 Bar (-14,5 ... 1.015 psi) -1 ... 100 Bar (-14,5 ... 1.450 psi) Sonderbereich innerhalb -1 ... 100 Bar (-14,5 ... 1.450 psi)
Präzision:	<0,015 % FS
1-Jahres Messunsicherheit	<0,025 % FS
Druckeinheiten	33 zur Auswahl und 2 programmierbare
Kontrollstabilität	<0,004 % FS
Anstiegsrate	< 3 Sek. (für 10% Drucksteigerung in einem Testvolumen von 250 ml)
Maximaler Kontrollbereich	Von 0 ... 100 % FS
Testvolumen	50 ... 1.000 ccm (ohne Hahn)
Druckmedien	Saubere, trockene, nicht korrosive Gase
Überdruckschutz	Überdruckventil
Auflösung	4 bis 6 Dezimalstellen
Messrate	25 / Sekunde
Max. Überdruck	Versorgungsport 110 % FS Testport max. 105 % FS
Versorgungsdruckbereich	Mindestens 100%, höchstens 110% des Nenndruckbereichs
Ausgeglichener Temperaturbereich:	15 bis 45 °C
Betriebstemperatur	0 bis 50°C

103

INSTALLATIONSALTERNATIVEN

- Tragbares Gerät
- Schalttafelmodul für eine Beamex-Arbeitsstation
 - Desktop Gehäuse
 - Mobiler Kalibrierwagen

- Anschlusssätze für:
 - Hoch- und Unterdruckversorgung oder
 - Hoch- und Unterdruckversorgung mit geeigneten Druckadaptern und -Schläuchen

STANDARDZUBEHÖR

- Bedienungsanleitung
- Akkreditiertes Kalibrierzertifikat
- Stromkabel

OPTIONEN

- Barometrische Präzisionsreferenz für direkte Absolutdruckkalibrierungen Fronttafelmontagesatz
- Frontblende und Griff
- Schutzkoffer

Beamex POC6

AUTOMATISCHER DRUCKCONTROLLER

104

Der Beamex POC6 ist ein präziser und benutzerfreundlicher automatischer Druckcontroller mit geregelterm Ausgang von Unterdruck bis 100 bar (1450 psi). Der POC6 kann als Schalttafelmontagemodul für die modulare Test- und Kalibrierstation Beamex MCS200 oder als tragbares Tischgerät geliefert werden. Der POC6 kann als selbständiger Druckcontroller oder als integrierter Bestandteil des Beamex-Kalibriersystems verwendet werden. Zusammen mit der MC5/MC6-Gerätesfamilie und der Kalibrierungssoftware Beamex CMX bietet der POC6 eine vollautomatische und integrierte Lösung zur einfachen, effizienten und akkuraten Durchführung, Dokumentation und Verwaltung Ihrer Kalibrierungen.

Benutzerfreundlich

Dank seines Touch Screens ist der POC6 schnell und einfach zu bedienen.

Als Schalttafelmodul für eine Beamex-Arbeitsstation

Der POC6 kann als Schalttafelmontagemodul für eine modulare Arbeitsstation Beamex MCS200 geliefert und genutzt werden.

Tragbare Version für den Tischeinsatz

Der POC6 kann auch als Druckcontroller zur Aufstellung am Arbeitsplatz geliefert werden und macht ihn so zu einer sehr mobilen Lösung.

Bestandteil der integrierten Kalibrierlösung Beamex ICS

Zusammen mit den Kalibratoren der MC6 oder MC5 sowie der Kalibrierungssoftware Beamex CMX bietet der POC6 eine vollautomatische umfassende Lösung zum einfachen, effizienten und akkuraten Durchführen, Dokumentieren und Verwalten Ihrer Kalibrierungen.



Haupteigenschaften

- ▶ Benutzerfreundlich
- ▶ Teil der Beamex ICS – Integrated Calibration Solution
- ▶ Einsetzbar als eigenständiger Druckcontroller
- ▶ Automatische Druckkalibrierungen
- ▶ In tragbarer oder fest montierter Ausführung