

# Beamex POC8

CONTROLADOR DE PRESIÓN AUTOMÁTICO



115

Calibración de presión rápida y sencilla

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

788173487598134759813  
879876575946546  
7987405465485132132131  
625879565836458734657  
655387875687653400

# Un controlador de presión automático, de gran exactitud y fácil de usar

El Beamex POC8 es un controlador de presión automático, de gran exactitud y fácil de usar, que ofrece una salida regulada desde vacío hasta 210 bar (3.045 psi). El POC8 se puede equipar con 1 ó 2 módulos de medición internos y un módulo barométrico opcional. Se puede suministrar montado en un panel del banco de trabajo Beamex MCS200 o en versión portátil de sobremesa.

El POC8 se puede utilizar como controlador de presión autónomo o bien integrado en el sistema de calibración de Beamex. Junto con el MC6 y el software de calibración Beamex CMX, ofrece una solución totalmente automatizada e integrada para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera precisa, sencilla y eficiente.

116

## Características principales del POC8

### Fácil de usar

Con su pantalla táctil en color de 7", el POC8 facilita un uso rápido y eficiente. La interfaz de usuario permite su uso en más de 10 idiomas.

### Montado en un panel de un banco de trabajo Beamex

El POC8 se puede utilizar instalado en un panel del banco de trabajo Beamex MCS200.

### Versión portátil de sobremesa

El POC8 también se puede utilizar como controlador de presión de sobremesa, ofreciendo de esta forma una solución móvil y versátil.

### Forma parte de la solución de calibración integrada Beamex ICS

Junto con la gama de calibradores Beamex MC6 y el software de gestión de calibraciones Beamex CMX, el POC8 constituye un sistema de calibración integrado y totalmente automatizado para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera sencilla y eficiente.



# Especificaciones generales

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Pantalla	Táctil LCD en color de 7" del tipo resistiva
Peso	12,7 kg (28 lb) (con todos los módulos instalados)
Dimensiones	Versión portátil: 346 (Ancho) x 145 (Alto) x 388 (Profundo) mm Versión panel: 400 (Ancho) x 200 (Alto) mm
Comunicación	USB
Consumo de corriente	Máx. 150 VA
Garantía	2 años
Idiomas de la interfaz de usuario disponibles	Inglés, alemán, francés, español, italiano, japonés, chino, coreano, polaco, portugués y ruso
Conexiones	Alimentación de presión, alimentación de vacío, medición/control. Todas las conexiones 7/16-20 F UNF, cuentan con adaptadores de baja o alta presión.

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		
	UNIDAD DE CONTROL		
Rangos disponibles	10 bar / 145 psi	100 bar / 1450 psi	210 bar / 3045 psi
<b>RANGO DE MEDICIÓN</b>			
± 350 mbar / 5 psi	•	-	-
± 1 bar / 14,5 psi	•	-	-
Vacío a 6 bar / 87 psi	•	•	-
Vacío a 20 bar / 290 psi	-	•	•
Vacío a 100 bar / 1.450 psi	-	•	•
Vacío a 210 bar / 3.045 psi	-	-	•
Rango personalizado comprendido entre -1...210 bar	•	•	•
Módulo barométrico	•	•	•
Incertidumbre a 1 año	0,02 % del span (rango activo)		
Unidades de presión	38 unidades y dos programables por el usuario		
Estabilidad de control	0,005 % del span (rango activo)		
Volumen del circuito	0 ... 1.000 ccm		
Fluidos compatibles	Aire limpio y seco o nitrógeno		
Protección contra sobrepresión	Válvula de seguridad fija		
Resolución	4 a 6 dígitos		
Sobrepresión máx.	Puerto de alimentación 110 % FS Puerto de medición / control: 105 % FS		
Presión de alimentación	Máximo 110 % FS del rango de control. Mínimo 1,38 bar (20 psi) sobre la presión de control necesaria.		
Temperatura de funcionamiento	15 a 45 °C		

## ALTERNATIVAS DE INSTALACIÓN

- Unidad portátil
- Montado en un panel de banco de trabajo

## OPCIONES

- Sensor de referencia barométrico
  - Habilita la medición de presión en modo absoluto
- Kit de montaje en panel

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Guía de usuario
- Certificado de calibración acreditado
- Cable de alimentación
- Kits de conexión para:
  - Alimentación de alta presión y de vacío, o
  - Alimentación de baja presión y de vacío con adaptadores y mangueras de presión adecuados

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Trampa de líquidos Beamex DMT
- Mangueras de presión y conectores

# Beamex POC8

## CONTROLADOR DE PRESIÓN AUTOMÁTICO

118

El Beamex POC8 es un controlador de presión automático, de gran exactitud y fácil de usar, que ofrece una salida regulada desde vacío hasta 210 bar (3.045 psi). El POC8 se puede equipar con 1 ó 2 módulos de medición internos y un módulo barométrico opcional. Se puede suministrar montado en un panel del banco de trabajo Beamex MCS200 o en versión portátil de sobremesa. El POC8 se puede utilizar como controlador de presión autónomo o bien integrado en el sistema de calibración de Beamex. Junto con el MC6 y el software de calibración Beamex CMX, ofrece una solución totalmente automatizada e integrada para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera precisa, sencilla y eficiente.

### Fácil de usar

Con su pantalla táctil en color de 7", el POC8 facilita un uso rápido y eficiente. La interfaz de usuario permite su uso en más de 10 idiomas.

### Montado en un panel de un banco de trabajo Beamex

El POC8 se puede utilizar instalado en un panel del banco de trabajo Beamex MCS200.

### Versión portátil de sobremesa

El POC8 también se puede utilizar como controlador de presión de sobremesa, ofreciendo de esta forma una solución móvil y versátil.

### Forma parte de la solución de calibración integrada Beamex ICS

Junto con la gama de calibradores Beamex MC6 y el software de gestión de calibraciones Beamex CMX, el POC8 constituye un sistema de calibración integrado y totalmente automatizado para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera sencilla y eficiente.



### Características principales

- ▶ Fácil de usar
- ▶ Forma parte de la solución de calibración integrada Beamex ICS
- ▶ Se puede utilizar como controlador de presión autónomo
- ▶ Calibraciones de presión automáticas
- ▶ Portátil o montado en panel de banco de trabajo