

# Beamex POC8

RÉGULATEUR DE PRESSION AUTOMATIQUE



115

L'étalonnage de la pression rapide et facile

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

788173487598134759813  
879876575946546  
7987405465485132132131  
625879565836458734657  
655387475687653400

# Régulateur de pression automatique stable, précis et convivial

Le Beamex POC8 est un régulateur de pression automatique stable, précis et convivial qui fournit une sortie régulée depuis le vide jusqu'à 210 bars (3045 psi). Un POC8 peut être équipé de 1 ou 2 modules de mesure internes et d'un module barométrique. Le POC8 peut être monté en rack avec le système d'essais métrologiques et d'étalonnage modulaire Beamex MCS200 ou en version transportable.

Le POC8 peut être utilisé comme un régulateur de pression seul ou dans le cadre de la solution d'étalonnage intégrée Beamex. En utilisant le POC8 avec les calibrateurs de la famille Beamex MC6 et le logiciel de gestion d'étalonnage Beamex, vous disposez d'une solution intégrée entièrement automatisée pour effectuer, documenter et gérer facilement les étalonnages de manière innovante, simple et efficace.

116

## Caractéristiques principales du POC8

### Convivialité

Grâce à son écran couleur LCD tactile de sept pouces, le POC8 est rapide et facile à prendre en main. L'interface utilisateur propose plus de 10 langues.

### Montage rack sur banc d'étalonnage Beamex

Le POC8 peut être monté en rack dans un banc d'étalonnage modulaire Beamex MCS200.

### Version portable

Le POC8 peut aussi être utilisé comme régulateur de pression transportable, ce qui en fait une solution extrêmement mobile.

### Composante de la solution d'étalonnage intégrée Beamex ICS

Associé aux calibrateurs portables Beamex MC6 et MC6-Ex ou à la version rackable Beamex MC6 Workstation ainsi qu'au logiciel de gestion d'étalonnage Beamex CMX, le POC8 devient un système d'étalonnage intégré et automatisé pour effectuer, documenter et gérer les étalonnages de manière innovante, simple et efficace.



# Spécifications générales

| FONCTION   | SPÉCIFICATION  |
|--|--|
| Affichage  | LCD couleur 7 pouces avec écran tactile résistif   |
| Poids  | 12.7 kg (28 lb) (with all modules installed)   |
| Dimensions                                       | Portable: 346 (l) × 145 (h) × 388 (p) mm<br>Version rack: 400 (l) × 200 (h) mm   |
| Communication                                    | USB  |
| Consommation électrique                          | 150 VA maxi  |
| Garantie   | 2 ans  |
| Langues d'interface utilisateur prises en charge | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Japonais, Chinois, Coréen, Polonais, Portugais, Russe  |
| Raccords   | Alimentation de pression, alimentation du vide, mesure/contrôle. Tous les raccords 7/16-20 F UNF sont pourvus d'adaptateurs basse ou haute pression. |

## SPÉCIFICATIONS

| FONCTION                         | SPÉCIFICATION   |                                     |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Gammes disponibles               | <b>GAMME DE MESURE</b>  |                                     |
|                                  | <b>UNITÉ DE REGULATION</b>  |                                     |
|                                  |   | <b>10 bar    100 bar    210 bar</b> |
|                                  | ± 350 mbar / 5 psi  | •    -    -                         |
|                                  | ± 1 bar / 14,5 psi  | •    -    -                         |
|                                  | Vide jusqu'à 6 bar / 87 psi   | •    •    -                         |
|                                  | Vide jusqu'à 20 bar / 290 psi   | -    •    •                         |
|                                  | Vide jusqu'à 100 bar / 1450 psi   | -    •    •                         |
|                                  | Vide jusqu'à 210 bar / 3045 psi   | -    -    •                         |
|                                  | Plage personnalisée comprise entre -1 et 210 bar  | •    •    •                         |
| Module barométrique              | •    •    •   |                                     |
| Incertitude à 1 an               | 0,02% de l'étendue de mesure (plage active)   |                                     |
| Unités de pression               | 38 unités et deux unités programmables par l'utilisateur  |                                     |
| Stabilité de régulation          | 0,005% de l'étendue de mesure (plage active)  |                                     |
| Volume d'essai                   | 0...1 000 cm <sup>3</sup>   |                                     |
| Media d'alimentation             | Air sec et propre ou azote  |                                     |
| Protection contre la surpression | Soupape de sécurité fixe  |                                     |
| Résolution                       | 4 à 6 digits  |                                     |
| Surpression maxi                 | Port d'alimentation : 110% PE<br>Port de mesure/de contrôle : 105% pleine échelle                             |                                     |
| Gamme de pression d'alimentation | 110% PE de la plage de réglage maximum. 1,38 bar (20 psi) minimum au-dessus de la pression contrôlée requise. |                                     |
| Température de fonctionnement    | 15 à 45°C   |                                     |

### ALTERNATIVES D'INSTALLATION

- Unité portable
- Montage rack pour banc d'étalonnage

### OPTIONS

- Module de référence barométrique
  - permet une plage absolue
- Kit montage rack

### ACCESSOIRES STANDARD

- Manuel d'utilisation
- Certificat d'étalonnage accrédité
- Cordon secteur
- Kits de raccordement pour :
  - Alimentation haute pression et vide ou
  - Alimentation basse pression et vide avec raccords et flexibles adaptés

### ACCESSOIRES FACULTATIFS

- Filtre à humidité et à poussière Beamex DMT
- Flexibles et raccords

# Beamex POC8

## RÉGULATEUR DE PRESSION AUTOMATIQUE

118

Le Beamex POC8 est un régulateur de pression automatique stable, précis et convivial qui fournit une sortie régulée depuis le vide jusqu'à 210 bars (3045 psi). Un POC8 peut être équipé de 1 ou 2 modules de mesure internes et d'un module barométrique. Le POC8 peut être monté en rack avec le système d'essais métrologiques et d'étalonnage modulaire Beamex MCS200 ou en version transportable. Le POC8 peut être utilisé comme un régulateur de pression seul ou dans le cadre de la solution d'étalonnage intégrée Beamex. En utilisant le POC8 avec les calibrateurs de la famille Beamex MC6 et le logiciel de gestion d'étalonnage Beamex CMX, vous disposez d'une solution intégrée entièrement automatisée pour effectuer, documenter et gérer facilement les étalonnages de manière innovante, simple et efficace.

### Convivialité

Grâce à son écran couleur LCD tactile de sept pouces, le POC8 est rapide et facile à prendre en main. L'interface utilisateur propose plus de 10 langues.

### Montage rack sur banc d'étalonnage Beamex

Le POC8 peut être monté en rack dans un banc d'étalonnage modulaire Beamex MCS200.

### Version portable

Le POC8 peut aussi être utilisé comme régulateur de pression de transportable, ce qui en fait une solution extrêmement mobile.

### Composante de la solution d'étalonnage intégrée Beamex ICS

Associé aux calibrateurs portables Beamex MC6 et MC6-Ex ou à la version rackable Beamex MC6 Workstation ainsi qu'au logiciel de gestion d'étalonnage Beamex CMX, le POC8 devient un système d'étalonnage intégré et automatisé pour effectuer, documenter et gérer les étalonnages de manière innovante, simple et efficace.



### Caractéristiques principales

- ▶ Convivial
- ▶ Fait partie de la solution d'étalonnage intégrée Beamex ICS
- ▶ Peut être utilisé comme régulateur de pression seul
- ▶ Étalonnages de la pression automatiques
- ▶ Portable