

# PC-Series

## Régulateur de pression



### Les avantages

- Précis, fiable, robuste
- Afficheur LED rétroéclairé couleur ou monochrome
- Version spéciale gaz corrosifs disponible
- Facile d'utilisation
- Possibilité d'électronique déportée
- Garantie à vie\*

\* Si étalonné en usine chaque année

## Régulateur de pression

Ces régulateurs intègrent une vanne d'admission et une vanne d'échappement qui permettent de contrôler précisément la pression en aval. Le contrôle de la pression peut se faire en tout point du système avec une prise de pression déportée et le capteur de pression interne ramène l'information de la pression régulée sur la carte électronique. La carte électronique, de son côté, commande directement les deux électrovannes pour admettre ou laisser échapper du gaz en fonction des besoins.

Le raccordement se fait sur  $\frac{1}{8}$ " à  $\frac{3}{4}$ " NPT et l'alimentation est en 12 - 30 VDC en fonction du modèle. Cette série de régulateurs fonctionne sur une plage de température de  $-10^{\circ}$  à  $60^{\circ}$  C et peut assurer une régulation de débit de 0 à 1 500 l/min.

Une solution de régulation de pression pour gaz, précise, fiable et compacte.

# PC-Series

## Régulateur de pression



### SPÉCIFICATIONS PRODUITS

#### Principe de mesure

Capteur de pression piézoélectrique

#### Gamme de débit

N/A

#### Type de montage

En ligne ou capteur de pression déporté

#### Gamme de pression

-1 bar(g) à 0 bar(g) ; 4,98 mbar(g) à 34,5 bar(g) ;  
0 à 207 bar(g) (pressions relatives, absolues ou  
différentielles mesurables, ou vide)

#### Gamme de température

-10° à 60 °C

#### Précision

± 0,25 % de la pleine échelle (gammes > 5 mbar) ou  
± 0,125 % de la pleine échelle avec l'option « haute  
précision »

#### Temps de réponse

50 ms (débits standards) ; 100 ms (hauts débits PCR)

#### Pertes de charge

Négligeable

#### Rangeabilité

200:1

#### Sorties disponibles

0 - 5 VDC / 1 - 5 VDC / 0 - 10 VDC / 4 - 20 mA / RS-232  
Serial / RS-485 Serial / Modbus / PROFIBUS

#### Options disponibles

Option « haute précision » double la précision  
(gamme > 5 mbar uniquement) ; afficheur déporté  
possible ; afficheur couleur possible ; version  
anticorrosion disponible ; travail au vide possible ;  
option fluide bidirectionnel ; possibilité pressostat  
déporté

#### Consommation

0,250 A (modèle PC) ; 0,750 A (modèle PCR)

#### Alimentation

24 VDC ou 230 VAC

#### ATEX

Non