

Régulateurs de pression

Régulation de pression réactive et stable
en quelques millisecondes !



Les régulateurs double-vannes
offrent de nouvelles possibilités





PC

Régulateurs de pression simple vanne



PCD

Régulateur double-vannes régule proportionnellement l'échappement et minimise les pertes des vannes de fuite



PC3

Avec une prise de pression déportée, régulez la pression n'importe où dans votre système.



PCR

Régulateurs haut débit vannes proportionnelles Rolamite spéciales réduction des frottements



PC-EXTSEN

La connexion avec un capteur de pression externe via communication série ou analogique fonctionne bien au vide ou avec des volumes distants.



P Gauge

Mesureur de pression électronique avec des fonctions très utiles telles que l'afficheur digital et divers protocoles de communication

Régulateurs de pression

Régulation extrêmement stable en un instant.

Meilleure régulation

- Temps de réponse de 50-100 ms
- Boucle de régulation PID ajustable
- Système double-vanne minimise les pertes de gaz grâce à un échappement rapide, stable, régulé proportionnellement
- Régule la pression n'importe où dans le système avec une prise de pression déportée
- Vannes customisables
- Régule à différents débits

Spécifications

- **Précision** : 0.25% (Certifié NIST).
- **Haute précision** : 0.125%.
- **Répétabilité** : 0.08% de la valeur lue
- **Gammes de pression** : 0.5% à 100% pleine échelle (Rangeabilité 200:1).
- **Communications** : Analogique et série sur chaque appareil
- **Garantie à vie** si retourné annuellement à l'usine pour contrôle

Accessoires et options de customisation



PCD-PSID-RD

- **Afficheurs déportés en option**
- **Option électronique déportée** : sépare l'électronique du corps de l'appareil.
- **Alimentations internationales**

- **Connexion hub**: Boîtier BB9 pour communiquer avec de nombreux appareils à travers un port série
- **Logiciel**: Flow Vision SC programme et surveille les régulateurs depuis un ordinateur
- **CSA et ATEX**: pour travail en environnement dangereux
- **Câbles de plusieurs types**
Connexion du régulateur à un ordinateur par un port série USB

Exemples d'applications



Caractérisation filtre

Caractérisez le débit d'un filtre par rapport à la courbe de pertes de charge en fixant la pression différentielle à travers le filtre utilisant le régulateur de pression. Le débitmètre massique indique le débit pour à une perte de charge donnée. **Voir plus en ligne ...**



Détection de fuite plus rapide

Etablit une pression stable pour la détection de fuite en régulant précisément la pression en amont de l'appareil sous test grâce au régulateur de pression PC3-series avec prise de pression déportée. Cette méthode annule la perte de charge induite par le débitmètre massique qui mesure le taux de fuite. **Voir plus en ligne ...**

Voir autres sujets en ligne : Distribution de fluide grâce à une régulation de pression

- Régulation de pression en circuit fermé avec sonde de pression déportée
- Revêtement au vide grâce à la régulation de pression