

Régulateurs de pression



Programme régulateurs de pression

- Régulateurs basse pression
- Détendeurs à ressort
- Déverseurs à ressort
- Régulateurs basse pression stériles
- Détendeurs à dôme
- Déverseurs à dôme
- Régulateurs stériles
- Soupapes de sécurité
- Régulateurs industriels

Régulateurs de pression

Régulateurs basse pression



Détendeurs et déverseurs de basse pression DN15 – DN100

Les régulateurs de basse pression de construction en ligne et en équerre règlent les pressions en amont et en aval en mbar. Ils servent à maintenir sous pression les cuves de stockage, les cuves malaxeuses, les centrifugeuses ou les cuves contenant un gaz inerte, par ex. de l'azote. La grande surface de la membrane garantie un ajustage exact et un réglage des moindres pressions. La prise d'impulsion interne permet le montage aussi bien en position horizontale qu'en position verticale sans supplément de drainage.

Options: Exécution pour dépression et pour pression différentielle, manomètre, enveloppe chauffante, protection de pluie, ajusté et plombé, exécution stérile et électropolie, joints FDA, etc.

Corps: Inox, Hastelloy, PVDF

Raccordements: Brides DIN ou ANSI, filetage, raccords spéciaux

Détendeurs à ressort



Détendeurs à ressort de process 1/4" – 3"

Les détendeurs règlent la pression à la sortie du régulateur. Le siège du détendeur est ouvert lorsque il n'y a pas de pression. Détendeurs à ressort pour liquides et gaz avec pression amont de 400 bar et pression aval entre 0.5 – 350 bar pilotés par membrane ou clapet. Les régulateurs à ensemble siège/clapet compensé sont insensibles aux variations de pression en amont. Filtre poreux pour application gaz, étanchéité totale lors d'un débit nul. Grand choix de plages de ressorts d'ajustage.

Options: Exécution stérile, soupape de décharge, décompression, filtre, enveloppe chauffante, ajusté et plombé, électropolie, exécution différentielle, joints FDA, etc.

Corps: Inox, matériaux spéciaux

Raccordements: Brides DIN ou ANSI, filetage, raccords spéciaux

Déverseurs à ressort



Déverseurs à ressort de process 1/4" – 3"

Les déverseurs sont des régulateurs de process et non pas des soupapes de sécurité. Ils règlent la pression à l'entrée du régulateur. Le siège du déverseur est fermé lorsque il n'y a pas de pression. Déverseurs à ressort pilotés par membrane ou clapet pour liquides et gaz pour une plage de réglage entre 1.0 – 360 bar. Grand choix de plages de ressorts d'ajustage.

Options: Exécution stérile, manomètre, soupape de décharge, décompression, filtre, enveloppe chauffante, ajusté et plombé, électropolie, exécution différentielle, joints FDA, etc.

Corps: Inox, matériaux spéciaux

Raccordements: Brides DIN ou ANSI, filetage, raccords spéciaux

Régulateurs de pression

Régulateurs basse pression stériles DN25 - DN50

Régulateur basse pression stérile électropoli à l'intérieur comme à l'extérieur, de construction en équerre. Lors de traitements hautement purs le volume process (le siège/clapet) est séparé de la partie de réglage (membrane). La pression process est transmise par un régulateur de pression via un transmetteur pneumatique. Grâce à un raccordement « Clean » les régulateurs CIP ou SIP peuvent être nettoyés. Les régulateurs basse pression à ressort servent à maintenir sous pression, les cuves de stockage, les cuves malaxieuses et les citernes de manière aseptique. Ils maintiennent la pression en mbar à l'aide de gaz inactif, comme par ex. l'azote ou l'air stérile. Grâce à une maintenance de pression minimale, entre 10 – 15 mbar en général, la consommation de gaz est minimale.

Options:	Exécution pour dépression et pour pression différentielle, manomètre, enveloppe chauffante, protection de pluie, ajusté et plombé, joints FDA, etc.
Corps:	Inox, matériaux spéciaux
Raccordements:	Tri-Clamp, DIN 11851, embouts à souder, raccords spéciaux

Régulateurs basse pression stériles



Détendeurs à dôme de process 1/2" - 4"

Les détendeurs à dôme règlent la pression à la sortie du régulateur à l'aide d'une pression pilote ajustable. Quand il n'y a pas de pression, le siège du détendeur est ouvert. Détendeurs pilotés par clapet ou membrane, pour des liquides ou des gaz, avec une pression amont jusqu'à 400 bar et pression en aval entre 1.0 – 400 bar. Les régulateurs à ensemble siège/clapet compensé sont insensibles aux variations de pression en amont. Étanchéité totale lors d'un débit nul.

Options:	Pilotage, manomètre, régulateur proportionnel, décompression, filtre, enveloppe chauffante, ajusté et plombé, joints FDA, électropoli, etc.
Corps:	Inox, matériaux spéciaux
Raccordements:	Brides DIN ou ANSI, filetage, raccords spéciaux

Détendeurs à dôme



Déverseurs à dôme de process 1/2" - 3"

Les déverseurs à dôme sont des régulateurs de process et non pas des soupapes de sécurité. Ils règlent la pression à l'entrée du régulateur à l'aide d'une pression pilote ajustable. Le siège du déverseur est fermé lorsque il n'y a pas de pression. Déverseur à dôme piloté par membrane ou clapet pour liquides et gaz pour une plage de réglage entre 1.0 – 400 bar.

Options:	Pilotage, manomètre, régulateur proportionnel, décompression, filtre, enveloppe chauffante, ajusté et plombé, joints FDA, électropoli, etc.
Corps:	Inox, matériaux spéciaux
Raccordements:	Brides DIN ou ANSI, filetage, raccords spéciaux

Déverseurs à dôme



Régulateurs stériles



Régulateurs stériles DN15 - DN100

Régulateur stérile pour pression amont de 20 bar et plages de réglages de 1.0 – 9.0 bar. L'espace process du régulateur stérile électropoli a un volume réduit et il est d'une stérilité conforme aux normes. Les régulateurs stériles sont fabriqués de matière pleine, montés dans un espace « clean » contrôlé. Après le montage final les régulateurs sont nettoyés et subissent un test d'étanchéité avec de l'hélium. Ils sont par ex. utilisés dans l'industrie électronique.

Options: Exécution pour dépression et pour pression différentielle, manomètre, enveloppe chauffante, protection de pluie, ajusté et plombé, joints FDA, exécution cryogénique, etc.

Corps: Inox, matériaux spéciaux

Raccordements: Brides DIN ou ANSI, filetage, raccords spéciaux

Soupapes de sécurité



Soupapes de sécurité DN15 - DN100

Soupapes de sécurité en ligne ou en équerre pour la protection de la tuyauterie ou de cuves chimiques contre des surpressions. Elles servent dans des installations pharmaceutiques, dans l'industrie alimentaire et dans la construction de cuves pour des pressions allant de 0,1 – 1100 bar.

Options: Exécution compacte pour les plus petites puissances, disque de rupture, enveloppe chauffante, ajusté et plombé, exécution stérile

Corps: Inox, Fonte sphérolithique, Acier, Laiton

Raccordements: Brides DIN, filetage, raccords spéciaux

Régulateurs industriels



Régulateurs industriels à ressort DN15 - DN200 PN16/40

La construction simple et robuste des régulateurs industriels à ressort munis d'une prise d'impulsion interne ou externe les favorise pour un emploi industriel. Ils sont fréquemment employés dans des endroits sales, comme par ex. dans les services énergie, les services des eaux ou dans des circuits de refroidissement industriels. Les régulateurs industriels sont utilisables pour des liquides, des gaz et des vapeurs allant jusqu'à 40 bar en amont et en aval entre 0,5 – 22 bar. Ensemble siège/clapet à étanchéité métallique ou souple, mono siège ou équilibré par piston.

Options: Manomètre, régulateur différentiel, filtre, soufflet, pot de condensation

Corps: Inox, Fonte sphérolithique, Acier

Raccordements: Brides DIN ou filetage