



Directive 94/9/CE
CE ATEX Ex
 Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

Description :

Le Sas séquentiel permet l'extraction et le dosage de produits solides en vrac provenant de silos, trémies de stockage, séparateurs, filtres, cyclones, etc...

Présentation :

Après ouverture de la vanne de chargement, le sas est soumis à la même pression que le réseau en amont. Le produit entre gravitairement dans le sas. Une fois le sas rempli, la vanne de chargement se ferme.

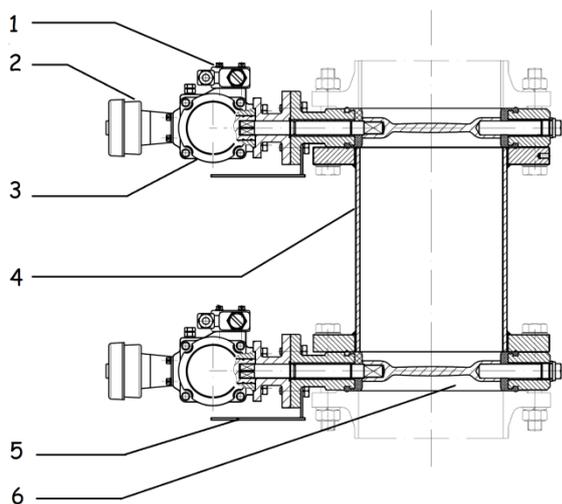
Après ouverture de la vanne de déchargement, le sas est soumis à la même pression que le réseau en aval. Le produit peut s'écouler gravitairement dans le réseau en aval.

Le sas assure ainsi une étanchéité parfaite grâce à des vannes à joints gonflables et permet un transfert de matière entre deux réseaux de pressions différentes.

Adapté pour les installations à hautes exigences de sécurité pour la neutralisation technique des explosions de poussières ainsi que pour les installations d'extraction ou de dosage de produits très abrasifs avec obturation étanche au gaz requise.

Caractéristiques technique :

- o Construction corps : Aluminium, Acier ou Acier Inoxydable
- o Disque papillon : Acier, inox (finition sablée, polie), Coating, PVDF
- o Joint d'étanchéité : Perbunan, NBR, Hypalon, EPDM, Viton, Silicone, Etc...
- o Axes ; Inox
- o Diamètres Nominaux : DN50 à DN600
- o Volume des chambres : 0.5L à 300L
- o Différence de pression : 6 bar maxi (en fonction du diamètre nominal)
- o Raccordement : PN6, PN16, ANSI 150lbs
- o Nombre de processus : 10 par mn maxi, en fonction du diamètre nominal
- o Bascules de dosage, unités d'ensachage etc.
- o Installations à hautes exigences de sécurité pour la neutralisation technique des explosions de poussières - cf chap. Systèmes de protection
- o Installations d'extraction ou de dosage de produits très abrasifs avec obturation étanche au gaz requise
- o Boîtier Fin de course / Indication de position du papillon en option
- o Electrovanne pose NAMUR / Commande actionneur pneumatique en option



1. Electrovanne NAMUR / Commande actionneur
2. Boîtier fin de course / position de la vanne
3. Actionneur pneumatique
4. Corps du sas séquentiel
5. Console pour commande électropneumatique APS
6. Vannes papillons à joint gonflable

o Joints gonflables :

En position fermée, l'élément d'étanchéité est plaqué uniformément par pression pneumatique contre l'arrête du papillon. Pendant l'ouverture et la fermeture de la vanne, il n'y a pas de contact avec l'élément d'étanchéité, ce qui exclut à peu de chose près l'usure mécanique du papillon ainsi que de la manchette.

De plus, le couple d'entraînement se trouve considérablement réduit en comparaison avec des vannes d'obturation ordinaires, ce qui diminue les coûts de fonctionnement et les besoins énergétiques.

