

CAPD

CLAPET DE REGULATION

Pression/ Dépression



Application

Le clapet de régulation CAPD est un élément de sécurité. Il est utilisé dans les silos/trémies pour éviter le risque soit d'explosion - excès de pression intérieure, soit d'implosion - pression négative présente accidentellement. Il ne s'agit en aucun cas d'un élément de décompression.

S'il y a une variation de pression différentielle entre l'extérieur et l'intérieur au-dessus des valeurs tarées préétablies des ressorts, le clapet de régulation s'actionne immédiatement. Si la valeur de pression est hors des limites fixées, la vanne agit sur la membrane. Elle laissera sortir de l'air à l'extérieur en cas de surpression ou laissera entrer de l'air en cas de dépression

Caractéristiques & Construction

Les variations brusques de pression sont dues à :

- Dysfonctionnement d'un filtre durant la charge du silo/trémie
- Rupture de voûtes de taille considérable à l'intérieur du silo/trémie
- Fermentations ou autres réactions chimiques à l'intérieur du silo/trémie
- Variations brusques de températures

Matériaux de construction :

- Acier au carbone peint en RAL 7001
- Acier inoxydable Aisi-304 (DIN 1.4308) ou Aisi-316 (DIN 1.4408)

Tarage standard :

Le tarage des ressorts permet à la vanne de réagir à une pression réglable de 280 à 1.000mm de colonne d' H₂O et à une dépression de -20 à 120mm de colonne d' H₂O.

