



Régulateur de pression utilisé pour la manutention de matériel en vrac

Novindustria SA à Sissach en Suisse est le fabricant de diverses installations pour le remplissage de matériel en vrac. Comme lors de l'entreposage de différents produits, il est également important que, lors du remplissage, le matériel à remplir soit protégé de l'oxygène de l'atmosphère. Par l'utilisation des régulateurs de pression de Zürcher-Technik SA on peut réaliser cette évaporation sous azote comprimé.

Avant le remplissage, l'emballage est gazé à l'azote par le module d'inertage. De cette manière, le sac intérieur de l'emballage est soufflé et il est rempli de gaz inerte. Le sac intérieur est ainsi directement mis en forme par ce soufflage, de manière à ce que des



dégâts au sac puissent être détectés avant le remplissage. La pression, qui est nécessaire pour la mise en forme de l'emballage, doit être réglée en fonction de l'épaisseur du sac intérieur. Des pressions trop faibles ne suffisent pas pour une mise en forme idéale et des pressions trop élevées endommagent l'emballage. Après cette étape, l'emballage est prêt pour le remplissage. Durant le remplissage, environ 5 mbarg d'azote est rajouté jusqu'à saturation, pour que l'atmosphère de remplissage reste inerte et que le produit (p.ex. un produit phytosanitaire) soit protégé contre l'oxygène.

Un détendeur et un déverseur à basse pression règlent la pression dans la gamme des mbar et servent à l'inertage et à la super saturation des récipients, réacteurs, réacteurs agités, centrifugeuses, etc. avec des gaz inertes, par exemple de l'azote. La chambre du réacteur est inertée selon un système par lot discontinu. L'inertage d'espaces désigne le procédé qui, par adjonction de gaz inerte, oblige l'oxygène ou d'autres gaz ou mélanges gazeux réactifs respectivement explosifs à refouler hors de l'espace en question.

Caractéristiques du produit

- Pression réglable jusqu'à 2000 mbar
- Conforme au marquage CE selon CE0036
- Dimensions nominales DN15 – DN100 possibles
- DN15 – DN50 pression nominale PN16/ASME 150 lbs
- DN80 – DN100 pression nominale PN10
- Résistance à la contre-pression jusqu'à 2 bar
- Résistant au vide
- Régulateur en acier inoxydable
- Régulateur en Nickel Alloy
- Régulateur en PVDF en niveaux de pression nominale PN10
- Exécutions soignées
- ATEX II 2GD (opt. IIC possible)
- Raccordement selon EN 1092-1 et ASME B16.5



Autres informations sur nos produits

Autres informations disponibles chez:

novindustria

Novindustria AG
Gewerbstrasse 1
CH-4450 Sissach

Tel. +41 (0)61 976 70 70
Fax. +41 (0)61 976 70 71

[E-Mail Contact](#)

**ZUERCHER
TECHNIK**

Zuercher-Technik AG
Neumattstrasse 6
CH-4450 Sissach

Tel. +41 (0)61 975 10 10
Fax. +41 (0)61 975 10 50

[E-Mail Contact](#)

Zuercher Technik AG

Neumattstrasse 6
CH-4450 Sissach

Tel. +41 (0)61 975 10 10

Fax +41 (0)61 975 10 50

www.zuercher.com

[E-Mail Contact](#)

[Se désabonner de la newsletter](#)