



Protection fiable pour les liquides sensibles à l'oxygène. GAXINERTER® Système d'inertisation de la citerne.



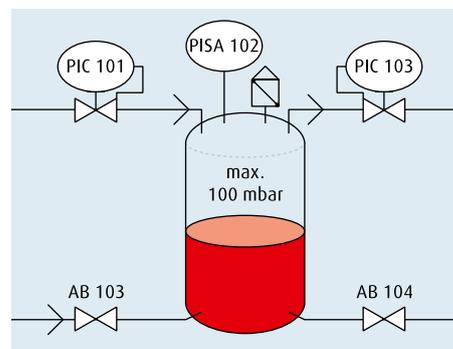
- 1 Soupape de décharge à basse pression (10 à 100 mbar)
- 2 Soupape de sécurité à double action (pression de déclenchement -2 et 45 mbar)
- 3 Détendeur à basse pression (5 à 60 mbar)
- 4 Affichage de la pression ou manomètre

Généralités

Les liquides réagissant de manière sensible à l'oxygène (tels que les produits chimiques dans l'industrie pharmaceutique, par exemple, ou les aliments liquides tels que: huiles, vins ou jus de fruits) peuvent être protégés efficacement de l'oxygène atmosphérique par des gaz de protection (tels que l'azote).

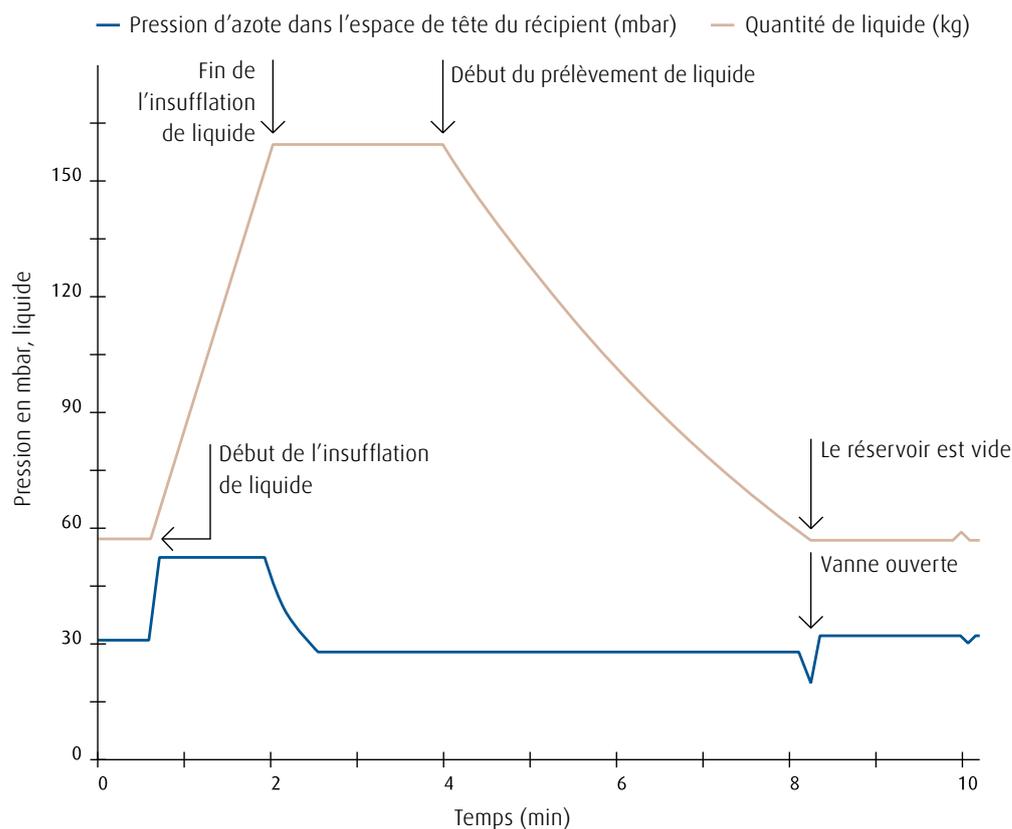
GAXINERTER® de PanGas AG est un système automatique qui veille à ce que l'espace libre dans une citerne de stockage soit alimenté de façon continue avec la bonne quantité d'azote. Que la citerne soit remplie ou vidée: le système maintient à tout moment et pour tout niveau de liquide une atmosphère de gaz protecteur efficace.

Grâce à GAXINERTER®, les liquides sensibles à l'oxygène sont totalement protégés.



Système d'auto-régulation avec un régulateur de pression (PIC) et un affichage de la pression (PISA).

Relations entre la distribution/le prélèvement de liquides et la pression d'azote



Principe de fonctionnement

La citerne de stockage maintient à tout moment et indépendamment du niveau de liquide, une pression de quelques millibar.

Le système lui-même est protégé contre tous les dysfonctionnements possibles par un détendeur, une soupape de décharge et une soupape de sécurité à double action. La soupape de sécurité répond à une surpression de 45 mbar et à une dépression de -2 mbar.

Caractéristiques techniques

Débit	jusqu'à 240 Nm ³ /h d'azote à 6 bar de pression d'alimentation	
Pression d'entrée	max. 16 bar	
Pression continue (réglable)		
Détendeur*	5 à 60 mbar	
Soupape de décharge	10 à 100 mbar	
Soupape de sécurité à double action*	Pression de déclenchement -2 et 45 mbar	
Dimensions		
Détendeur	Hauteur: 215 mm	Diamètre: 214 mm
Soupape de décharge	Hauteur: 215 mm	Diamètre: 214 mm

Le contrôle de la pression ne nécessite aucune alimentation supplémentaire.

* Des soupapes et des détendeurs avec différentes valeurs de déclenchement et de débit sont disponibles.

Autres applications de gaz pour les liquides:

- Sparging, c'est-à-dire le remplacement de l'oxygène déjà contenu dans le produit
- Inertisation de citernes de transport avant le remplissage
- Création de pression dans les bouteilles en plastique après le remplissage
- Production d'une atmosphère de gaz protecteur après le remplissage

PanGas AG

Siège principal, Industriepark 10, CH-6252 Dagmersellen
Téléphone 0844 800 300, Fax 0844 800 301, www.pangas.ch