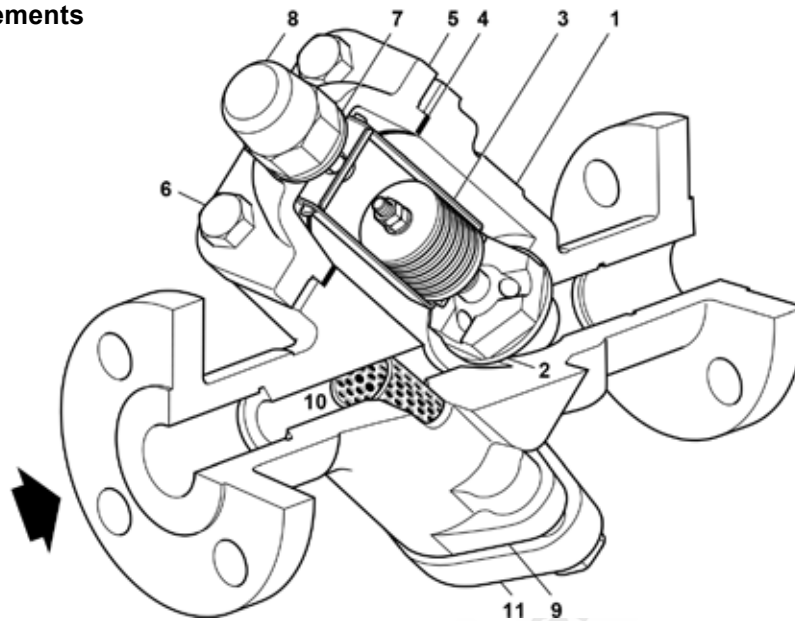


Purgeur bimétallique AB21

Diamètres et raccords

DN 20 et DN 25
A brides EN 1092 PN40



Description

Le purgeur thermostatique bimétallique AB21 a été conçu pour les applications de traçage et de réchauffage de cuve où la chaleur sensible doit être conservée. Ce purgeur fonctionne sans perte de vapeur et en assurant une évacuation rapide de l'air, d'incondensables ainsi que de grandes quantités d'eau froide à la mise en service. En standard, l'AB21 est équipé avec un clapet de retenue intégré, un filtre "Y" et un dispositif externe de réglage de la température d'évacuation de l'eau condensée.

Nota : Pour les applications qui nécessitent une pression différentielle inférieure à 12 bar, utiliser l'AB12 - Voir le TI-P621-01.

Normalisation

Cet appareil est conforme aux exigences de la Directive Européenne sur les appareils à pression 97/23/CE.

Certification

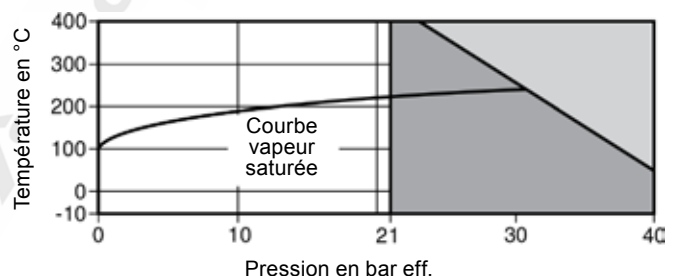
Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de commande.

Construction

Rep.	Désignation	Matériau	
1	Corps	Acier	C22.8/A105N
2	Joint de siège	Acier inox	AISI 304L
3	Élément bimétallique	Acier inox	
4	Joint de couvercle	Graphite	
5	Couvercle	Acier	C22.8/A105N
6	Vis de couvercle	Acier inox	A4-80
7	Joint d'écrou borgne	Graphite	
8	Écrou borgne	Acier	A105N
9	Joint de bride de filtre	Graphite	
10	Crépine	Acier inox	
11	Bride de filtre	Acier Forgé	C22.8/A105N

Limites pression/température (ISO 6552)

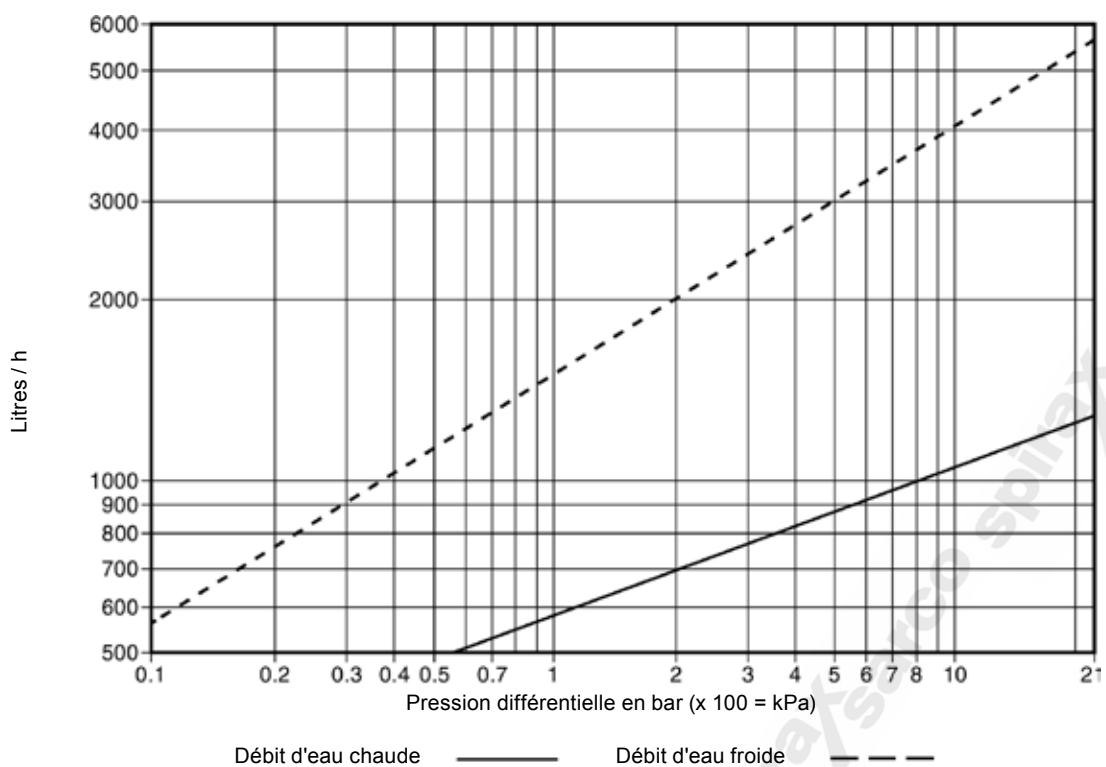


Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone ou au-delà de sa plage de fonctionnement car cela risque d'endommager le mécanisme interne.

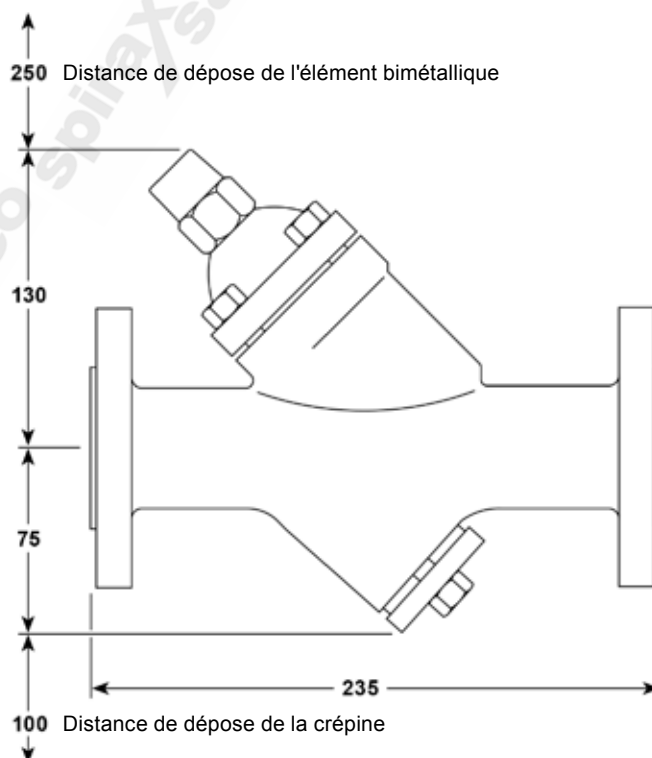
Conditions de calcul du corps	PN40
PMA Pression maximale admissible	40 bar eff. à 50°C
TMA Température maximale admissible	400°C à 23,8 bar eff.
Température minimum admissible	-10°C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur la vapeur saturée	21 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	400°C à 21 bar eff.
Température minimum de fonctionnement	0°C
Nota : Pour des températures de fonctionnement inférieures, nous consulter.	
Pression minimale de fonctionnement	0,1 bar eff.
ΔPMX La contre-pression maximale pour le bon fonctionnement ne doit pas excéder 90% de la pression amont	
Pression d'épreuve hydraulique	60 bar eff.

Débit



Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

Diamètre	Poids
DN20	9,5
DN25	10,0



Information de sécurité, d'installation et d'entretien

Pour plus de détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-GST-23) fournie avec l'appareil.

Note d'installation

L'AB21 est conçu pour une installation sur une tuyauterie horizontale.

Il est recommandé de monter un clapet de retenue lorsque l'évacuation est raccordée à une ligne de retour avec une forte contre-pression.

Il est également conseillé d'installer un diffuseur lorsque les condensats sont évacués à l'atmosphère.

Pour faciliter l'entretien, des robinets d'isolement doivent être installés en amont et en aval du purgeur.

Recyclage

Ces appareils sont recyclable sans aucun danger écologique.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Pièces de rechange disponible

Ensemble d'entretien	2, 3, 4, 7, 9, 10
Ensemble d'étanchéité	2, 4, 9

En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type du purgeur, le diamètre et le modèle et la référence de l'élément bimétallique.

Exemple : 1 - Ensemble d'entretien pour purgeur AB21 - DN25.

