

VB21 Casse-vide

Description

Le VB21 est un case vide à installer sur les réseaux de distribution de vapeur, afin d'admettre de l'air dans les installations au moment de la condensation de la vapeur qui se produit à l'arrêt des process, et ainsi éviter la mise en vide des tuyauteries et des capacités.

Normalisation

Ce produit est conforme à la directive Européenne et UK sur les appareils à Pression (PED).

Obturation conforme à la norme EN 12266-1 classe E.

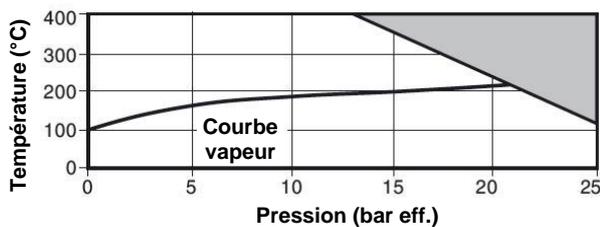
Certification

Cet appareil est disponible avec un Rapport Test Type. Toute demande de certificat devra être expressément formulée lors de la commande.

Diamètres et raccords

Orifice de raccordement pour enceinte à protéger:
1/2" BSP ou NPT - Orifice d'admission d'air: 1/8" BSP ou NPT.

Limites d'emploi

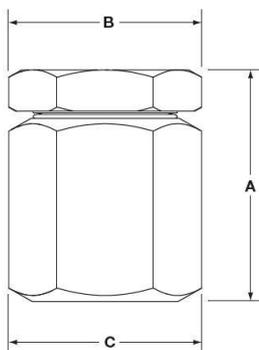


Ce produit ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

Calcul du corps	PN25
PMA Pression maximale admissible	25 bar eff. @ 120°C
TMA Température maximale admissible	400°C @ 13 bar eff.
Température minimale admissible	- 48°C
PMO Pression maximale de service (vapeur saturée)	21 bar eff.
TMO Température maximale de service	400°C @ 13 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0°C
Pression d'épreuve hydraulique maximale	38 bar eff.

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B (SW)	C	Kv	Poids
1/2"	52	36	36	0,52	0,33

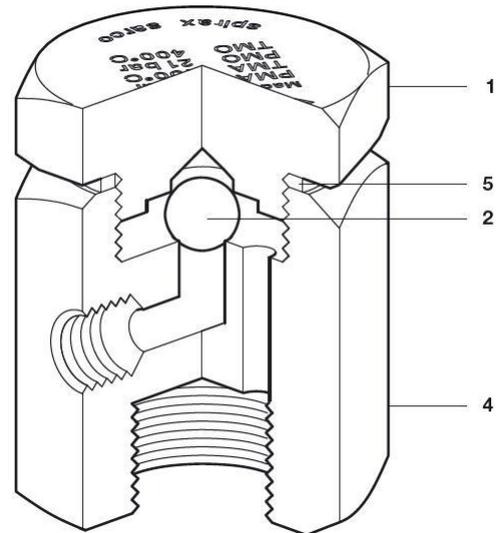


Sécurité, montage et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P019-05) fournies avec l'appareil.

Installation

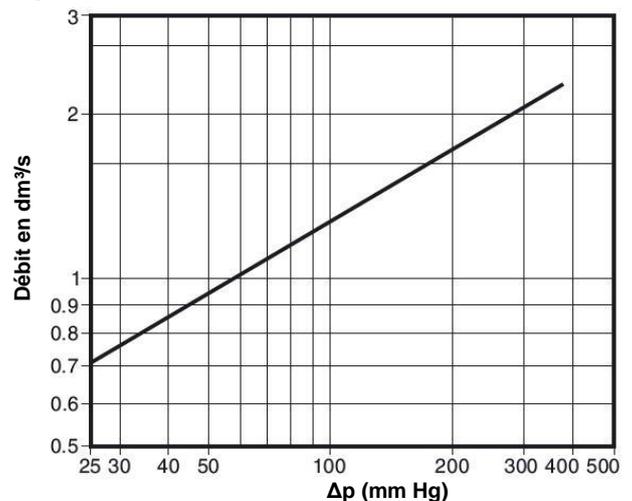
Verticalement avec la connexion 1/2" sur l'enceinte à protéger en bas. Généralement installé au point haut du circuit ou de l'appareil à protéger.



Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Couvercle	Acier inox AISI 303
2	Clapet	Acier inox AISI 440 C
4	Corps	Acier inox AISI 303
5	Joint	Acier inox AISI 304

Capacité



La pression différentielle minimale pour ouvrir le casse-vide est de 4,6 mmHg.

Spécification

Exemple: Casse-vide Spirax Sarco type VB21 1/2" BSP.

