

## VBS21 / VBS21 Food+ Casse-vide

---

---

### Description

Le VBS21 est un casse 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 casser le vide pour évacuer les condensats par gravité.

Le VBS21 ne peut pas être utilisé comme soupape de protection contre le vide.

#### **VBS21 Food+ de diamètre 1/2" disponible avec une Déclaration de conformité Réglementation de contact alimentaire**

Conçue, fabriquée et approuvée pour les applications vapeur et condensat, le VBS21 Food+ est conforme aux normes suivantes :

- (CE)1935:2004 - Matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
- (CE)2023:2006 - Bonnes pratiques de fabrication pour les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
- Règlement CE no 2023:2006 relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
- Code des réglementations fédérales de la FDA - titre 21 - Aliments et médicaments.

Cet appareil est destiné à être raccordé à un réseau capable d'exploiter un process conforme au contact avec des denrées alimentaires.

Une liste des matériaux susceptibles d'entrer directement ou indirectement en contact avec des denrées alimentaires figure dans la déclaration de conformité fournie avec ce produit.

### Normalisation

Ce produit est conforme à la directive Européenne sur les appareils à Pression 2014/68/EU.

Etanchéité suivant EN 12266-1 classe E.

### Certification

Cet appareil est disponible avec un Rapport Test Type.

La version VBS21 Food+ est disponible avec un certificat matière.

Toute demande de certificat devra être expressément formulée lors de la commande.

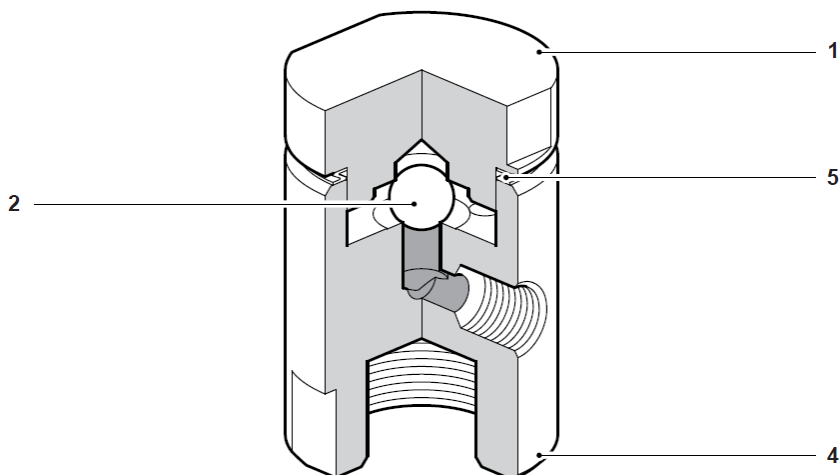
### Diamètres et raccords

Orifice de raccordement système : 1/2" BSP ou NPT

Orifice d'admission d'air: 1/8" BSP ou NPT.

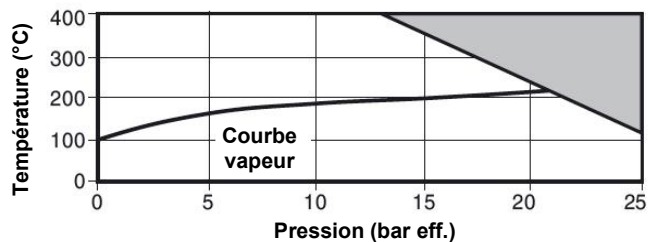


## Construction



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

## Limites d'emploi

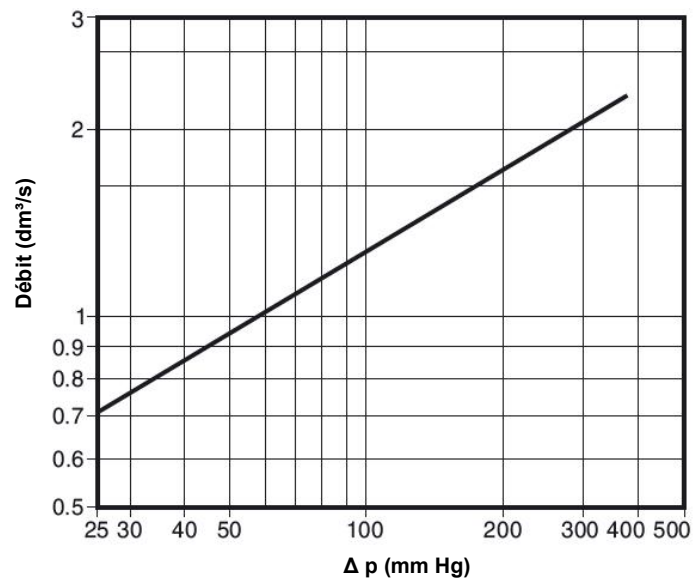


■ Ce produit **ne doit pas** être utilisé dans la zone ombrée

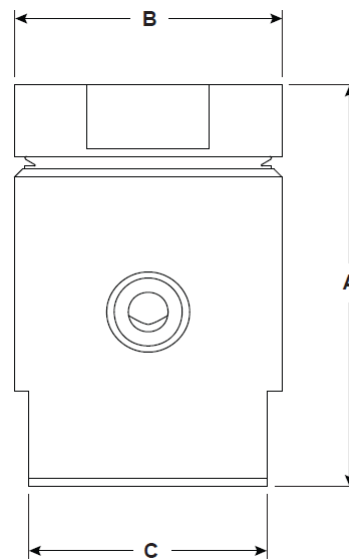
Calcul du corps	PN25
PMA Pression maximale admissible	25 bar eff. @ 120°C
TMA Température maximale admissible	400°C @ 13 bar eff.
Température minimale admissible	- 48°C
PMO Pression maximale de service (vapeur saturée)	21 bar eff.
TMO Température maximale de service	400°C @ 13 bar eff.
Température minimale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

## Capacité

La pression différentielle minimale pour ouvrir le casse-vide est de 4,6 mm Hg



## Dimensions / poids (approximatives) en mm et kg



DN	A	B (SW)	C	Kv	Poids
1/2"	52	30	34	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-P095-02) 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.

## Spécification

**Exemple:** Casse-vide Spirax Sarco type VBS21 1/2" BSP