

## CASSE-VIDES VB16C

### DESCRIPTION

Les casse-vides VB16C sont des dispositifs simples et fiables qui soulagent ou "cassent" automatiquement une condition de vide indésirable, en rétablissant la pression atmosphérique.

Ce dispositif est particulièrement adapté aux unités chauffées à la vapeur de petit et moyen volume, telles que les échangeurs de chaleur et les serpentins de chauffage. Il peut également être utilisé dans les systèmes de gaz où l'air atmosphérique est autorisé à pénétrer dans la canalisation ou la cuve.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Pièces internes en contact avec le fluide:  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra}$  - SF1.

Extérieur:  $\leq 0,76 \mu\text{m Ra}$  - SF3.

Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.

Nettoyage par ultrasons.

UTILISATION: Vapeur saturée et autres gaz compatibles avec la construction.

### MODÈLES

DISPONIBLES: VB16C.

DIMENSIONS: 1"; DN 25.

### REGULATING

RANGES: 0,05 – 0,10 bar; 0,09 – 0,20 bar; 0,19 – 0,30 bar; 0,29 – 0,40 bar; 0,39 – 0,50 bar. \*

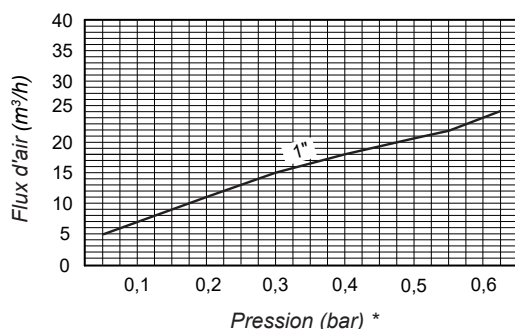
CONNEXIONS: Embouts de serrage ASME BPE, DIN et ISO. Autres sur demande.

EMBALLAGE: Assemblage et conditionnement dans une salle blanche certifiée ISO 14644-1. Le produit est bouché et scellé avec un film plastique thermorétractable recyclable, afin d'éviter toute contamination.

INSTALLATION: Installation verticale. Voir IMI - Instructions d'installation et d'entretien.



**TABLEAU DES CAPACITÉS**



\* Les valeurs indiquées se rapportent à la pression différentielle entre la pression atmosphérique et la pression réelle à l'intérieur de la canalisation ou du récipient.

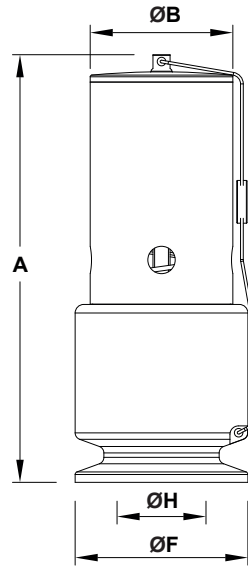
### MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 16	Catégorie
1" – DN 25	SEP

### CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION \*

Pression max. de fonctionnement	16 bar @ 120 °C
Pression maximale de fonctionnement (vapeur)	9 bar
Température max. de fonctionnement	150 °C @ 12 bar
Température maximale de fonctionnement (vapeur)	180 °C
Température min. de fonctionnement	-10 °C

\* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccords d'extrémité de la vanne en raison de restrictions normatives.



DIMENSIONS – ASME BPE (mm)					
DIAMÈTRE	A	ØB	ØF	ØH	POIDS (kg)
1"	120	42	50,4	22,1	0,85

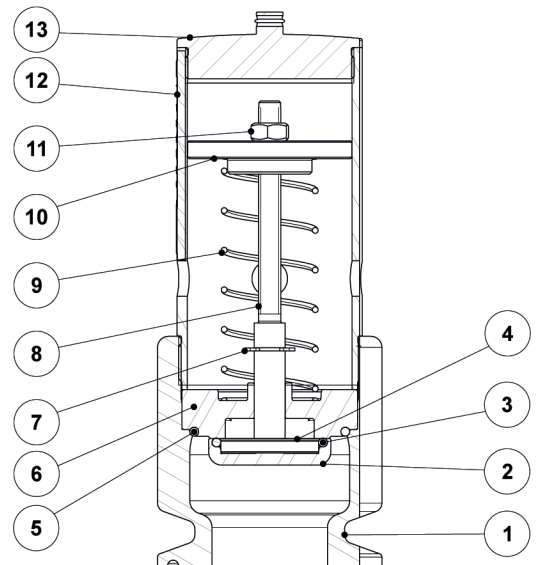
DIMENSIONS – DIN (mm)					
DIAMÈTRE	A	ØB	ØF	ØH	POIDS (kg)
DN 25	120	42	50,5	26	0,85

Remarques: Embouts de serrage selon DIN 32676-A.

DIMENSIONS – ISO (mm)					
DIAMÈTRE	A	ØB	ØF	ØH	POIDS (kg)
DN 25	120	42	50,5	29,7	0,85

Remarques: Embouts de serrage selon DIN 32676-B.

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404
2	* Bouchon	AISI 316L / 1.4404
3	* O-ring	** EPDM
4	* Disque d'obturation	AISI 316L / 1.4404
5	* O-ring	** EPDM
6	Siège	AISI 316L / 1.4404
7	* Rondelle de rétention	Acier inoxydable A2-70
8	* Tige	AISI 316L / 1.4404
9	* Ressort	AISI 302 / 1.4300
10	Guide du ressort	AISI 316L / 1.4404
11	Écrou	Acier inoxydable A2-70
12	Couvercle du ressort	AISI 316L / 1.4404
13	Bouchon supérieur	AISI 316L / 1.4404



\* Pièces détachées disponibles. \*\* Autres sur demande.

Remarques: Certificat d'étanchéité FDA / USP Classe VI sur demande.

Toutes les vannes ont un numéro de série. Dans le cas de vannes non standard, ce numéro doit être fourni si des pièces de rechange sont commandées.