CASSE-VIDES SANITAIRES
VBS17

DESCRIPTION

Les casse-vides de la série VBS17 sont conçus pour soulager ou "casser" automatiquement une condition de vide indésirable. Les applications comprennent la mise à l'air libre et la limitation du vide dans les pipelines, les réacteurs, les échangeurs de chaleur, les autoclaves, entre autres. Ces vannes ne doivent pas être utilisées comme vannes de régulation du vide.
Le dispositif est maintenu fermé au moyen d'une soupape à ressort et de la pression qui agit sur la face inférieure du clapet. Lorsque la pression descend en dessous de la pression de consigne réglée, le déséquilibre des forces entraîne l'ouverture de la soupape, ce qui permet à l'air atmosphérique de pénétrer dans le système. L'augmentation de la pression différentielle entraîne une augmentation de la course de la soupape et du débit d'air. Les unités sont disponibles avec un indicateur de levage optionnel pour signaler l'ouverture, à des fins de surveillance ou de détection de la contamination.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Pièces métalliques en contact avec le fluide usinées à partir de barres d'acier inoxydable 316L.
Gammes de régulation de -0,05 à -0,95 bar.
Joints conformes aux normes FDA / USP Classe VI.
Conception compacte avec accès facile pour le nettoyage et l'inspection.
Bras mort réduit.

FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: ≤ 0,51 µm Ra - SF1.
Extérieur: ≤ 0,76 µm Ra - SF3.
Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.
Nettoyage par ultrasons.

OPTIONS: Indicateur de levage.
Compatible avec les connecteurs NovAseptic®.
Différents joints souples pour les vapeurs et les gaz.
Dégraissage.
Autres matériaux de construction sur demande.

UTILISATION: Nettoyer la vapeur et les autres vapeurs et gaz compatibles avec la construction.

MODÈLES DISPONIBLES: VBS17.

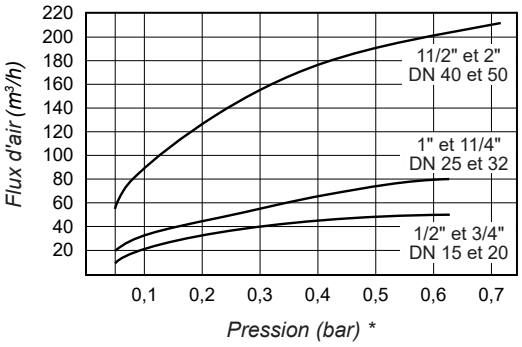
DIMENSIONS: 1/2" à 2" – DN 15 à DN 50.

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



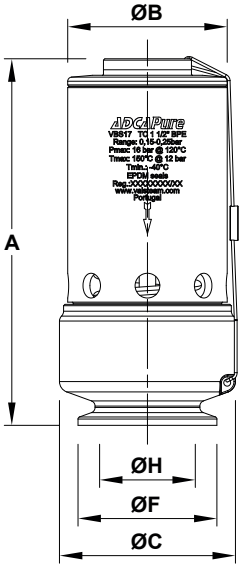
* Les valeurs indiquées se rapportent à la pression différentielle entre la pression atmosphérique et la pression réelle à l'intérieur du système.

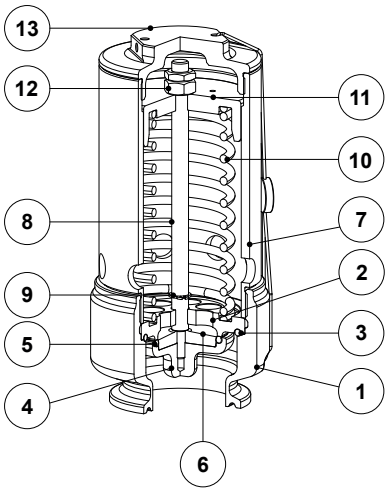
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	**Catégorie**
1/2" à 2" – DN 15 à 50	SEP

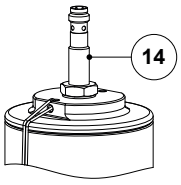
CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION *	
Pression max. de fonctionnement	16 bar @ 120 ºC
Pression max. de fonc. (vapeur)	9 bar
Température max. de fonc. **	180 ºC @ 12 bar
Température min. de fonctionnement	-60 ºC

* 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. ** Voir le tableau "Codes de commande" pour les restrictions.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.







Indicateur de levage optionnel

DIMENSIONS – BPE (mm)						
DIAMÈTRE	**A**	**ØB**	**ØC**	**ØF**	**ØH**	**POIDS (kg)**
1/2"	99,5	32,5	34	25	9,4	0,4
3/4"	99,5	32,5	34	25	15,75	0,4
1"	94,5	39,5	50,5	50	22,1	0,7
11/2"	133,3	58	64	50,5	34,8	1,3
2"	131,3	58	64	64	47,5	1,3

DIMENSIONS – DIN (mm)						
DIAMÈTRE	**A**	**ØB**	**ØC**	**ØF**	**ØH**	**POIDS (kg)**
DN15	99,5	32,5	34	34	16	0,4
DN20	99,5	32,5	34	34	20	0,4
DN25	94,5	39,5	50,5	50	26	0,7
DN32	94,5	39,5	50,5	50	32	0,7
DN40	133,3	58	64	50,5	38	1,3
DN50	131,3	58	64	64	50	1,3

DIMENSIONS – ISO (mm)						
DIAMÈTRE	**A**	**ØB**	**ØC**	**ØF**	**ØH**	**POIDS (kg)**
DN15	99,5	32,5	50,5	36	18,1	0,5
DN20	99,5	32,5	50,5	36	23,7	0,5
DN25	94,5	39,5	50,5	50	29,7	0,7
DN32	94,5	39,5	64	52	38,4	0,7
DN40	131,3	58	64	64	44,3	1,3
DN50	131,3	58	77,5	72	56,3	1,4

MATÉRIAUX

POS. Nº	DESIGNATION	MATÉRIEL	POS. Nº	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404	**8**	Tige	AISI 316L / 1.4404
2	* Siège	AISI 316L / 1.4404	**9**	* Circlip	Acier inoxydable A2
3	* O-ring	** EPDM; FPM; PTFE	**10**	* Ressort	AISI 302 / 1.4300
4	Bouchon	AISI 316L / 1.4404	**11**	Guide du ressort	AISI 316L / 1.4404
5	* Joint de bouchon	** EPDM; FPM; PTFE	**12**	Écrou	Acier inoxydable A2-70
6	Disque d'obturation	AISI 316L / 1.4404	**13**	Bouchon supérieur	AISI 316L / 1.4404
7	Couvercle du ressort	AISI 316L / 1.4404	**14**	* Capteur de proximité	AISI 303 / 1.4305

* Pièces détachées disponibles; ** Autres sur demande.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

CODES DE COMMANDE VBS17										
Modèle	**VBS17**	**X**	**1**	**E**	**X**	**X**	**XX**	**D**	**15**	**E**
VBS17 – Casse-vides sanitaires	**VBS17**									
Matériel										
AISI 316L / 1.4404		**X**								
Gamme de régulation										
-0,05 à -0,25 bar (disponible dans les tailles 1/2" et 3/4")			**1**							
-0,05 à -0,15 bar (disponible dans les tailles 1" à 2")			**2**							
-0,15 à -0,35 bar (disponible dans les tailles 1" et 11/4")			**3**							
-0,15 à -0,25 bar (disponible dans les tailles 11/2" à 2")			**4**							
-0,25 à -0,6 bar (disponible dans les tailles 1/2", 3/4", 11/2" et 2")			**6**							
-0,35 à -0,6 bar (disponible dans les tailles 1" et 11/4")			**5**							
-0,6 à -0,95 bar (disponible dans toutes les tailles)			**8**							
Étanchéité des vannes										
EPDM – Tmin -40 ºC / Tmax 150 ºC (180 ºC avec vapeur)				**E**						
PTFE – Tmin -60 ºC / Tmax 180 ºC				**T**						
FPM / Viton – Tmin -10 ºC / Tmax 180 ºC				**V**						
Finition de la surface a)										
Finition de surface standard					**X**					
Surfaces externes polies mécaniquement par miroitement (SF1)					**P**					
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF5)					**E**					
Caractéristiques spéciales										
Aucune						**X**				
Dégraissé						**O**				
Compatible avec la bride de soudure NovAseptic® (NA Connect)						**N**				
Options										
Aucune							**XX**			
Indicateur de levage **b)**							**LX**			
Raccordements de tuyauterie										
Embouts de serrage ASME BPE								**D**		
Embouts de serrage DIN (DIN 32676-A)								**F**		
Embouts de serrage ISO (DIN 32676-B)								**E**		
Diamètre										
1/2" ou DN 15									**15**	
3/4" ou DN 20									**20**	
1" ou DN 25									**25**	
DN 32									**32**	
11/2" ou DN 40									**40**	
2" ou DN 50									**50**	
Construction spéciale / Options supplémentaires										
Full description or additional codes have to be added in case of non-standard combination										**E**

a) Consulter TIS.GIA - Informations générales ADCAPure - pour plus de détails et d'autres options de finition de surface.
b) Capteur PNP 3 fils avec contact NO (NC sur demande), connecteur mâle M8 x 1 et tension d'alimentation de 10 à 30 V DC. Autres sur demande.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.