

ELIMINATEURS D'AIR ET DE GAZ POUR CIRCUITS LIQUIDES AE16SS

DESCRIPTION

Les éliminateurs d'air automatiques de la série ADCA AE16SS sont conçus pour éliminer l'air des systèmes CVC et sont également adaptés aux liquides non corrosifs et/ou dangereux compatibles avec les matériaux de construction, à condition que leur masse volumique soit au moins égale à 0,75 kg/dm³.

Ces purgeurs d'air à flotteur à bille sont fabriqués entièrement en acier inoxydable et peuvent être utilisés en combinaison avec d'autres systèmes d'élimination et de séparation de l'air ou installés directement aux points hauts des tuyauteries.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Pièces internes résistantes à la corrosion.

Pièces internes remplaçables.

OPTIONS: Clapet anti-retour intégré.

UTILISATION: Systèmes d'eau froide et d'eau chaude.

MODÈLES

DISPONIBLES: AE16SSE – EPDM valve.
AE16SSV – FPM valve.
Suffixe "CK": Avec clapet anti-retour intégré.

DIMENSIONS: 1/2" et 3/4".

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
Entrée verticale de 1/2" ou 3/4".
Sortie verticale de 1/2".

INSTALLATION: Installation verticale. Il doit être installé parfaitement à la verticale aux endroits de l'installation où l'air a tendance à s'accumuler. Le drain doit être raccordé à un tuyau menant à un endroit sûr.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – DIRECTIVE EUROPÉENNE)	
PN 16	CATÉGORIE
1/2" et 3/4"	SEP

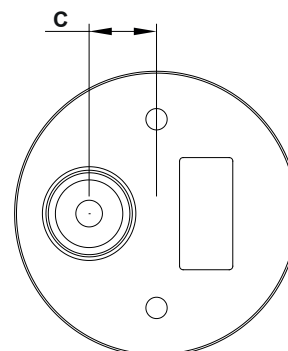
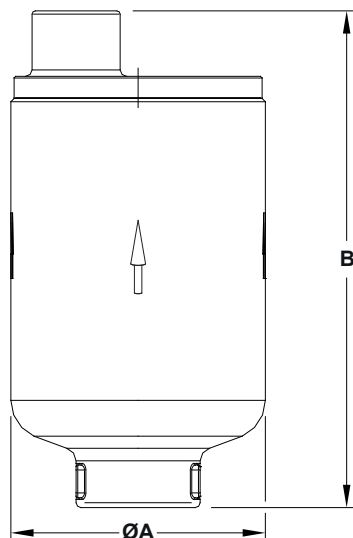
CONDITIONS LIMITES DU CORPS	
TARAUDÉE PN 16	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	
16 bar	100 °C
14,5 bar	150 °C
13,4 bar	200 °C
12,7 bar	250 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 14 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement:
Vanne en EPDM: 130 °C; Vanne en FPM: 150 °C.
Poids spécifique net minimal: 0,75 kg/dm³.
Pression différentielle de travail maximale: 12 bar.

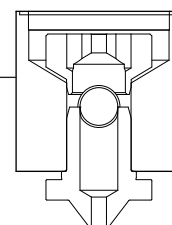
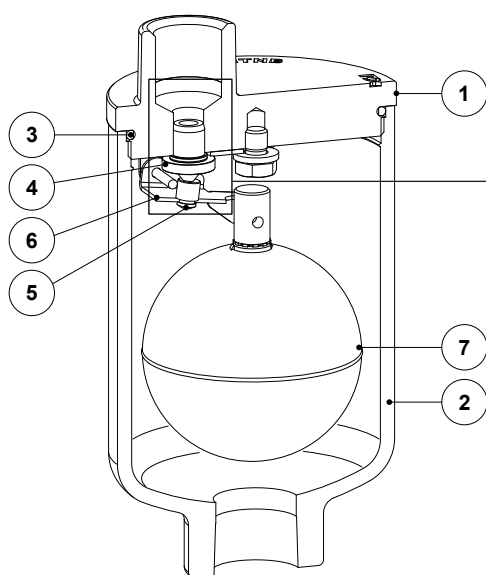
CAPACITÉ DE DÉBIT (NL/min)											
DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)										
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
1/2" et 3/4"	47	70	109	145	182	218	255	291	327	400	473

Les valeurs indiquées correspondent aux capacités de décharge d'air à 15 °C, sous pression atmosphérique moyenne (1013 mbar).

Si la température de l'air diffère de 15 °C, la capacité de décharge peut être corrigée en la multipliant par: $\frac{288}{273 + T}$, où T est la température réelle en °C.
On peut supposer que la température de l'air est égale à la température de l'eau.



DIMENSIONS (mm)				
DIAMÈTRE	ØA	B	C	POIDS (kg)
1/2"	78	152	19	1,5
3/4"	78	152	19	1,5



Clapet anti-retour optionnelle

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	A351 CF8M / 1.4408
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
3	* O-ring	EPDM
4	* Siège	AISI 316 / 1.4401
5	* Vanne	FPM; EPDM
6	* Mécanisme du levier	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301

* Pièces détachées disponibles.