

ELIMINATEURS D'AIR ET DE GAZ POUR CIRCUITS LIQUIDES AE30

DESCRIPTION

Les éliminateurs d'air automatiques de la série ADCAE30, entièrement en acier inoxydable, sont conçus pour éliminer l'air des systèmes d'eau chaude et surchauffée et sont également adaptés à tous les liquides compatibles avec les matériaux de construction, à condition que leur masse volumique ne soit pas inférieure à 0,75 kg/dm³.

Ces purgeurs d'air à flotteur à bille 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

Résistant à la corrosion.

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

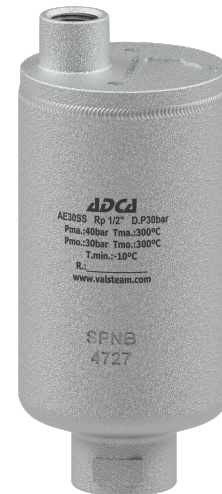
MODÈLES

DISPONIBLES: AE30SS – acier inoxydable.

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 40	CATÉGORIE
1/2" et 3/4"	SEP

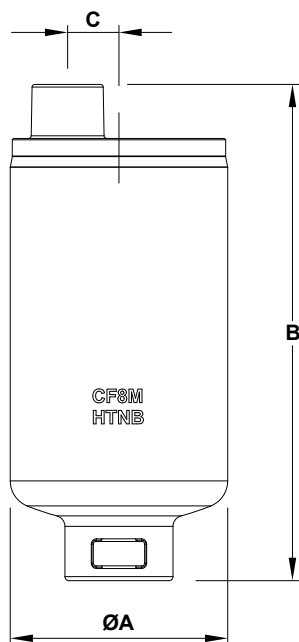
CONDITIONS LIMITES DU CORPS	
TARAUDÉE PN 40	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	
40 bar	100 °C
33,7 bar	200 °C
31,8 bar	250 °C
29,7 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 30 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 300 °C.
Poids spécifique net minimal: 0,75 kg/dm³.
Pression différentielle de travail maximale: 30 bar.

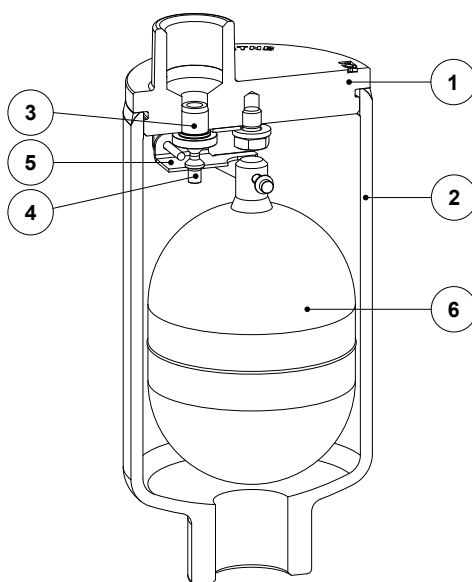
CAPACITÉ DE DÉBIT (NL/min)																		
DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)																	
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
1/2" et 3/4"	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

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"	80,5	187	19	2
3/4"	80,5	187	19	2



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

* AISI 316 / 1.4401 sur demande.