

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM87

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM87 sont robustes et efficaces, recommandés pour les applications de la vapeur où la récupération de la chaleur sensible des condensats est possible, telles que les lignes de traçage vapeur, les points de purge, les serpentins de réservoirs de stockage et les applications d'évacuation de l'air des systèmes vapeur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge modulante.
Évacue les condensats à une température inférieure à la température de saturation de la vapeur.
Excellente évacuation de l'air.
Fonctionne avec de la vapeur surchauffée.
Résistant aux coups de bélier et aux vibrations.
Filtre intégré.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

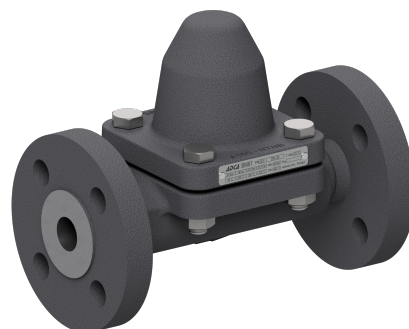
MODÈLES

DISPONIBLES: BM87 – acier au carbone.

DIMENSIONS: 1/2" à 1"; DN 15 à DN 25.

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40 ou PN 63.
À brides ASME B16.5 Classe 300 ou 600.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25.

INSTALLATION: L'installation horizontale est recommandée, mais le produit peut être installé dans n'importe quelle position.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PN 63	CATÉGORIE
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 63 / CL. 600 *	À BRIDES PN 40	CLASSE DE BRIDES 300 **	TEMP. ASSOC.
PRESSI ON ADMIS.	PRESSI ON ADMIS.	PRESSI ON ADMIS.	
63 bar	40 bar	50 bar	50 °C
48 bar	30,4 bar	41,8 bar	250 °C
43,5 bar	27,6 bar	38,9 bar	300 °C
29,1 bar	18,5 bar	28,7 bar	425 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 45 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 425 °C.

* Conçu selon la norme EN 1092-1:2018.

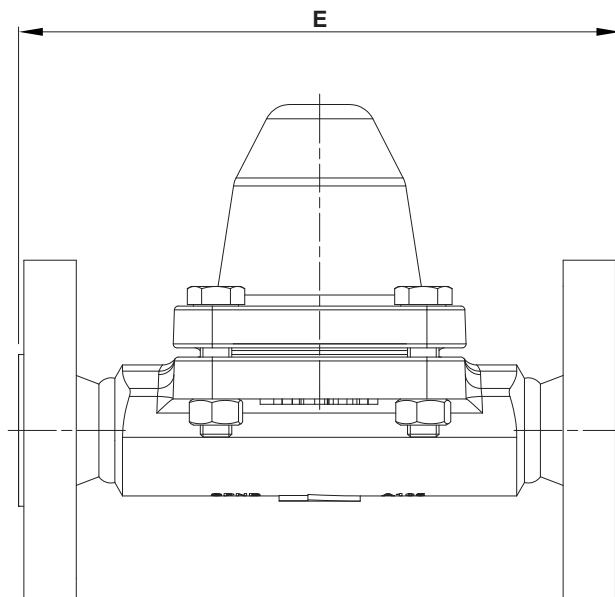
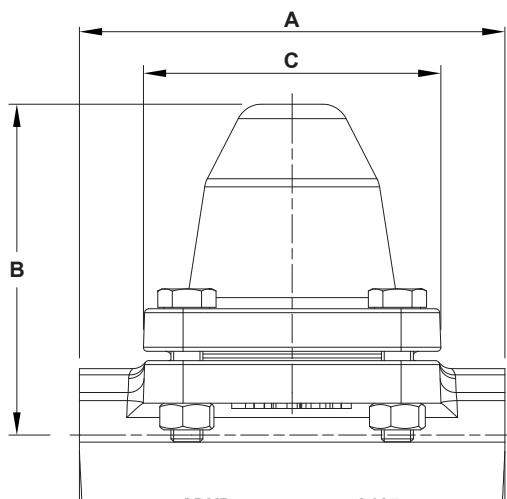
** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 63 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 63 pour les versions filetés, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)									
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	45
(A) BM87	1/2" à 1" DN 15 à 25	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
(B) BM87	1/2" à 1" DN 15 à 25	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

A: Évacuation des condensats chauds à 10 °C sous la température de saturation; B: Évacuation des condensats froids à 20 °C.

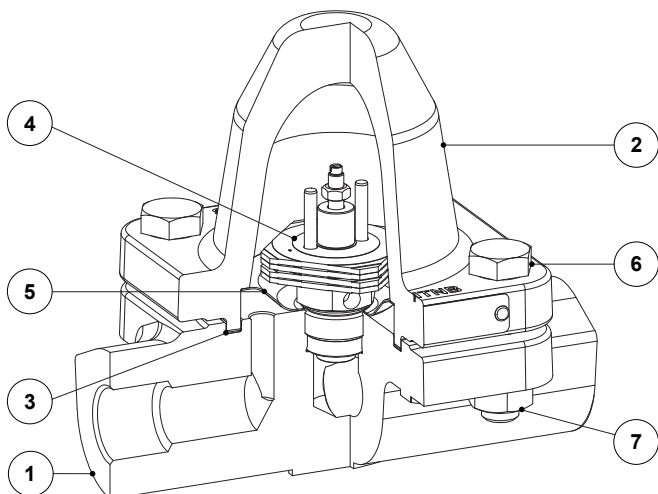


DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ / SW / BW *				PN 40		PN 63		CLASSE 300		CLASSE 600	
	A	B	C	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6,2	210	7,5	210	8,3	230	7,6	230	7,8
3/4" – DN 20	160	125	112	6,1	230	8,3	230	10	230	8,6	230	8,9
1" – DN 25	160	125	112	6	230	8,7	230	11,2	230	9,1	230	9,4

* Dans le cas de raccords BW, veuillez indiquer les dimensions du tube lors de la commande. Les conditions limites du corps peuvent être limitées par l'épaisseur de paroi des extrémités BW. Veuillez consulter le fabricant.

** Autres longueurs entre faces sur demande.



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Couvercle	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Régulateur bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion; Acier inoxydable
5	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
6	Boulon	A193 Gr. B7
7	Écrou	A194 Gr. 2H

* Pièces détachées disponibles.