

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM24 (11/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM24 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.

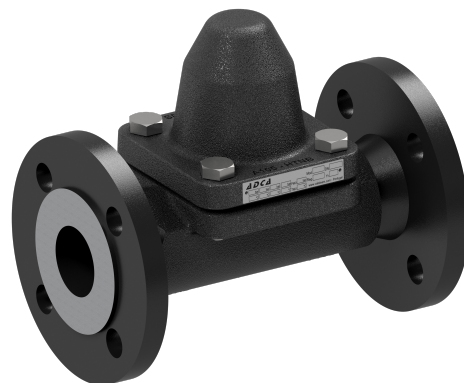
MODÈLES

DISPONIBLES: BM24 – acier au carbone.

DIMENSIONS: 11/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
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)

CLASSE 150	PN 40 / CLASSE 300	CATÉGORIE
–	11/2" et 2" DN 40 et 50	1 (Marquage CE)
11/2" et 2"	–	SEP

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 24 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

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

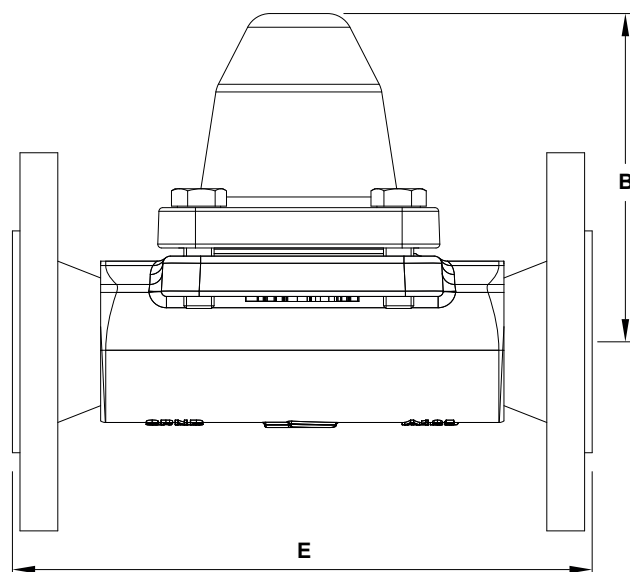
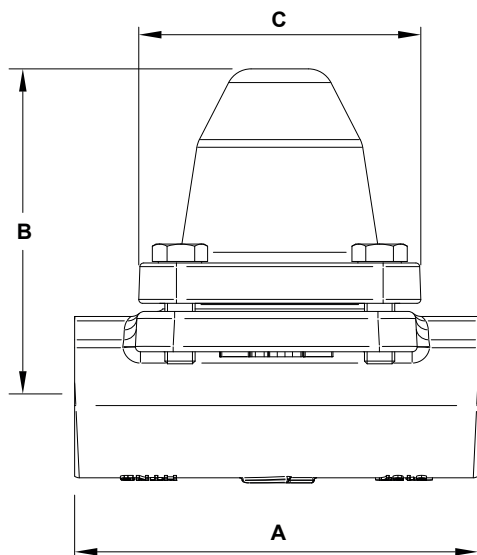
** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 40 pour les versions filetés, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)											
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	18	20	24
(A) BM24	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	700	900	1200	1450	1600	1700	1780	1880	1900	1950	2020	2100
(B) BM24	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	1900	2400	3500	4900	5500	6050	7000	7200	7800	8400	8800	9000

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

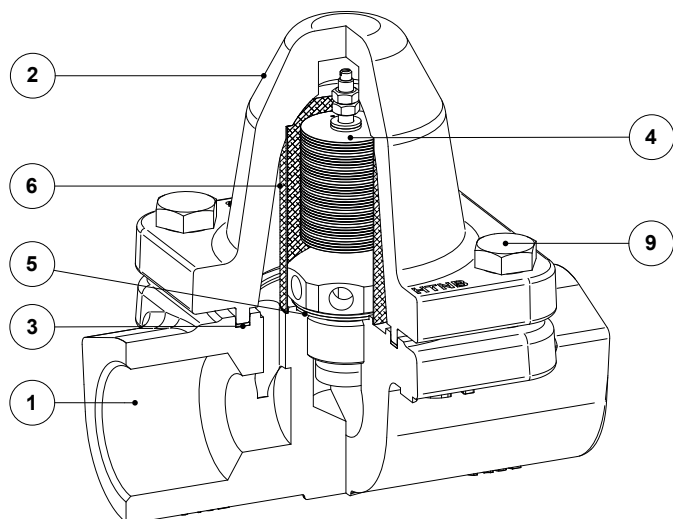


DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	BW *	FILETÉ / SW				PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	A	B	C	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)
1 1/2" – DN 40	160	160	132	115	7,2	230	11,9	230	10,6	230	12,9
2" – DN 50	160	230	132	115	9,3	230	14,9	230	14,5	230	16,1

* 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	* Joint de siège	Cuivre
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
9	Boulon	A193 Gr. B7

* Pièces détachées disponibles.