

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM90

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM90 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 d'air des systèmes vapeur. Ils sont spécialement conçus pour l'évacuation des condensats des lignes de vapeur surchauffée à haute pression et des procédés associés.

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: BM90 – 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 250.
À brides ASME B16.5 Classe 1500.
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 250	CATÉGORIE
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

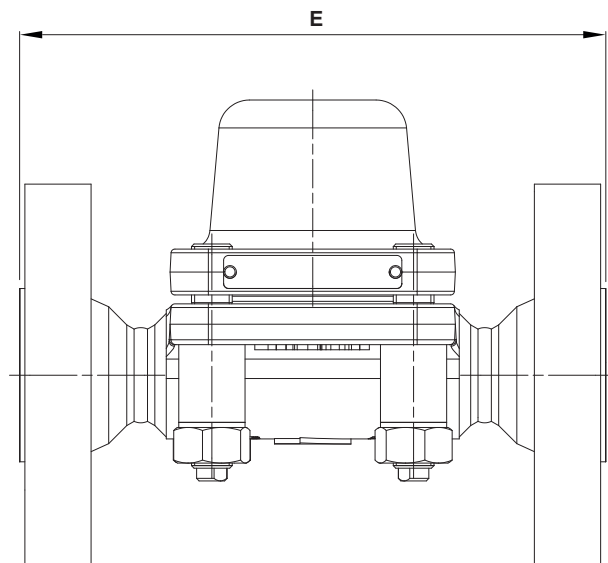
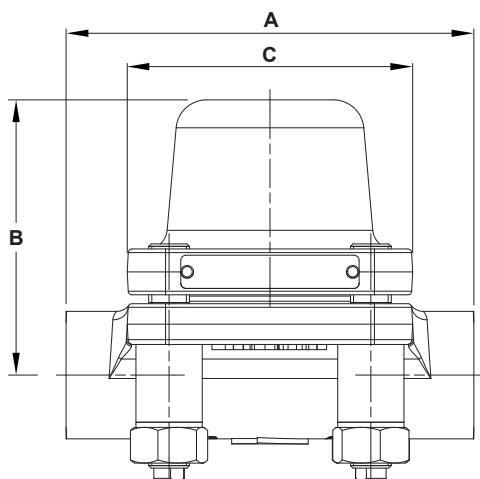
À BRIDES PN 250 / CLASSE 1500 / FILETÉ / SW / BW	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	
160 bar	50 / 450 °C
138 bar	500 °C
130 bar	510 °C
108 bar	525 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 160 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 525 °C.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)															
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	130	160
(A) BM90	1/2" à 1" DN 15 à 25	140	170	180	190	210	220	225	235	245	250	260	270	275	280	285	295
(B) BM90	1/2" à 1" DN 15 à 25	890	1100	1300	1450	1600	1800	2000	2200	2500	2750	3000	3200	3500	3900	4100	4500

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

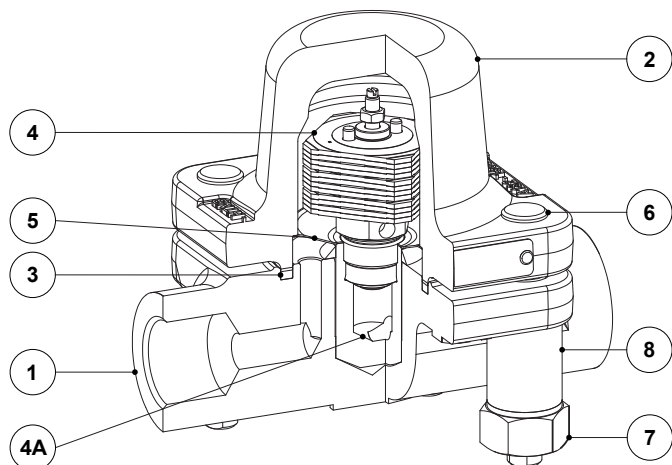


DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ / SW / BW *				PN 250				CLASSE 1500			
	A	B	C	POIDS (kg)	B	C	E **	POIDS (kg)	B	C	E **	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	160	108	112	7,3	108	112	230	9,6	108	112	230	8,9
3/4" – DN 20	160	108	112	7,3	–	–	–	–	108	112	230	9,6
1" – DN 25	160	108	112	7,1	108	112	230	10,8	108	112	254	11

* 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	A182F22 / 1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
2	Couvercle	A182F22 / 1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Régulateur bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion; Acier inoxydable
4A	Défecteur	Acier inoxydable
5	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
6	Goujon	A453 Gr. 660B
7	Écrou	A453 Gr. 660B
8	Manchon de rallonge	A453 Gr. 660B

* Pièces détachées disponibles.