

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM89

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM89 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: BM89 – 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 160.
À brides ASME B16.5 Classe 900.
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 160	CATÉGORIE
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 160 *	CLASSE DE BRIDES 900 **	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
PRESS. ADM.	PRESS. ADM.	
160 bar	128,6 bar	300 °C
156,1 bar	120,7 bar	350 °C
140,9 bar	101,4 bar	450 °C
102,8 bar	83,4 bar	500 °C
73,4 bar	64,9 bar	525 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 110 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 525 °C.

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

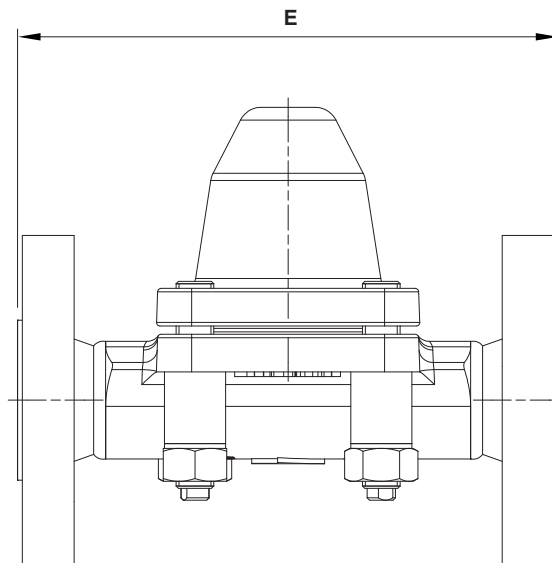
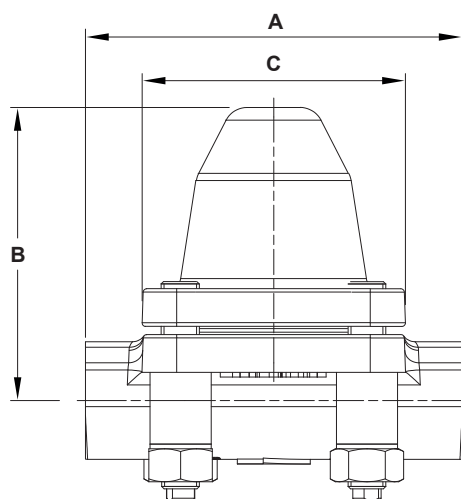
** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 160 ou inférieures, selon le type de raccordement sélectionné. Classement PN 160 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	50	60	70	90	100	110
(A) BM89	1/2" à 1" DN 15 à 25	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	930	970	990
(B) BM89	1/2" à 1" DN 15 à 25	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	6000	6200	6500

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

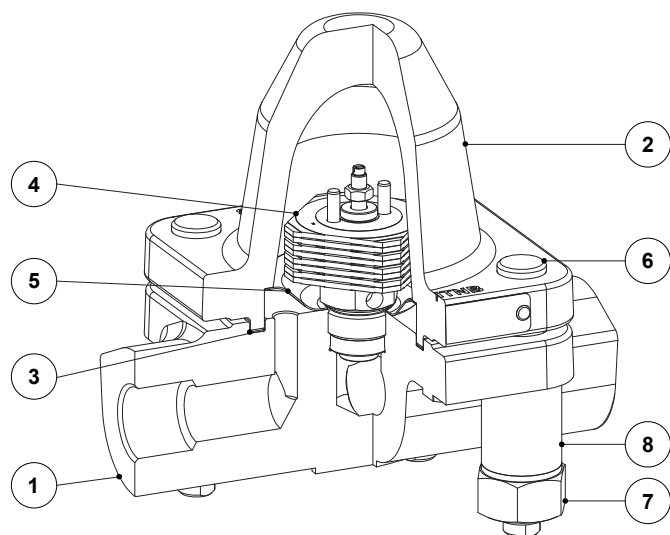


DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ / SW / BW *				PN 160		CLASSE 900	
	A	B	C	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6,2	210	7,4	230	8,2
3/4" – DN 20	160	125	112	6,2	–	–	230	8,8
1" – DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	254	10,3

* Dans le cas de raccordements 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
5	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
6	Goujon	A193 Gr. B16
7	Écrou	A194 Gr. 4
8	Manchon de rallonge	A193 Gr. B16

* Pièces détachées disponibles.