

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM32 (1/2" à 1" – DN 15 à DN 25)

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM32 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.

OPTIONS: Vanne de purge.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: BM32 – 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.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

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 40	CATÉGORIE
1/2" à 1" – DN 15 à 25	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: 32 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 300 °C.

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

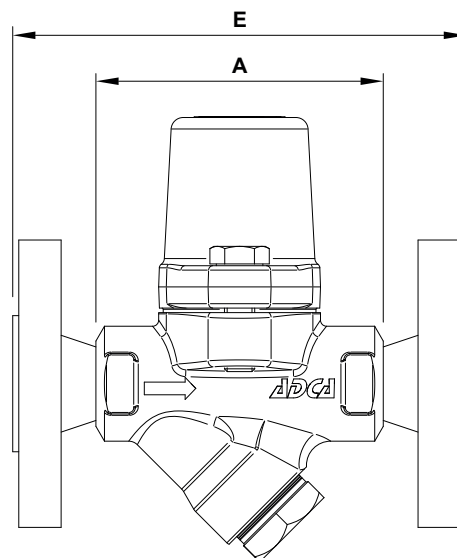
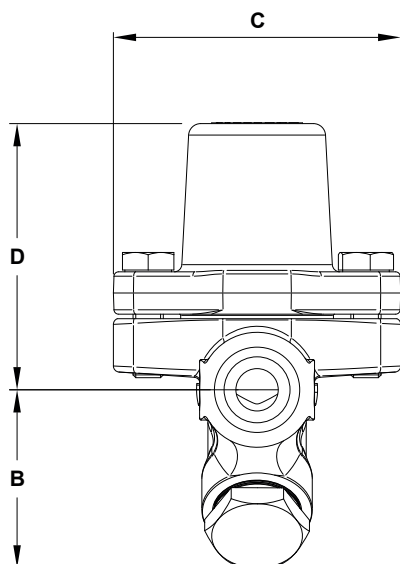
** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

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	10	12	14	16	18	20	25	32
(A) BM32	1/2" à 1" DN 15 à 25	200	300	390	430	510	580	600	620	660	680	700	740	810
(B) BM32	1/2" à 1" DN 15 à 25	700	1000	1300	1530	1750	2050	2150	2250	2360	2480	2550	2750	2900

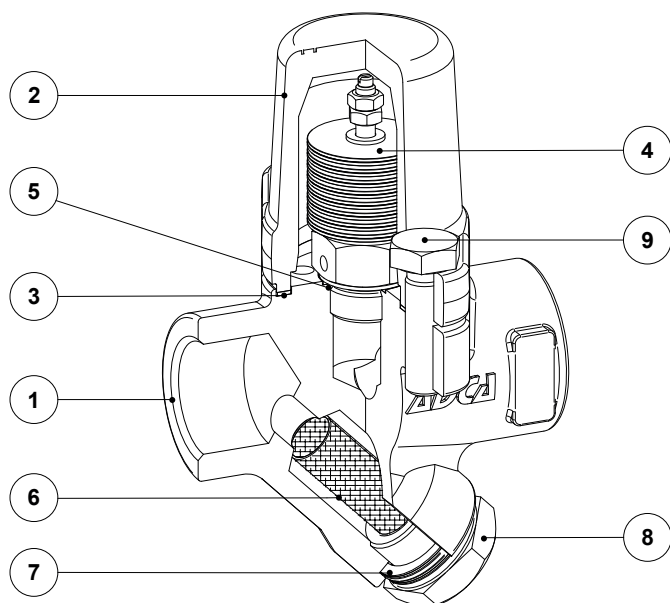
A: Évacuation des condensats chauds à 10 °C sous la température de saturation; B: Évacuation des condensats froids à 20 °C.



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ / SW					PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	PDS. (kg)	E *	PDS. (kg)	E *	PDS. (kg)	E *	PDS. (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	90	2,1	150	3,7	150	3,2	150	4
3/4" – DN 20	95	59	95	90	2,1	150	4,5	150	3,7	150	5,3
1" – DN 25	95	65	95	90	2,1	160	4,9	160	4,5	160	6,1

* Autres longueurs entre faces sur demande.



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	P250GH / 1.0460
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
7	* Joint de filtre	Acier inoxydable / Graphite
8	* Couverture du filtre	A105 / 1.0432
9	Boulon	Acier inoxydable A2-70

* Pièces détachées disponibles.