

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM20

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM20 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.

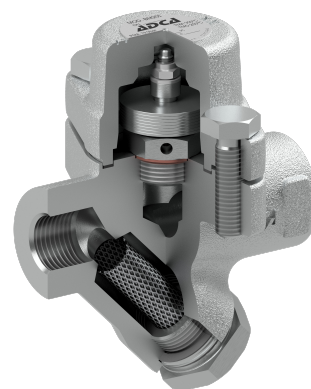
MODÈLES

DISPONIBLES: BM20 – acier au carbone.
BM20i – acier inoxydable.

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

BM20		BM20i			TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	À BRIDES PN 40 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	CLASSE DE BRIDES 300 **	
PRESS. ADMISSIBLE	PRESS. ADMISSIBLE	PRESS. ADMISSIBLE	PRESS. ADMISSIBLE	PRESS. ADMISSIBLE	
40 bar	19,3 bar	40 bar	15,3 bar	39,9 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	34,4 bar	12 bar	31,3 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 17 bar.

TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

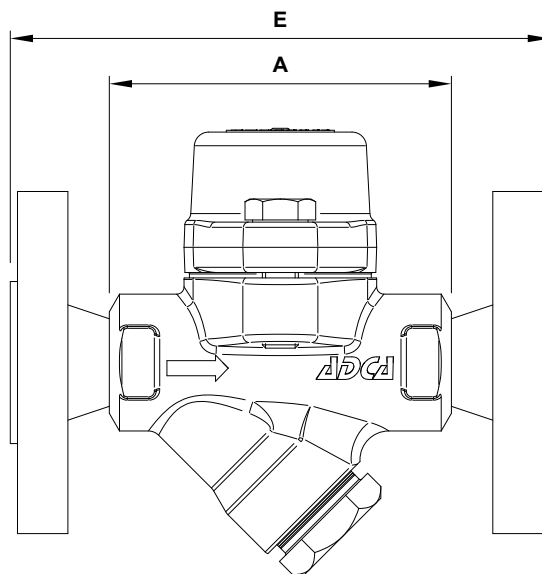
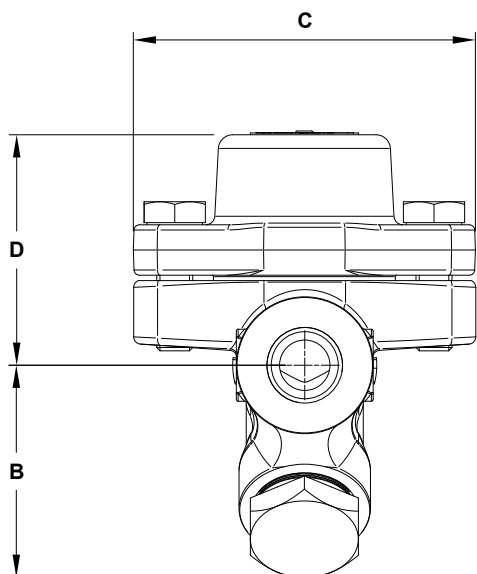
* Conçu selon la norme EN 1092-1:2018; ** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

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

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)									
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
(A) BM20 et BM20i	1/2" à 1" DN 15 à 25	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
(B) BM20 et BM20i	1/2" à 1" DN 15 à 25	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

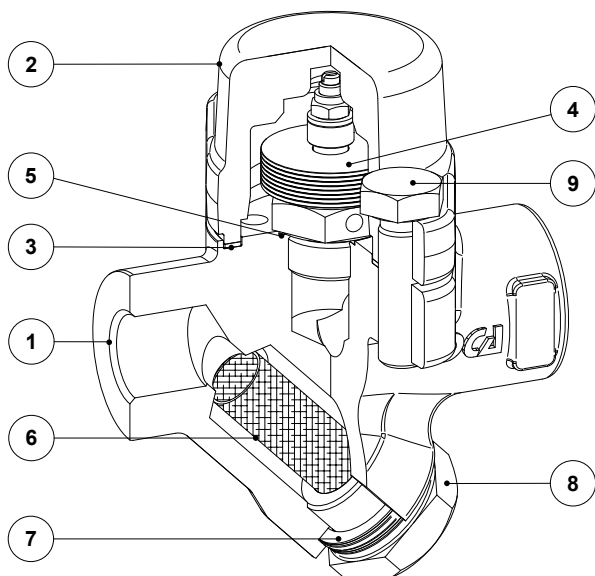
A: Évacuation des condensats chauds à 10 °C sous la température de saturation; B: Évacuation des condensats froids à 20 °C.



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ / SW					PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1" – DN 25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

* Autres longueurs entre faces sur demande.



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	BM20	BM20i
1	Corps	P250GH / 1.0460	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	P250GH / 1.0460	AISI 316L / 1.4404
3	* Joint	Acier inox / Graphite	Acier inox / Graphite
4	* Régulateur bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion; Acier inox	Bimétal résistant à la corrosion; Acier inox
5	* Joint de siège	Cuivre	Cuivre
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* Joint de filtre	Acier inox / Graphite	Acier inox / Graphite
8	* Couverture du filtre	A105 / 1.0432	AISI 303 / 1.4305
9	Boulon	Acier inoxydable A2-70	Acier inoxydable A2-70

* Pièces détachées disponibles.