

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM-HC

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM-HC sont simples et robustes, recommandés pour les applications de procédé nécessitant des capacités d'évacuation élevées.

Ils sont conçus sur mesure pour répondre aux exigences de l'application et sont fournis avec plusieurs régulateurs bimétalliques afin d'obtenir la capacité d'évacuation requise.

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.

OPTIONS: Construction entièrement en acier inoxydable.
Différentes capacités et conceptions.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: BMHC04, BMHC05, BMHC06, BMHC08 et BMHC10.

DIMENSIONS: 1 1/2" à 5"; DN 40 à DN 125.

RACC.: À brides EN 1092-1 PN 16, PN 40 ou PN 63.
À brides ASME B16.5 Classe 150, 300 ou 600.

INSTALLATION: Installation verticale.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)					
PN 16		PN 40		PN 63	
MODÈLE *	CATÉGORIE	MODÈLE *	CATÉGORIE	MODÈLE *	CATÉGORIE
BMHC04, BMHC05 et BMHC06	SEP	BMHC04, BMHC05 et BMHC06	1 (Marquage CE)	BMHC04, BMHC05 et BMHC06	1 (Marquage CE)
BMHC08	1 (Marquage CE)	BMHC08 et BMHC10	2 (Marquage CE)	BMHC08	2 (Marquage CE)
BMHC10	2 (Marquage CE)	BMHC10	2 (Marquage CE)	–	–

* Toutes les dimensions d'un même modèle appartiennent à la même catégorie.

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS *

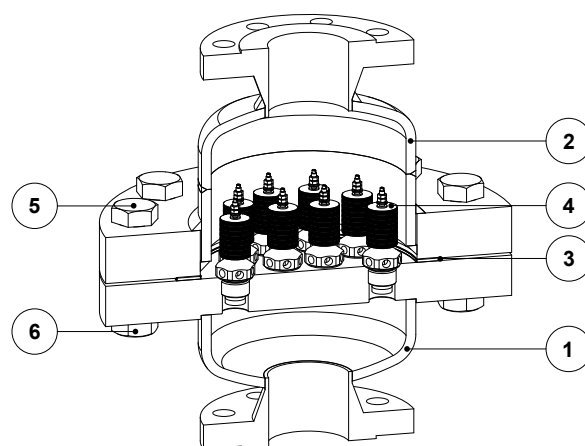
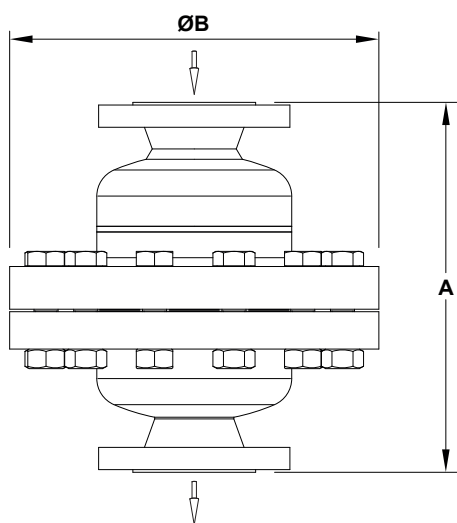
PN 16		CLASSE 150		PN 40 / CLASSE 300		PN 63 / CLASSE 600	
PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.
16 bar	50 °C	16 bar	50 °C	40 bar	50 °C	63 bar	50 °C
14 bar	100 °C	14 bar	100 °C	37 bar	100 °C	58 bar	100 °C
13 bar **	195 °C	13 bar **	195 °C	31 bar **	239 °C	47 bar **	261 °C
12 bar	250 °C	—	250 °C	27 bar	300 °C	43 bar	300 °C

* Classification selon EN 1092-1:2018.

** PMO – Pression maximale de fonctionnement; TMO – Température maximale de fonctionnement: 300 °C.

Température minimale de fonctionnement: -10 °C; Code de conception: AD – Merkblatt.

Conditions limites du corps PN 63 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté.



DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	DIMENSION			NB. MAX. DE RÉG *	PN 16			PN 40			PN 63		
	PN 16	PN 40	PN 63		A	ØB	PDS. **	A	ØB	PDS. **	A	ØB	PDS. **
BM (a) HC04-(b)	11/2" et 2" DN 40 et 50	11/2" et 2" DN 40 et 50	11/2" et 2" DN 40 et 50	3	241	220	19,2	259	235	25	301	250	38,5
BM (a) HC05-(b)	2" et 2 1/2" DN 50 et 65	2" et 2 1/2" DN 50 et 65	2" et 2 1/2" DN 50 et 65	6	242	250	24,3	281	270	35	325	295	51,3
BM (a) HC06-(b)	2 1/2" et 3" DN 65 et 80	2 1/2" et 3" DN 65 et 80	2 1/2" et 3" DN 65 et 80	8	262	285	32,9	317	300	46,4	358	345	72,4
BM (a) HC08-(b)	2 1/2" et 3" DN 65 et 80	2 1/2" et 3" DN 65 et 80	2 1/2" et 3" DN 65 et 80	14	311	340	49,6	367	375	82	413	415	111,7
BM (a) HC10-(b)	5" – DN 125	2 1/2" et 3" DN 65 et 80	—	20	386	405	81,7	430	450	126,5	—	—	—

(a) Insérer le type de régulateur choisi parmi les modèles disponibles pour un seul purgeur de vapeur DN 40–50 (BM24 ou BM32) ou DN 15–25 (BM87, 88 et 89);

(b) Insérer le nombre de régulateurs en fonction du débit souhaité et du nombre maximal autorisé indiqué dans la colonne suivant.

* Nombre maximal de régulateurs par modèle; ** Poids approximatifs en kg.

Comment commander: BM32HC06-6 DN 80 PN 40 – Purgeur bimétallique haute capacité avec six régulateurs BM32 DN 40/50.

Remarques: Les conditions limites de fonctionnement ne peuvent jamais être supérieures à celles du corps, quels que soient les régulateurs sélectionnés. Si le régulateur choisi est destiné à fonctionner au-delà des conditions de fonctionnement indiquées dans cette fiche d'information, veuillez consulter le fabricant pour une solution alternative.

MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425
2	Couvercle	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Régulateur bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion; Acier inoxydable
5	Boulon	Acier 8.8
6	Écrou	Acier 8.8

* Pièces détachées disponibles.