

PURGEURS BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM-HC

DESCRIPTION

Les purgeurs bimétalliques et éliminateurs d'air de la série BM-HC sont des purgeurs simples et robustes, recommandés pour les applications de process de grande envergure.

Ils sont fabriqués sur mesure pour répondre aux exigences de l'application et peuvent être fournis avec plusieurs régulateurs bimétalliques permettant d'atteindre le débit requis.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Purge instantanée.
- Purge des condensats à une température inférieure à de la saturation.
- Très bonne évacuation d'air.
- Fonctionnement sur vapeur surchauffée.
- Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

OPTIONS : Construction complète en acier inox.
Différentes capacités et conceptions.

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES : BM...HC04; BM...HC05; BM...HC06;
BM...HC08; BM...HC10.

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

CONNEXIONS : À brides EN 1092-1 PN 63.
À brides ASME B16.5 Classe 900.

INSTALLATION : Installation verticale.
Voir IMI – Instructions d'installation et maintenance.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive européenne)

Évaluation	Modèle *	Catégorie	Évaluation	Modèle *	Catégorie	Évaluation	Modèle *	Catégorie
PN 16	BM...HC04	SEP	PN 40	BM...HC04	1	PN 63	BM...HC04	1
	BM...HC05	SEP		BM...HC05	1		BM...HC05	1
	BM...HC06	SEP		BM...HC06	1		BM...HC06	1
	BM...HC08	1		BM...HC08	2		BM...HC08	2
	BM...HC10	2		BM...HC10	2		–	–

* Tous diamètres concernant le même modèle, sont de la même catégorie.

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *

ÉVALUAT.	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	ÉVALUAT.	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	ÉVALUAT.	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	ÉVALUAT.	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE
PN 16	16 bar	50 °C	CLASSE 150	16 bar	50 °C	PN 40 / CLASSE 300	40 bar	50 °C	PN 63 / CLASSE 600	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		-	-		27 bar	300 °C		43 bar	300 °C

* Évaluation selon la norme EN 1092-1:2018. ** Pression maximale de fonctionnement pour la vapeur saturée.
PMO – Pression maximale de fonctionnement : 63 bar. TMO – Température maximale de fonctionnement : 300 °C.
Température minimale de fonctionnement : -10 °C. Code de conception : AD – Merkblatt.

DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	DIAMÈTRE (DN)			N° max. de reg. *	PN 16			PN 40			PN 63		
	PN 16	PN 40	PN 63		A	B	POIDS **	A	B	POIDS **	A	B	POIDS **
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 21/2" DN 50 et 65	2" et 21/2" DN 50 et 65	2" et 21/2" DN 50 et 65	6	242	250	24,3	281	270	35	325	295	51,3
BM (a) HC06-(b)	21/2" et 3" 65 and 80	21/2" et 3" 65 et 80	21/2" et 3" 65 et 80	8	262	285	32,9	317	300	46,4	358	345	72,4
BM (a) HC08-(b)	21/2" et 3" 65 et 80	21/2" et 3" 65 et 80	21/2" et 3" 65 et 80	14	311	340	49,6	367	375	82	413	415	111,7
BM (a) HC10-(b)	5" DN 125	21/2" et 3" 65 et 80	-	20	386	405	81,7	430	450	126,5	-	-	-

(a) Insérez le type de régulateur, sélectionné d'un seul purgeur régulateur DN40-50 (BM24 ou BM32) ou DN15-25 (BM35, 45,80 et 140).

(b) Insérez le numéro de régulateurs d'accord avec le débit désiré et numéro maximale admissible mentionné dans la colonne suivante.

* Numéro maximale de régulateurs par modèle. ** Poids en kg.

Comment commander : BM32HC06-6 DN 80 PN 40 – Purgeur bimétallique de haute capacité avec six régulateurs BM32 DN40/50.

Remarques : Si le régulateur sélectionné est prévu de fonctionner au-dessous des conditions de fonctionnement mentionnées dans le catalogue, s'il vous plaît consulté le fabricant pour une option sur demande.

MATERIAUX

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATÉRIEL
1	Corps	EN 10028-2 / P265GH / 1.0425
2	Couvercle	EN 10216-2 / P235GH / 1.0325
3	Brides EN	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
3	Brides ASME	ASTM A105 / 1.0432
4	Brides du corps	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
5	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
6	* Élément bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion ; Acier inox
7	Boulons	Acier 8.8
8	Écrous	Acier 8.8

* Pièces détachées disponibles.

