

PURGEURS BIMÉTALLIQUES BM-HC

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et les évènements bimétalliques de la série BM-HC sont des purgeurs simples et robustes, recommandés pour les applications de process à forte charges 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 de décharge requise pour l'application en question.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée.
Purge des condensats à une température inférieure à la température de saturation de la vapeur.
Excellente évacuation de l'air.
Fonctionnement avec de la vapeur surchauffée.
Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

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

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

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

DIMENSIONS: 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 d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

CLASSEMENT	MODÈLE *	CATÉGORIE	CLASSEMENT	MODÈLE *	CATÉGORIE	CLASSEMENT	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		–	–

* Toutes les tailles appartenant au même modèle sont classées dans la même catégorie.

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *

CLASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOC.	CLASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOC.	CLASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOC.	CLASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOC.
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

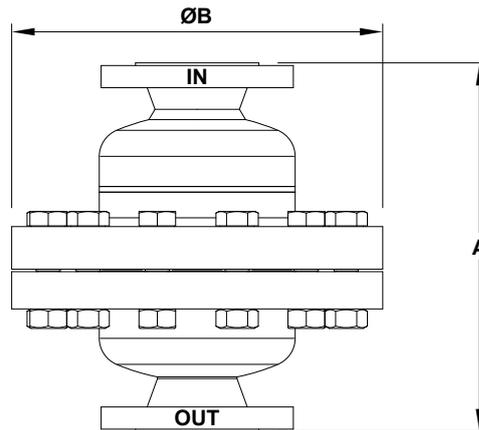
* Classement selon la norme EN 1092-1:2018.

** 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 inférieures, selon le type de connexion adopté.



DIMENSIONS (mm)													
MODÈLE	DIAMÈTRE			N° max. de reg. *	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)	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	1 1/2" 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 un régulateur à purgeur de vapeur unique DN40–50 (BM24 ou BM32) ou DN15–25 (BM87, 88 et 89);
(b) Insérer le nombre de régulateurs en fonction du débit souhaité et du nombre maximum autorisé mentionné dans la colonne suivante.

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

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

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

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
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	Boulons	Acier 8.8
6	Écrou	Acier 8.8

* Pièces détachables disponibles.

