

PURGEURS BIMÉTALLIQUES BM87

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et éliminateurs d'air bimétalliques de la série BM87 sont robustes et efficaces, recommandés pour les applications de traitement de la vapeur où la chaleur sensible peut être récupérée, telles que les lignes de traçage de la vapeur, les points d'égouttement, les serpentins des réservoirs de stockage et les purgeurs d'air à vapeur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

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

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: BM87 – acier au carbone.

DIMENSIONS: 1/2" à 1"; DN 15 à DN 25.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40 or PN 63.
À brides ASME B16.5 Classe 300 or 600.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25.

INSTALLATION: L'installation horizontale est recommandée, peut être installée dans n'importe quelle position.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 63	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

À BRIDES PN 63 / CLASSE 600 *	À BRIDES PN 40	À BRIDES CLASSE 300 **	TEMP. ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
63 bar	40 bar	50 bar	50 °C
48 bar	30,4 bar	41,8 bar	250 °C
43,5 bar	27,6 bar	38,9 bar	300 °C
29,1 bar	18,5 bar	28,7 bar	425 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 45 bar;
TMO – Température max. de fonctionnement: 425 °C.

* Selon la norme EN 1092-1:2018.

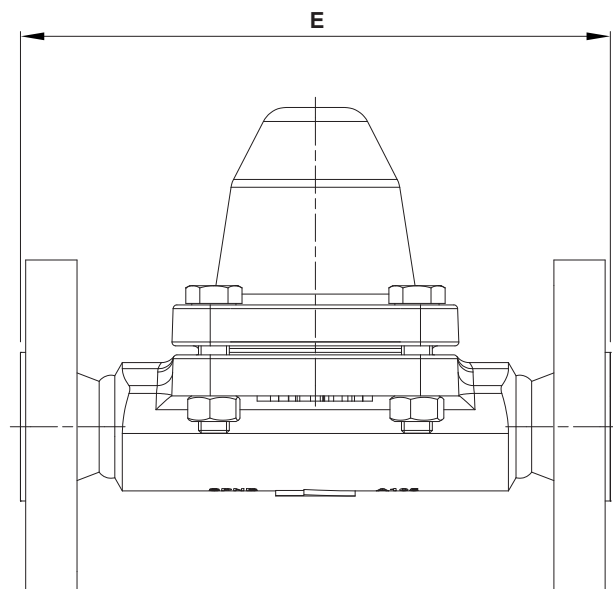
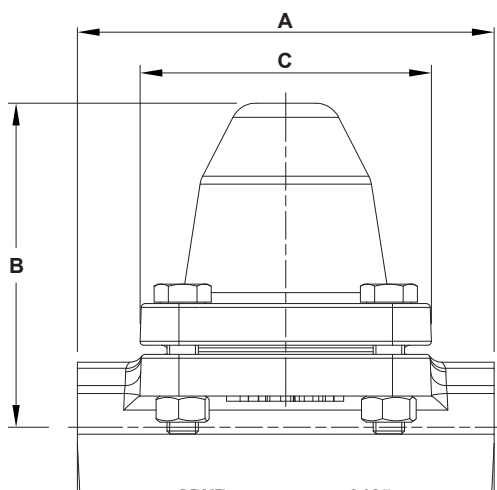
** Selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 63 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 63 pour les versions taraudées, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)									
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	45
(A) BM87	1/2" à 1" DN 15 à 25	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
(B) BM87	1/2" à 1" DN 15 à 25	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

A: Débit des condensats chauds à 10°C en dessous de la température de saturation; B: Débit de condensats froids à 20 °C.



DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW / BW *				PN 40		PN 63		CLASSE 300		CLASSE 600	
	A	B	C	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6,2	210	7,5	210	8,3	230	7,6	230	7,8
3/4" – DN 20	160	125	112	6,1	230	8,3	230	10	230	8,6	230	8,9
1" – DN 25	160	125	112	6	230	8,7	230	11,2	230	9,1	230	9,4

* Dans le cas de connexions BW, veuillez indiquer les dimensions du tuyau lors de la commande. Les conditions de limitation du corps peuvent être restreintes par l'épaisseur de la paroi de l'extrémité BW. Consulter le fabricant.

** Autres dimensions face à face sur demande.

MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Couvercle	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Régulateur bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion; Acier inoxydable
5	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
6	Boulon	A193 Gr. B7
7	Écrou	A194 Gr. 2H

* Pièces détachables disponibles.

