

## PURGEURS THERMOSTATIQUES BIMÉTALLIQUES BM87

### DESCRIPTION

Le BM87 est une série de purgeurs de vapeur et d'évents bimétalliques robustes et efficaces. Ces purgeurs sont 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'égouttage, les serpentins des réservoirs de stockage et l'aération de la vapeur.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge modulante.  
Evacuation du condensat à une température inférieure à de celle de la vapeur.  
Excellente évacuation de l'air.  
Fonctionne avec de la vapeur surchauffée.  
Insensible aux coups de bélier et aux vibrations. Crépine intégrée.  
Filtre interne.

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

DISPONIBLES : BM87 – acier au carbone.

DIMENSIONS : 1/2" à 1"; DN 15 à DN 25.

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

INSTALLATION : L'installation horizontale en ligne est recommandée.  
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 100	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. ASS.
PRESSI ON ADMISSIBLE	PRESS. ADM.	PRESSI ON 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 max. de fonctionnement: 45 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 425 °C.

\* Selon la norme EN 1092-1:2018.

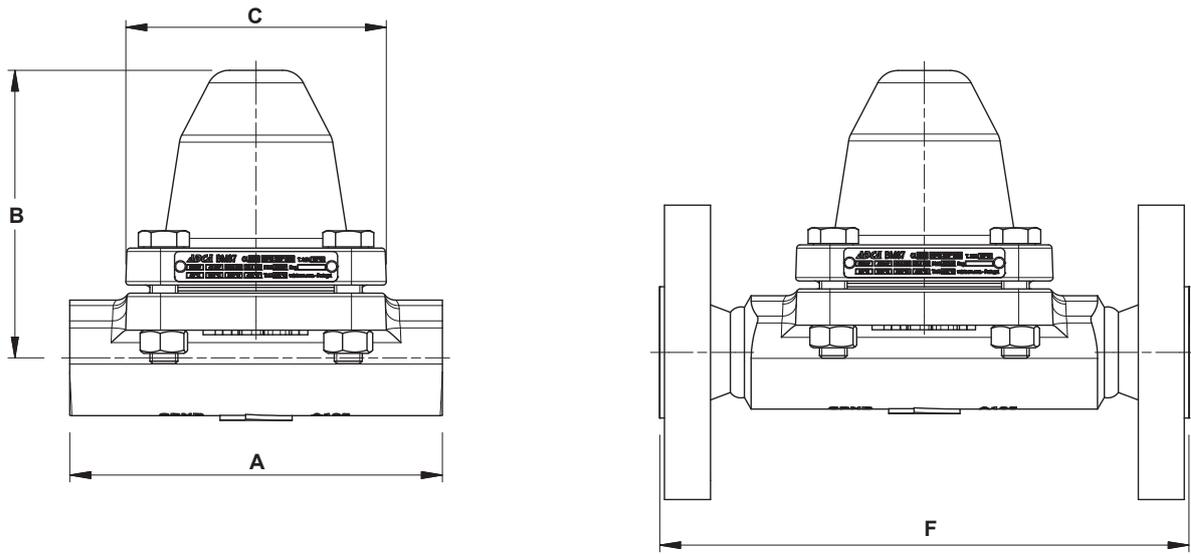
\*\* Selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 63 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 63 pour version taraudée, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

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

A: Évacuation des condensats à 10°C au-dessous de la température de saturation; B: Capacité d'eau froide à autour de 20°C.



DIMENSIONS (mm)

BW	TARAUDÉE / SW / BW *			PN 40		PN 63		CLASSE 300		CLASSE 600		
	A	B	C	POIDS (kg)	F **	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.

\*\* Différentes 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	* Filtre à tamis	AISI 304 / 1.4301
6	Goujons	A193 Gr. B7
7	Écrous	A194 Gr. 2H

\* Pièces détachables disponibles.

