

PURGEURS THERMOSTATIQUES BIMÉTALLIQUES BM88

DESCRIPTION

Le BM88 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. Ils sont spécialement conçus pour la purge des conduites de vapeur surchauffée à haute pression et les processus associés.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

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

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES : BM88 – 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 100.
À brides ASME B16.5 Classe 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

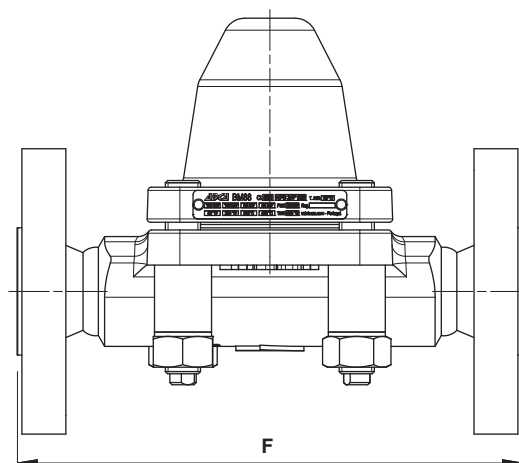
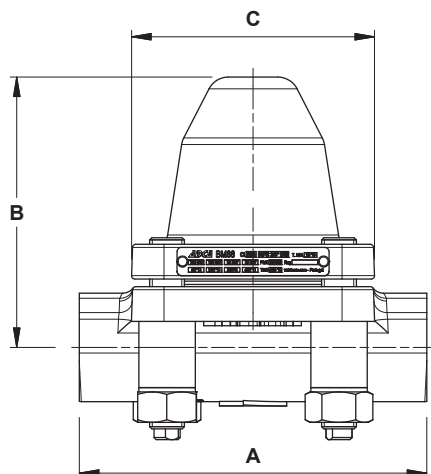
CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 100 *	À BRIDES CLASSE 600 **	TEMP. ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
100 bar	92,7 bar	250 °C
97,6 bar	80,4 bar	350 °C
88 bar	67,7 bar	450 °C
64,2 bar	55,7 bar	500 °C

PMO – Pression max. de fonctionnement: 85 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 500 °C.
* Selon la norme EN 1092-1:2018. ** Selon la norme EN 1759-1:2004.
Conditions limites du corps PN 100 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 100 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	50	60	70	85
BM88	1/2" à 1" A DN 15 à 25 A	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	910
BM88	1/2" à 1" B DN 15 à 25 B	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	5800

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



DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW / BW *				PN 100		CLASSE 600	
	A	B	C	POIDS (kg)	F **	POIDS (kg)	F **	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6,3	210	7,4	230	7,2
3/4" – DN 20	160	125	112	6,2	230	8,4	230	7,7
1" – DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	230	8,1

* En cas de raccords BW, veuillez indiquer les dimensions du tuyau lors de la commande. Les conditions limites du corps peuvent être limitées par l'épaisseur de la paroi d'extrémité BW. Consultez le fabricant.

** Dimensions différentes face à face sur demande.

MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	A182F22 / 1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
2	Couvercle	A182F22 / 1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Régulateur bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion; Acier inoxydable
5	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
6	Boulons	A193 Gr. B16
7	Écrou	A194 Gr. 4
8	Manches d'extension	A193 Gr. B16

* Pièces détachables disponibles.

