

## PURGEURS BIMÉTALLIQUES BM89

### DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et éliminateurs d'air bimétalliques de la série BM89 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.  
Excellente 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: BM89 – 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 160.  
À brides ASME B16.5 Classe 900.  
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 160	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
-----------------------------	--	--

À BRIDES PN 160 *	À BRIDES CLASSE 900 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESS. ADM.	PRESS. ADM.	
160 bar	128,6 bar	300 °C
156,1 bar	120,7 bar	350 °C
140,9 bar	101,4 bar	450 °C
102,8 bar	83,4 bar	500 °C
73,4 bar	64,9 bar	525 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 110 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 525 °C.

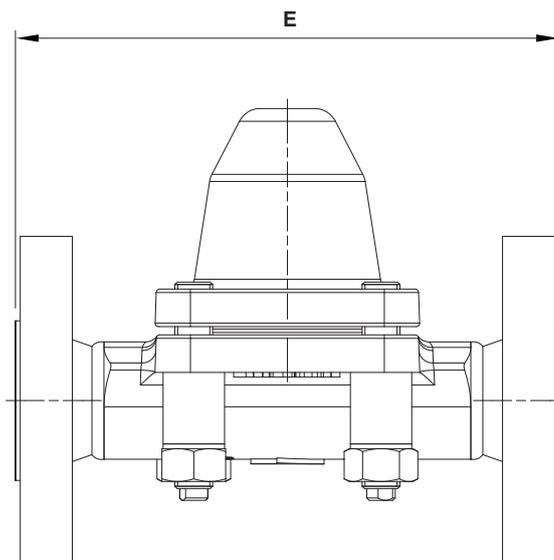
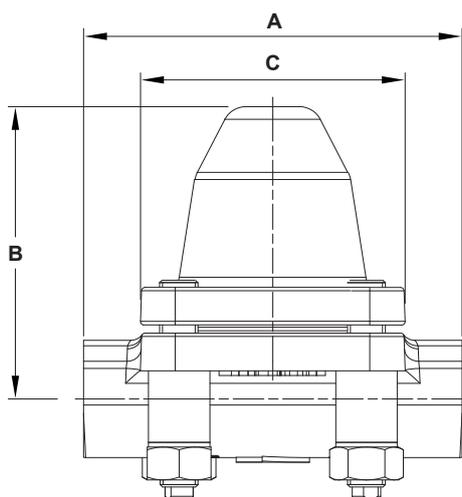
\* Selon la norme EN 1092-1:2018.

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

Conditions limites du corps PN 160 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 160 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	50	60	70	90	100	110
(A) BM89	1/2" à 1" DN 15 à 25	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	930	970	990
(B) BM89	1/2" à 1" DN 15 à 25	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	6000	6200	6500

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 160		CLASSE 900	
	A	B	C	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6,2	210	7,4	230	8,2
3/4" – DN 20	160	125	112	6,2	–	–	230	8,8
1" – DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	254	10,3

\* 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	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	Boulon	A193 Gr. B16
7	Écrou	A194 Gr. 4
8	Manchon d'extension	A193 Gr. B16

\* Pièces détachables disponibles.

