

## PURGEURS BIMÉTALLIQUES BM90

### DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et éliminateurs d'air bimétalliques de la série BM90 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: BM90 – 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 250.  
À brides ASME B16.5 Classe 1500.  
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 250	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

### CONDITIONS LIMITES DU CORPS

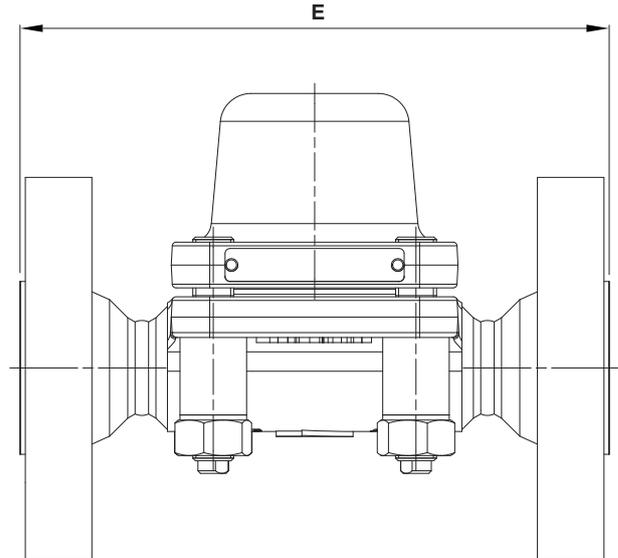
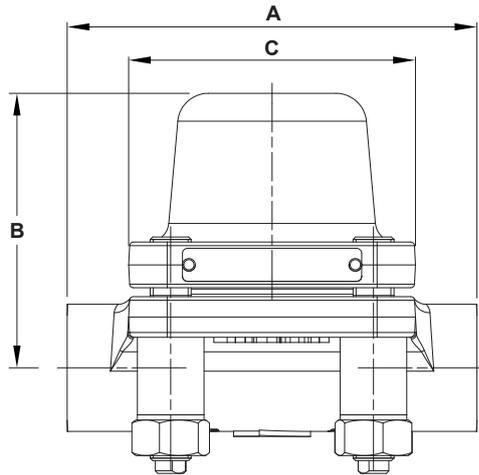
À BRIDES PN 250 / CLASSE 1500 / TARAUDÉE / SW / BW	TEMPERATURE ASSOCIÉE
<b>PRESSION ADMISSIBLE</b>	
160 bar	50 / 450 °C
138 bar	500 °C
130 bar	510 °C
108 bar	525 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 160 bar.  
TMO – Température max. de fonctionnement: 525 °C.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)															
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	130	160
(A) BM90	1/2" à 1" DN 15 à 25	140	170	180	190	210	220	225	235	245	250	260	270	275	280	285	295
(B) BM90	1/2" à 1" DN 15 à 25	890	1100	1300	1450	1600	1800	2000	2200	2500	2750	3000	3200	3500	3900	4100	4500

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 250				CLASSE 1500			
	A	B	C	POIDS (kg)	B	C	E **	POIDS (kg)	B	C	E **	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	160	108	112	7,3	108	112	230	9,6	108	112	230	8,9
3/4" – DN 20	160	108	112	7,3	–	–	–	–	108	112	230	9,6
1" – DN 25	160	108	112	7,1	108	112	230	10,8	108	112	254	11

\* 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
4A	Défecteur	Acier inoxydable
5	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
6	Boulon	A453 Gr. 660B
7	Écrou	A453 Gr. 660B
8	Manchon d'extension	A453 Gr. 660B

\* Pièces détachables disponibles.

