

PURGEURS BIMÉTALLIQUES BM24 (11/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et éliminateurs d'air bimétalliques de la série BM24 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.
Résistant aux coups de bélier et aux vibrations.
Filtre intégré.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: BM24 – acier au carbone

DIMENSIONS: 11/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
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)		
CLASSE 150	PN 40 / CLASSE 300	Catégorie
–	11/2" et 2" DN 40 et 50	1 (Marquage CE)
11/2" et 2"	–	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 24 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

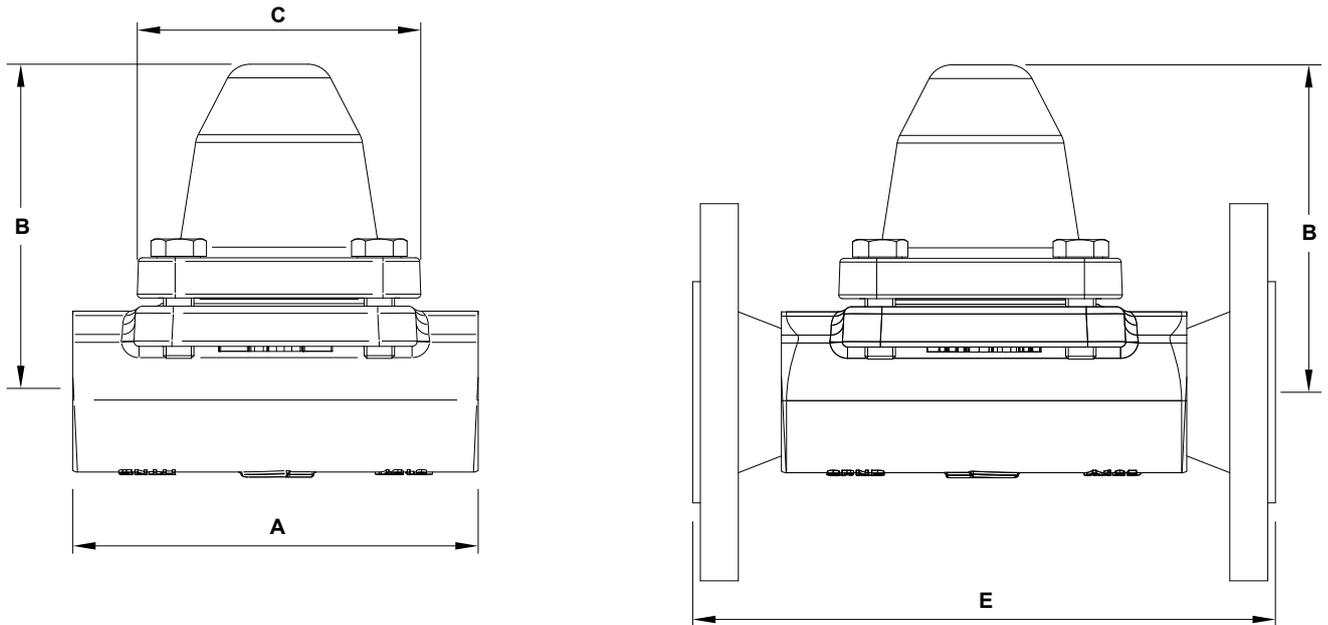
* Selon la norme EN 1092-1:2018.

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

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 40 pour les versions taraudées, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)													
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)											
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	18	20	24
(A) BM24	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	700	900	1200	1450	1600	1700	1780	1880	1900	1950	2020	2100
(B) BM24	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	1900	2400	3500	4900	5500	6050	7000	7200	7800	8400	8800	9000

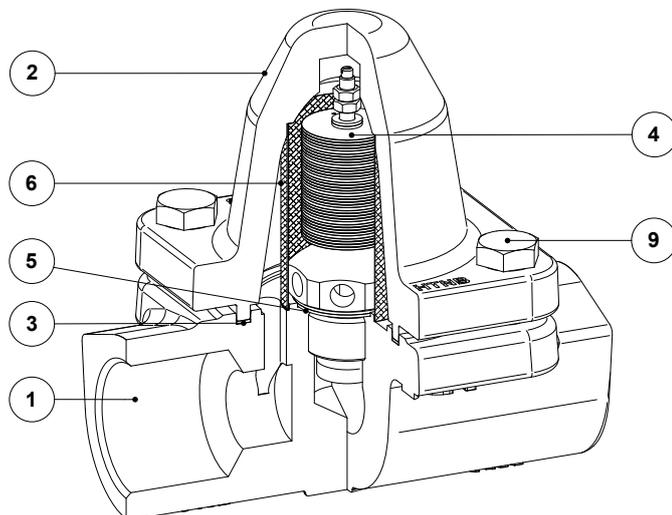
A: Débit des condensats chauds à 10°C en dessous de la température de saturation; B: Débit de condensats froids à 20 °C.



DIMENSIONS (mm)											
DIAMÈTRE	BW *	TARAUDÉE / SW				PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	A	B	C	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)	E **	POIDS (kg)
1 1/2" – DN 40	160	160	132	115	7,2	230	11,9	230	10,6	230	12,9
2" – DN 50	160	230	132	115	9,3	230	14,9	230	14,5	230	16,1

* 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	* Joint de siège	Cuivre
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
9	Boulon	A193 Gr. B7

* Pièces détachables disponibles.