

## PURGEURS BIMÉTALLIQUES BM20

### DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et éliminateurs d'air bimétalliques de la série BM20 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.

OPTIONS: Vanne de purge.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

DISPONIBLES: BM20 – 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 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 sur demande.

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 40	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	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: 17 bar.

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

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

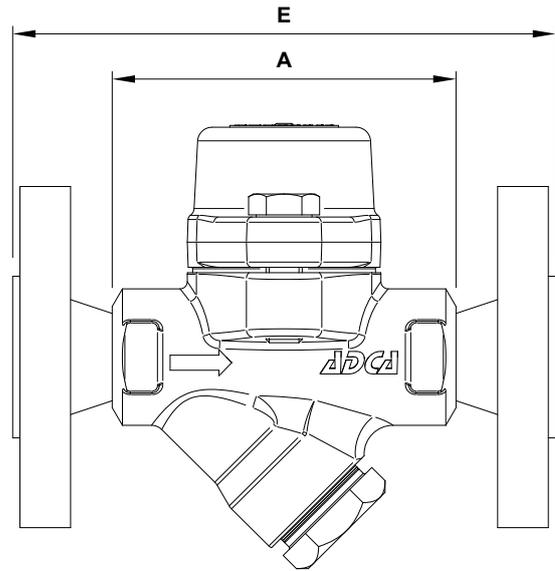
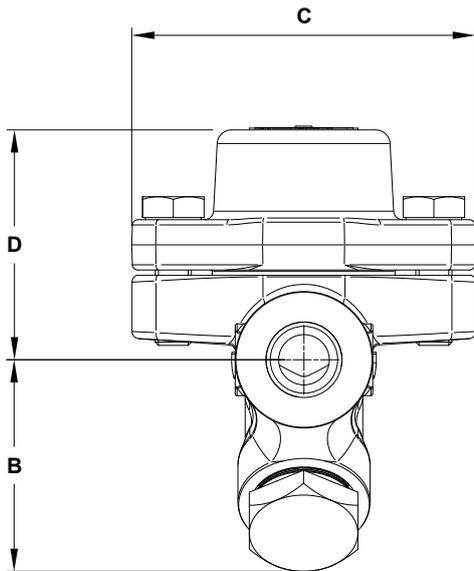
\*\* Selon la norme EN 1759-1:2004.

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	14	17
(A) BM20	1/2" à 1" DN 15 à 25	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
(B) BM20	1/2" à 1" DN 15 à 25	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

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					PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1" – DN 25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

\* Autres dimensions face à face sur demande.

MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	P250GH / 1.0460
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
7	* Joint de filtre	Acier inoxydable / Graphite
8	* Couverture du filtre	A105 / 1.0432
9	Boulon	Acier inoxydable A2-70

\* Pièces détachables disponibles.

