

## PURGEURS THERMOSTATIQUES BIMÉTALLIQUES BM20

### DESCRIPTION

Les purgeurs BM20, sont des purgeurs thermostatiques compacts et robustes, particulièrement adaptés pour la purge d'air et des incondensables.

Ils sont également adaptés pour les purges de traçage, où une partie de la chaleur sensible des condensats peut être récupérée.

La récupération de la chaleur sensible des condensats permet une réduction de la consommation de vapeur.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée.

Purge des condensats à une température inférieure à de la saturation.

Très bonne évacuation d'air.

Fonctionnement sur vapeur surchauffée.

Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

Filtre interne.

OPTIONS : Robinet de purge.

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

DISPONIBLES : BM20 – acier au carbone.

DIAMÈTRES : 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 16.11.  
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

INSTALLATION : Installation horizontale recommandée, peut être installé dans n'importe quelle position.  
Voir IMI – Instructions d'installation et maintenance.



CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMP. 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 max. 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 inférieur, selon le type de raccordement adopté. Évaluation PN 40 pour version taraudée, SW et BW.

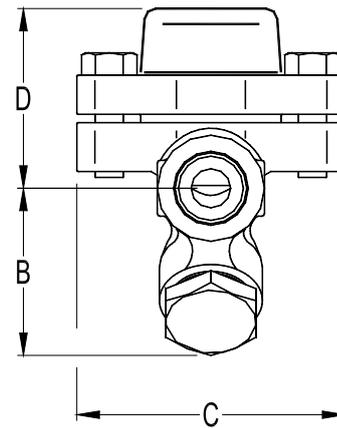
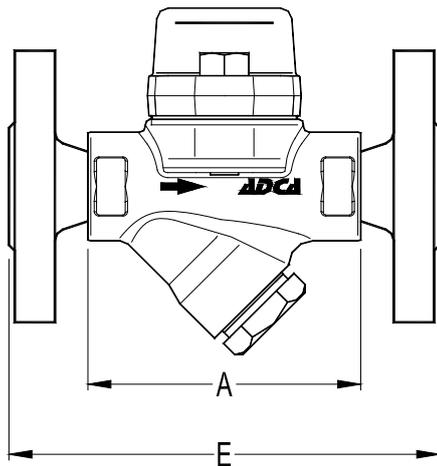
### MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 40	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

### CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)									
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20	1/2" à 1" A DN 15 à 25 A	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20	1/2" à 1" B DN 15 à 25 B	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

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				POIDS (kg)	PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D		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

**MATERIAUX**

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATÉRIEL
1	Corps	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	P250GH / 1.0460
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Assemblage de vanne	Bimétallique
5	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
6	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
7	* Bouchon	A105 / 1.0432
8	Boulons	Acier inoxydable A2-70

\* Pièces détachables disponibles.

