

## PURGEURS BIMÉTALLIQUES BM20R

### DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et éliminateurs d'air bimétalliques de la série BM20R 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 celle de la vapeur.  
Réglage facile de la température du condensat sans déconnecter le purgeur de la tuyauterie.  
Vanne et siège indépendants placés dans la zone d'écoulement à faible vitesse réduit l'érosion et prolonge la durée de vie du produit.  
Coûts de maintenance réduits dus à la conception du régulateur.  
Excelente évacuation de l'air.  
Protège les conduites du gel.  
Fonctionne avec de la vapeur surchauffée.  
Résistant aux coups de bélier et aux vibrations.  
Filtre intégré.

OPTIONS: Vanne de purge.  
Clapet anti-retour intégré.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES DISPONIBLES: BM20R – Acier au carbone, avec contrôle externe de la température.  
Suffixe CK: avec clapet anti-retour intégré.

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.



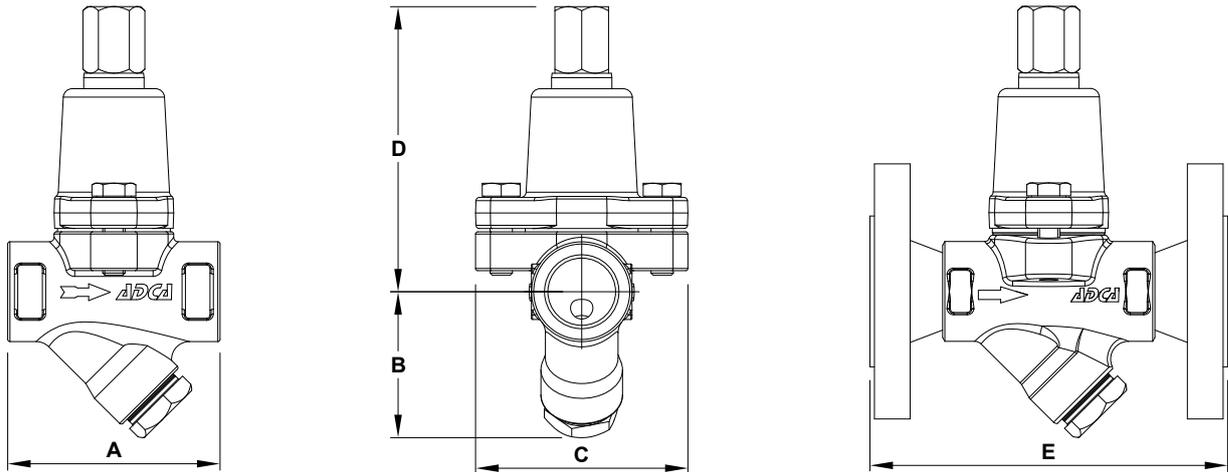
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 40	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

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 raccordement adopté. Classement PN 40 pour les versions taraudées, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)												
MODÈLE	DIAMÈTRE	TEMP. (°C) *	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)									
			0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20R	1/2" à 1" DN 15 à 25	10 **	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20R	1/2" à 1" DN 15 à 25	20	200	300	440	550	580	600	620	670	700	720
BM20R	1/2" à 1" DN 15 à 25	40	380	500	700	970	990	1010	1050	1100	1130	1180
BM20R	1/2" à 1" DN 15 à 25	Cold	530	700	1210	1230	1320	1440	1650	1730	1780	1840

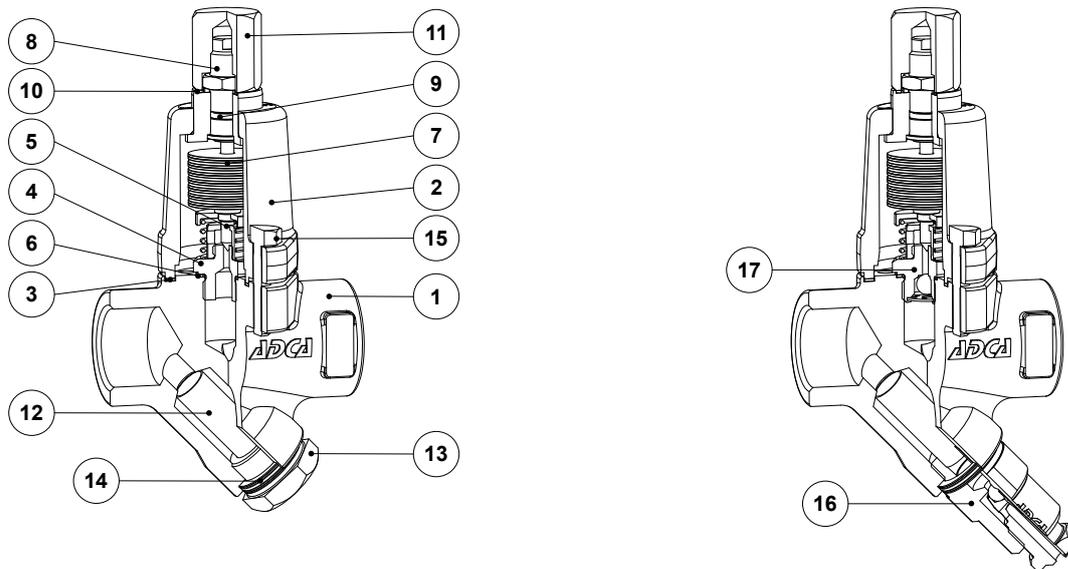
\* Température d'évacuation des condensats inférieure à la température de saturation; \*\* Réglage standard en usine.



**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	125	2,3	150	3,9	150	3,4	150	4,2
3/4" – DN 20	95	59	95	125	2,3	150	4,7	150	3,9	150	5,5
1" – DN 25	95	65	95	125	2,5	160	5,1	160	4,7	160	6,3

\* Autres dimensions face à face sur demande.



**MATÉRIAUX**

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL	POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	P250GH / 1.0460	10	* Joint	Cuivre
2	Couvercle	P250GH / 1.0460	11	Bouchon supérieur	AISI 304 / 1.4301
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite	12	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
4	* Siège	Acier inoxydable trempé	13	* Couvercle du filtre	A 105 / 1.0432
5	* Bouchon	Acier inoxydable trempé	14	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
6	* Joint de siège	Cuivre	15	Boulon	Acier inoxydable A2-70
7	* Régulateur bimétallique	Bimétal résistant à la corrosion	16	* Vanne de purge	AISI 304 (voir IS BDV.010)
8	Vis de réglage	AISI 304 / 1.4301	17	* Siège avec clapet anti-retour intégré	Acier inoxydable
9	Anneau d'étanchéité	FPM			

\* Pièces détachables disponibles.