

PURGEURS DE VAPEUR BIMÉTALLIQUES ET ÉLIMINATEURS D'AIR BM20R

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur bimétalliques et éliminateurs d'air de la série ADCA BM20R sont robustes et efficaces, recommandés pour les applications de la vapeur où la récupération de la chaleur sensible des condensats est possible, telles que les lignes de traçage vapeur, les points de purge, les serpentins de réservoirs de stockage et les applications d'évacuation de l'air des systèmes vapeur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge modulante.

Évacue les condensats à une température inférieure à celle de la vapeur. Réglage facile de la température des condensats sans déconnecter le purgeur de la tuyauterie.

La vanne et le siège indépendants, placés dans la zone de faible vitesse d'écoulement, réduisent l'érosion et prolongent la durée de vie du produit. Faibles coûts de maintenance grâce à la conception du régulateur en deux parties.

Excellente évacuation de l'air.

Protection antigel des conduites de condensats.

Fonctionne avec de la vapeur surchauffée.

Résistant aux coups de bélier et aux vibrations.

Filtre intégré.

OPTIONS: Vanne de purge.
Integrated check valve.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: BM20R – acier au carbone, avec réglage externe de la température.
Suffixe CK: avec clapet de retenue intégré.

DIMENSIONS: 1/2" à 1"; DN 15 à DN 25.

RACC.: Fileté 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, mais le produit peut être installé dans n'importe quelle position.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

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

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	TEMPÉRATURE 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.

* Conçu selon la norme EN 1092-1:2018.

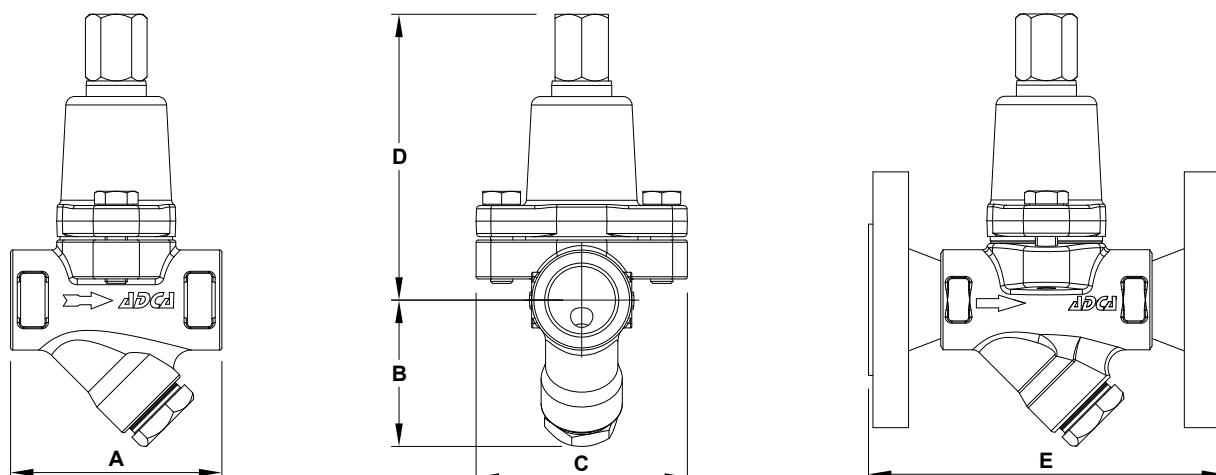
** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 40 pour les versions filetés, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	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	Froid	530	700	1210	1230	1320	1440	1650	1730	1780	1840

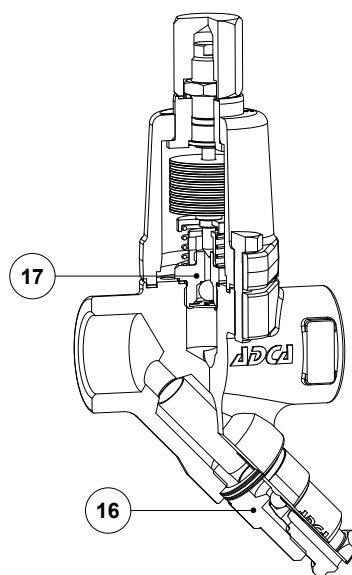
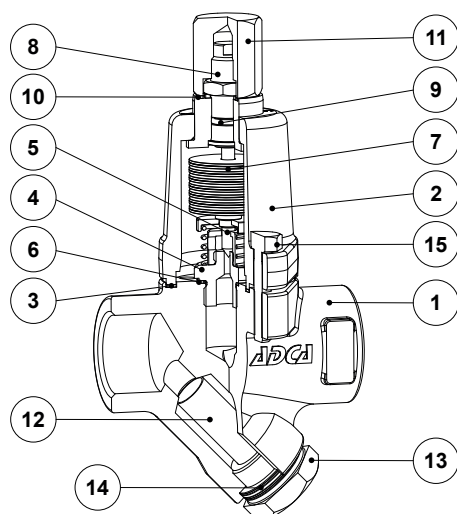
* Température d'évacuation des condensats inférieure à la température de saturation; ** Réglage standard d'usine.



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ / SW					PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	PDS. (kg)	E *	PDS. (kg)	E *	PDS. (kg)	E *	PDS. (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 longueurs entre faces sur demande.



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU	POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
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	* Elément filtrant	AISI 304 / 1.4301
4	* Siège	Acier inoxydable trempé	13	* Couvercle du filtre	A 105 / 1.0432
5	* Obturateur	Acier inoxydable trempé	14	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
6	* Joint de siège	Cuivre	15	Boulon	Acier inoxydable A2-70
7	* Régulateur bimétallique	Bimétal rés. 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 de retenue intégré	Acier inoxydable
9	* Bague d'étanchéité	FFKM			

* Pièces détachées disponibles.