

## PURGEURS THERMOSTATIQUES BIMÉTALLIQUES BM20R

### DESCRIPTION

Les purgeurs BM20R, 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. Réglage facile de la température de condensat sans déconnecter le purgeur des conduites.

Vanne et siège indépendants placés dans la zone de flux à faible vitesse pour réduire l'érosion et prolonger la durée de vie.

Coûts de maintenance réduits dus à la conception du régulateur.

Très bonne évacuation d'air.

Protège les conduites du gel.

Fonctionnement sur vapeur surchauffée.

Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

Filtre interne.

OPTIONS :            Robinet de purge.  
                          Siège avec clapet anti-retour.

UTILISATION :        Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

DISPONIBLES :       BM20R – acier au carbone, avec vis de réglage de température extérieur.

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.

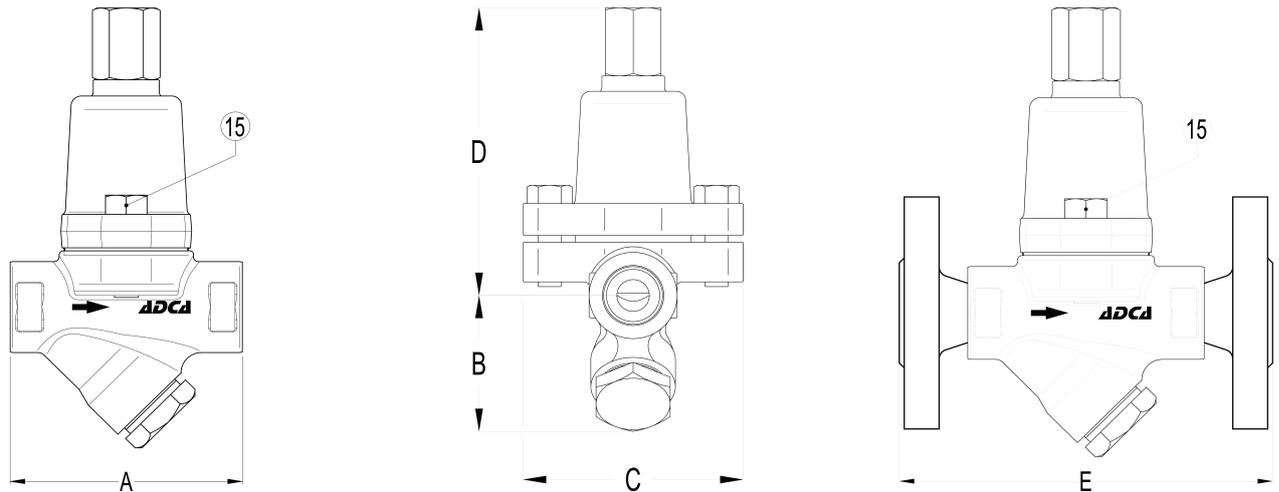


CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMP. ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

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.

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	Froid	530	700	1210	1230	1320	1440	1650	1730	1780	1840

\* Température de débit des condensats au-dessous de la température de saturation; \*\* Réglage d'usine standard



**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

**MATERIAUX**

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATÉRIEL
1	Corps	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	P250GH / 1.0460
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	Acier inox. trempé
5	* Vanne	Acier inox. trempé
6	* Joint de siège	Cuivre
7	* Élément bimétallique	Bimétal
8	Vis de réglage	AISI 304 / 1.4301
9	Anneau d'étanchéité	Viton
10	* Joint	Cuivre
11	Écrou borgne	AISI 304 / 1.4301
12	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
13	Bouchon	A 105 / 1.0432
14	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
15	Boulons	Acier inoxydable A2-70
16	* Robinet de purge	AISI 304 (voir IS 1.150)
17	Clapet anti-retour à bille	AISI 440C / 1.4125

\* Pièces détachables disponibles.

