

RÉSERVOIRS D'EXPANSION DES PURGES BV

DESCRIPTION

Les réservoirs d'expansion des purges de la série ADCA BV sont utilisés dans les chaufferies modernes pour refroidir les eaux de purge chaudes et les purges des chaudières à vapeur avant leur rejet vers une fosse ou un réseau d'évacuation.

Lorsque la vapeur de revaporisation ne peut être ni récupérée ni évacuée à l'atmosphère, un système optionnel de pulvérisation d'eau de condensation peut être fourni. Celui-ci est assemblé sur la partie supérieure de l'appareil et peut être commandé, par exemple, par un thermostat.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Prévient la pollution thermique.

Trop-plein avec casse-siphon.

Facile à installer.

Réduit le débit de vapeur flash.

OPTIONS:

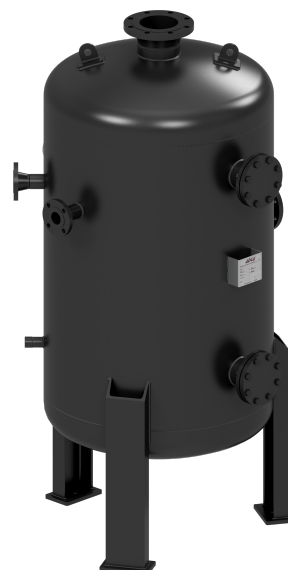
- Système de refroidissement par injection d'eau.
- Construction en acier inoxydable.
- Système complet comprenant tous les équipements nécessaires (vannes d'arrêt et clapets anti-retour, thermostats, tête d'échappement, etc.).
- Collecteur avec plusieurs entrées pour installations à chaudières multiples.
- Trou d'homme pour inspection.

UTILISATION: Purge de chaudière et eaux usées chaudes.

MODÈLES DISPONIBLES: BV3, BV4, BV5, BV6 et BV7 – acier au carbone.

RACC.: À brides EN 1092-1 PN 16.
À brides ASME B16.5 Classe 150.

INSTALLATION: Installation verticale.
L'entrée du réservoir de purge doit toujours être située plus haut que les vannes de purge de la chaudière. Par conséquent, la tuyauterie de raccordement doit être équipée d'un dispositif de vidange au point bas afin de permettre la vidange de la chaudière.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

MODÈLE	CATÉGORIE
BV3 et BV4	3 (Marquage CE)
BV5 à BV7	4 (Marquage CE)

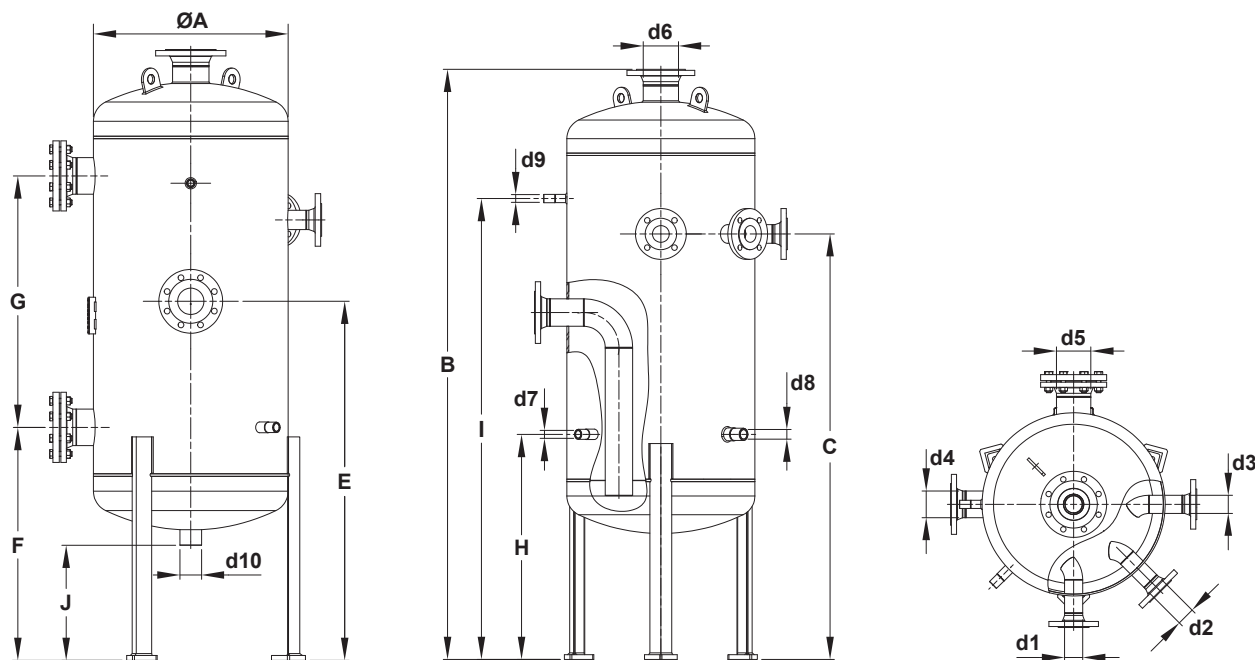
LIMITES D'UTILISATION

PMA – Pression maximale admissible	7 bar
TMA – Température max. admissible	180 °C

Température minimale de fonctionnement: 20 °C.

Code de conception: AD-Merkblatt.

Remarque: Autres conditions sur demande.



DIMENSIONS (mm) *

MODÈLE	ØA	B	C	E	F	G	H	I	J	STW. (L) **	VOLUME (L)	POIDS (kg)
BV3	508	1845	1345	1080	701	795	700	1430	357	114	249	176
BV4	610	1914	1380	1125	730	788	730	1495	361	175	373	210
BV5	762	1995	1415	1165	761	810	760	1540	357	284	598	322
BV6	914	2115	1470	1220	785	841	785	1565	304	473	978	447
BV7	1220	2254	1544	1294	819	885	839	1664	319	856	1812	865

* Valeurs indicatives. Les dimensions finales, les poids et les raccords doivent être définis conformément au plan fourni.

** Eau stagnante.

DIMENSIONS DES RACCORDEMENTS

MODÈLE	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9	d10
BV3	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 100	DN 100	3/4"	1"	1/2"	2"
BV4	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 100	DN 100	3/4"	1"	1/2"	2"
BV5	DN 50	DN 50	DN 50	DN 100	DN 100	DN 150	3/4"	1"	1/2"	2"
BV6	DN 50	DN 50	DN 50	DN 100	DN 100	DN 150	3/4"	1"	1/2"	2"
BV7	DN 50	DN 50	DN 50	DN 150	DN 150	DN 200	3/4"	1"	1/2"	2"

RACCORDEMENTS

POS. No.	DÉSIGNATION	CLASSEMENT
d1	Entrée de purge	PN 16
d2	Entrée de purge	PN 16
d3	Entrée de purge	PN 16
d4	Sortie de purge	PN 16
d5	Trou d'homme	PN 16
d6	Évent	PN 16
d7	Entrée d'eau de refroidissement	PN 16
d8	Raccordement du thermostat	PN 16
d9	Raccordement du manomètre	PN 16
d10	Vidange	PN 16