

PURGEURS ET ÉLIMINATEURS D'AIR THERMOSTATIQUES TH36

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série ADCA TH36 sont spécialement conçus pour être utilisés sur des équipements de procédé tels que les marmites de cuisson, les stérilisateur et les équipements des industries alimentaire, chimique et de blanchisserie, où des capacités d'évacuation élevées sont requises.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge modulante.

Évacue les condensats à une température proche de la température de saturation de la vapeur.

Excellente évacuation de l'air.

Fonctionne avec de la vapeur modérément surchauffée.

OPTIONS: Construction en acier inoxydable.

UTILISATION: Vapeur saturée.

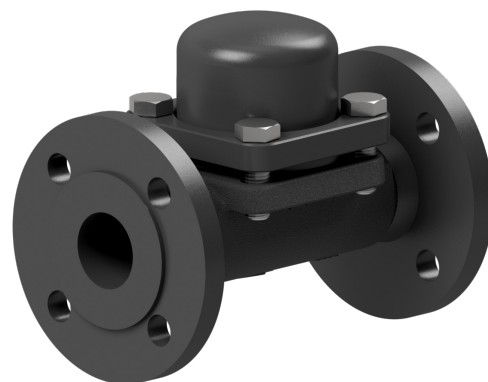
MODÈLES

DISPONIBLES: TH36/4 – acier au carbone, 4 capsules.
TH36/6 – acier au carbone, 6 capsules.

DIMENSIONS: 11/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

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.

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)

CLASSE 150	PN 40	CATÉGORIE
11/2" et 2"	–	SEP
–	11/2" et 2" DN 40 et 50	1 (Marquage CE)

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 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: 22 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

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

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

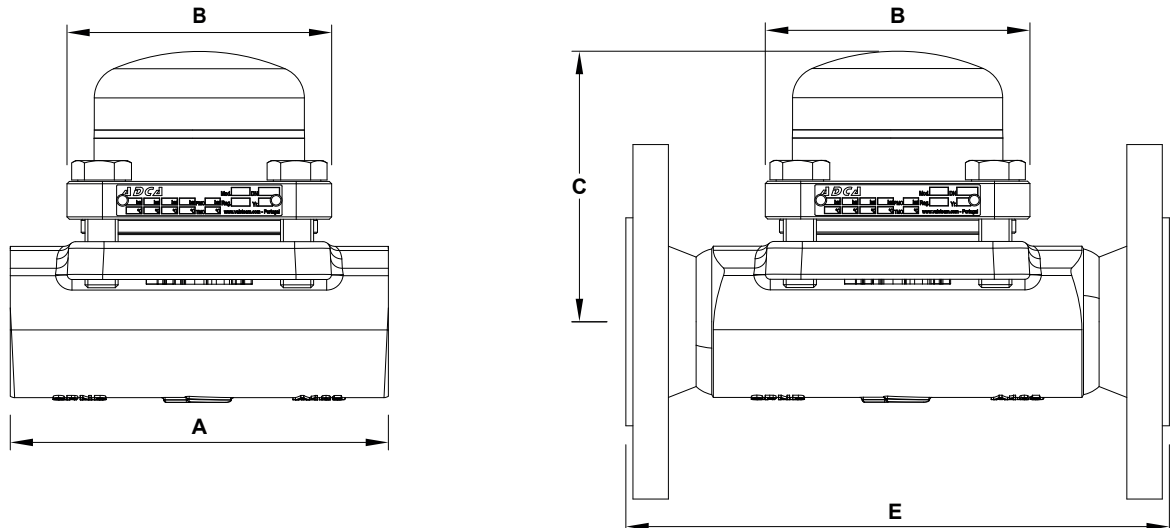
Limites d'utilisation du corps PN 40 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Pression nominale PN 40 pour les versions filetés, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH36/4	11/2" et 2" DN 40 et 50	280	480	560	1020	1320	1540	1820	2040	2400	2680	2800	2880	3000	3100	3180
TH36/6	11/2" et 2" DN 40 et 50	420	720	840	1530	1980	2310	2730	3060	3600	4020	4200	4320	4500	4650	4770

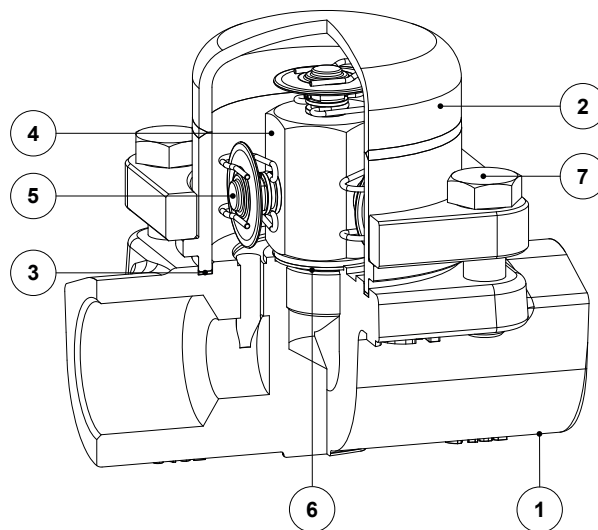
Les débits indiqués correspondent à une évacuation des condensats à 5 °C sous la température de saturation de la vapeur.

Les débits pour une évacuation des condensats froids à 20 °C sont deux à trois fois supérieurs.



DIMENSIONS (mm)										
DIMENSION	FILETÉ / SW / BW				PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)
1 1/2" – DN 40	160	112	114	4,6	230	9,3	230	8,2	230	11,2
2" – DN 50	230	112	123	5,8	230	10,2	230	10	230	11,6

* Autres longueurs entre faces sur demande.



MATÉRIAUX		
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Couvercle	P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège de la vanne	AISI 304 / 1.4301
5	* Thermostat	Acier inoxydable
6	* Joint de siège	Cuivre
7	Boulon	Acier 8.8

* Pièces détachées disponibles.