

PURGEURS ET ÉLIMINATEURS D'AIR THERMOSTATIQUES TH35

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série ADCA TH35 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: TH35/2 – acier au carbone, 2 capsules.
TH35/3 – acier au carbone, 3 capsules.

DIMENSIONS: 1"; 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" – DN 25	SEP

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.

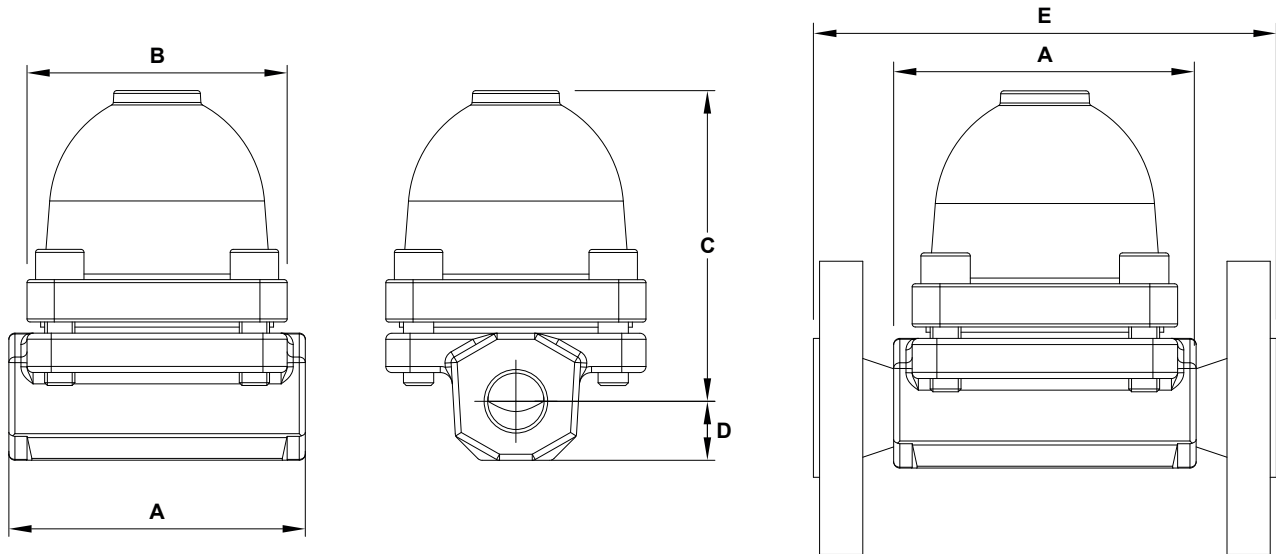
Limites d'utilisation du corps PN 40 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Pression nominale PN 40 pour les versions filetées, SW et BW.

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
TH35/2	1" – DN 25	140	240	280	510	660	770	910	1020	1200	1340	1400	1440	1500	1550	1590
TH35/3	1" – DN 25	210	360	420	765	990	1155	1365	1530	1800	2010	2100	2160	2250	2325	2385

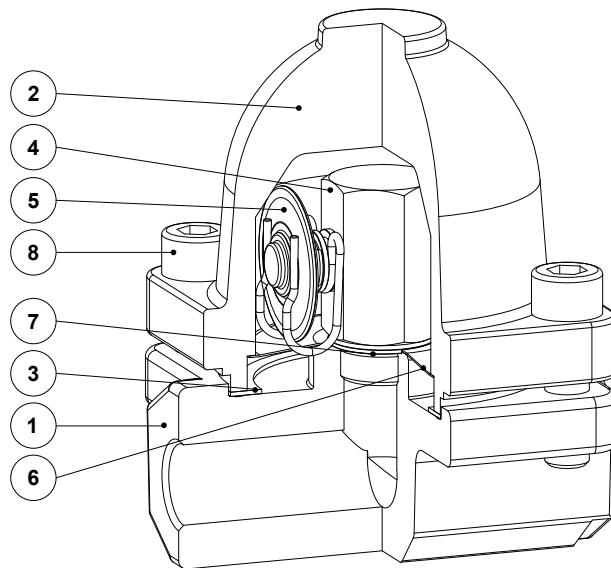
Les débits indiqués correspondent à une évacuation des condensats à 5 °C sous la température de saturation de la vapeur.

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



DIMENSIONS (mm)											
DIMENSION	FILETÉ / SW					PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)
1" – DN 25	98	86	103	20	2,8	160	5,4	160	5	160	6,6

* Autres longueurs entre faces sur demande.



MATÉRIAUX		
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	P250GH / 1.0460
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège de la vanne	AISI 304 / 1.4301
5	* Thermostat	Acier inoxydable
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
7	* Joint	Cuivre
8	Boulon	Acier 8.8

* Pièces détachées disponibles.