

PURGEURS ET ÉLIMINATEURS D'AIR THERMOSTATIQUES TH35/2 et TH35/3

DESCRIPTION

Les purgeurs thermostatiques TH35 sont spécialement conçus pour équiper des installations telles que : blanchisserie, industrie alimentaire, stérilisateurs, etc.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée.
Purge des condensats proche de la température de saturation.
Très bonne évacuation d'air.
Fonctionnement sur vapeur surchauffée modérée.
Peut fonctionner dans toutes les positions.

OPTIONS : Acier inoxydable construction.

UTILISATION : Vapeur saturée.

MODÈLES

DISPONIBLES : TH35/2 – acier au carbone, 2 capsules.
TH35/3 – acier au carbone, 3 capsules.

DIAMÈTRES : 1" – 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
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 maximale 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.

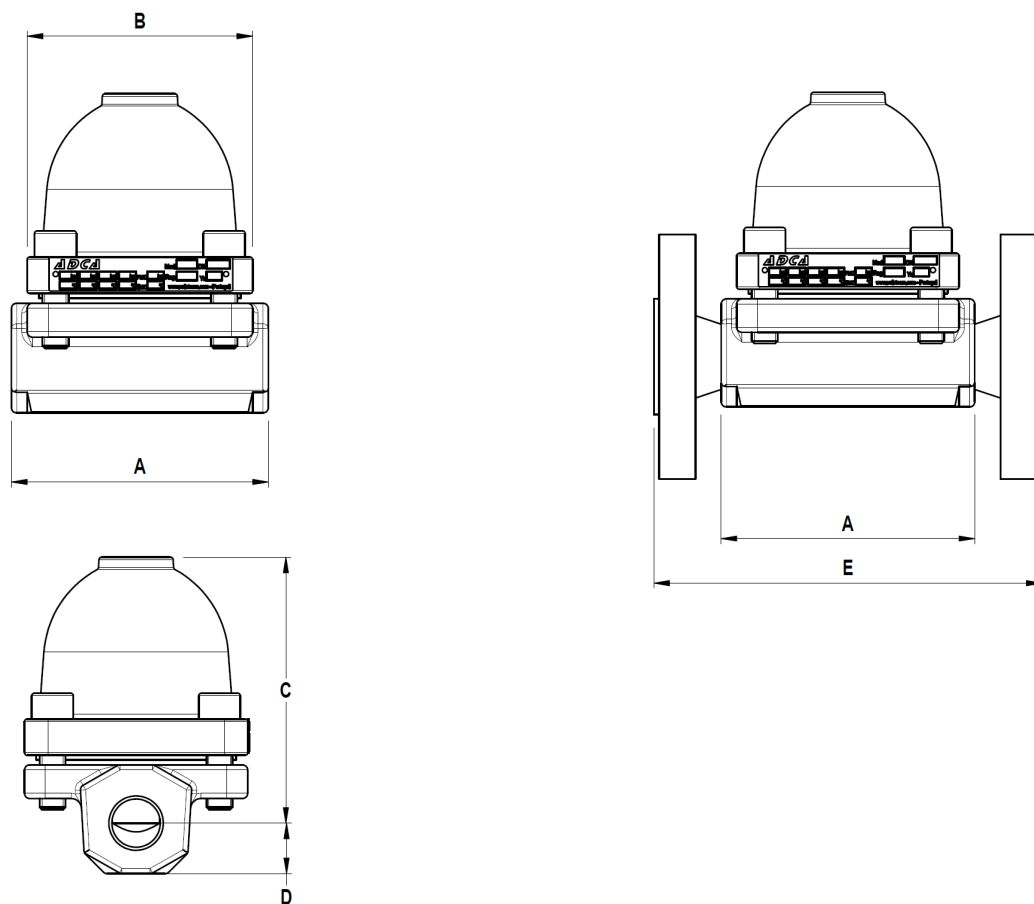
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 40	Catégorie
1" – DN 25	SEP

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	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 sont pour des condensats à 5°C en dessous de la température de saturation de la vapeur.
Pour des condensats froids à 20 °C, les débits sont deux à trois fois plus élevés.



DIMENSIONS (mm)											
TARAUDÉE / SW						PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
DIAMÈTRE	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

MATERIAUX		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATÉRIEL
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	* Capsules	Acier inoxydable
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
7	* Joint	Cuivre
8	Boulons	Acier 8.8

* Pièces détachables disponibles.

