

PURGEURS ET ÉLIMINATEURS D'AIR THERMOSTATIQUES TH32

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série ADCA TH32 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.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge modulante.

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

Thermostats pour différents sous-refroidissements (5 à 30 °C).

Excellente évacuation de l'air.

Fonctionne avec de la vapeur modérément surchauffée.

Filtre intégré.

OPTIONS: LC – faible capacité.
Clapet de retenue intégré.
Vanne de purge.

UTILISATION: Vapeur saturée.

MODÈLES DISPONIBLES: TH32Y – acier au carbone.
TH32i – acier inoxydable.
TH32YLC – acier au carbone, faible capacité.
TH32iLC – acier inoxydable, faible capacité.
Suffixe "CK": avec clapet de retenue intégré.

DIMENSIONS: 1/2" à 1"; DN 15 à 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
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

TH32Y		TH32i			TEMPERATURE ASSOCIÉE
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	À BRIDES PN 40 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	CLASSE DE BRIDES 300 **	
PRES. ADMISSIBLE	PRES. ADMISSIBLE	PRES. ADMISSIBLE	PRES. ADMISSIBLE	PRES. ADMISSIBLE	
40 bar	19,3 bar	40 bar	15,3 bar	39,9 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	34,4 bar	12 bar	31,3 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 22 bar.

TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

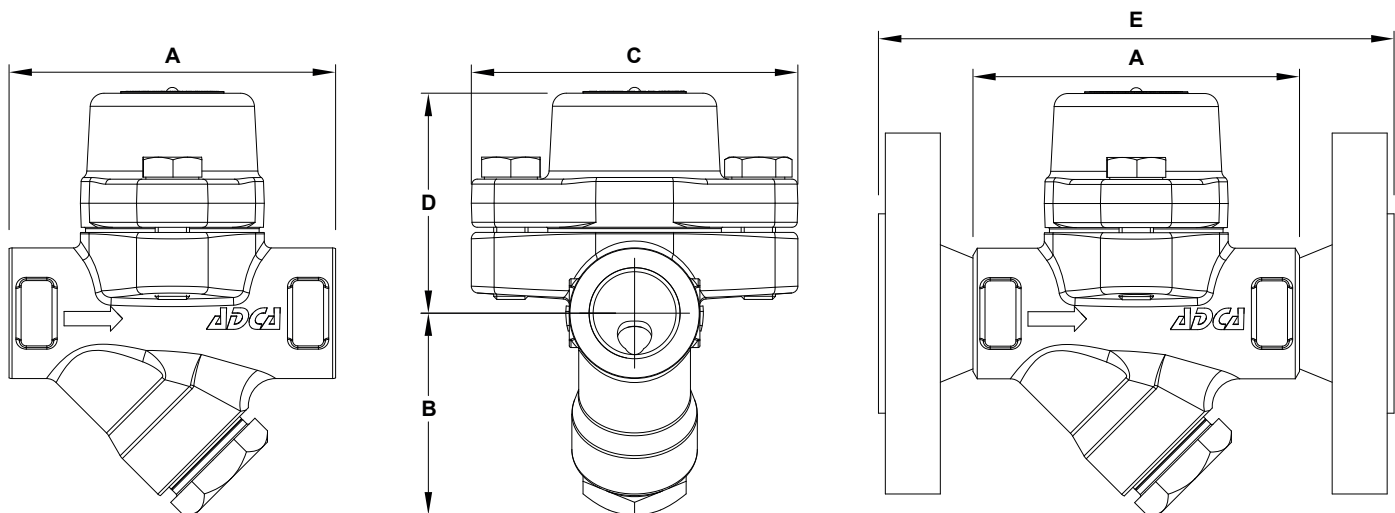
* Conçu selon la norme EN 1092-1:2018; ** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

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
TH32Y et TH32i	1/2" à 1" DN 15 à 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32YLC et TH32iLC	1/2" à 1" DN 15 à 25	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

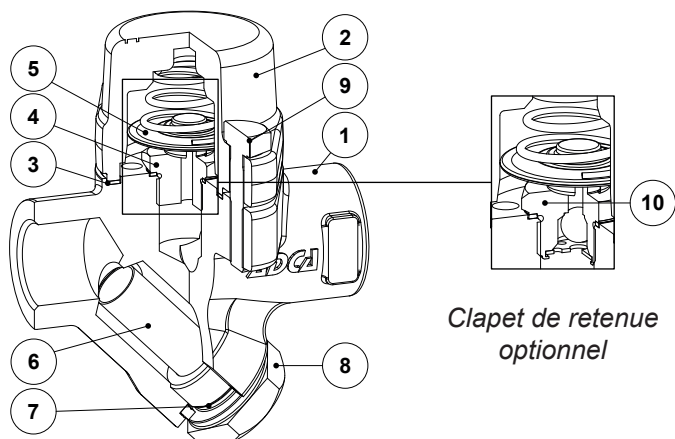
Les débits indiqués correspondent à une évacuation des condensats à une température inférieure de 10 °C à la température de saturation de la vapeur (thermostat de type S standard). Des thermostats pour 5 °C (type H) et 30 °C (type L) sont également disponibles. Les débits pour une évacuation de condensats 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)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1" – DN 25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

* Autres longueurs entre faces sur demande.



*Clapet de retenue
optionnel*

MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps (TH32Y)	P250GH / 1.0460
	Corps (TH32i)	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle (TH32Y)	P250GH / 1.0460
	Couvercle (TH32i)	AISI 316L / 1.4404
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège de la vanne	AISI 304 / 1.4301
5	* Élément thermostatique	Acier inoxydable
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
7	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
8	* Couvercle du filtre (TH32Y)	A 105 / 1.0432
	* Couvercle du filtre (TH32i)	AISI 303 / 1.4305
9	Boulon	Acier inoxydable A2-70
10	* Siège avec clapet de retenue	Acier inoxydable

* Pièces détachées disponibles.