

## PURGEURS THERMOSTATIQUES TH32i

### DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série TH32i sont spécialement conçus pour être utilisés sur des équipements de process tels que cuiseurs, les stérilisateurs, les équipements alimentaires, chimiques et de blanchisserie.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée.

Purge des condensats proche de la température de saturation.

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

Excelente évacuation de l'air.

Fonctionne avec de la vapeur modérément surchauffée.

Filtre intégré.

**OPTIONS:** LC – faible capacité  
Clapet anti-retour intégré.  
Vanne de purge.

**UTILISATION:** Vapeur saturée.

### MODÈLES

**DISPONIBLES:** TH32iLC – faible capacité, acier inoxydable.  
Suffixe CK: avec clapet anti-retour intégré.

**DIMENSIONS:** 1/2" à 1"; DN 15 à 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 B16.11.  
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

**INSTALLATION:** L'installation horizontale est recommandée, peut être installée dans n'importe quelle position.  
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.



### MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 40	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

### CONDITIONS LIMITES DU CORPS

À BRIDES PN 40 *	À BRIDES CLASSE 150 **	À BRIDES CLASSE 300 **	TEMP. ASS.
PRESS. ADM.	PRESS. ADM.	PRESS. ADM.	
40 bar	15,3 bar	39,9 bar	50 °C
34,4 bar	12 bar	31,3 bar	150 °C
29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 22 bar.

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

\* Selon la norme EN 1092-1:2018.

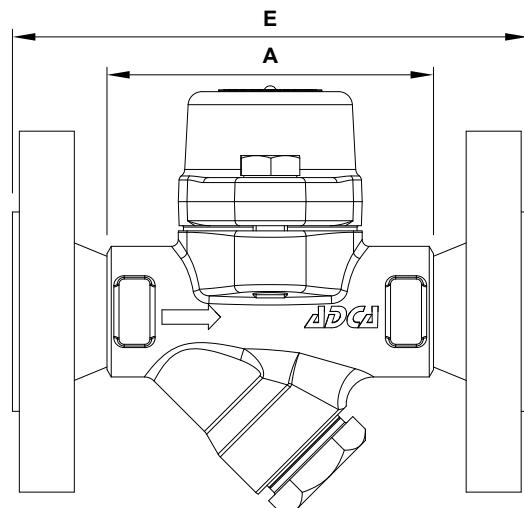
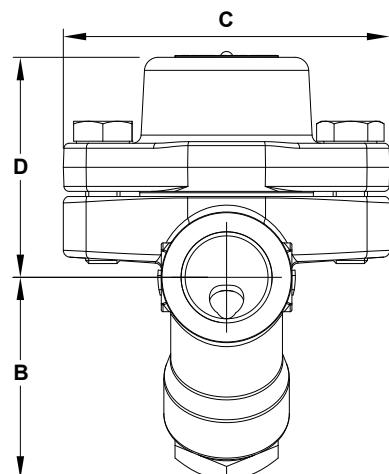
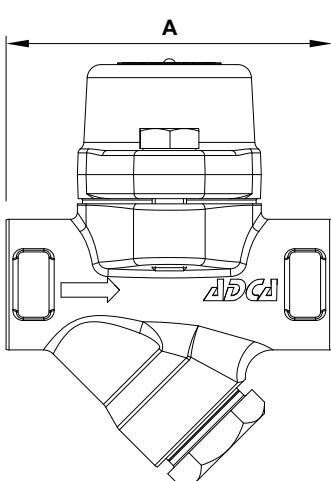
\*\* Selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 40 pour les versions taraudées, SW et BW.

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

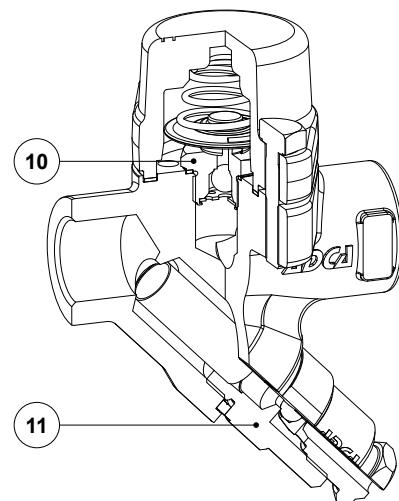
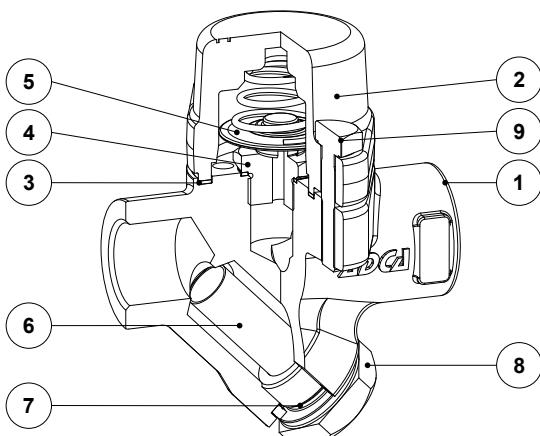
Les capacités indiquées se réfèrent à une évacuation du condensat à 10 °C en dessous de la température de saturation de la vapeur (thermostat standard de type S). Des thermostats pour 5 °C (type H) et 30 °C (type L) sont également disponibles. Les capacités pour une évacuation de condensat froid à 20 °C sont deux à trois fois supérieures.



#### DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	TARAUDÉE / 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 dimensions face à face sur demande.



#### MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL	POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404	7	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
2	Couvercle	AISI 316L / 1.4404	8	* Couvercle du filtre	AISI 303 / 1.4305
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite	9	Boulon	Acier inoxydable A2-70
4	* Siège de la vanne	AISI 304 / 1.4301	10	* Siège avec clapet anti-retour intégré	Acier inoxydable
5	* Élément thermostatique	Acier inoxydable	11	* Vanne de purge	AISI 304 (voir IS 1.150)
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301			

\* Pièces détachables disponibles.