

## PURGEURS ET ÉLIMINATEURS D'AIR THERMOSTATIQUES TH32Y

### DESCRIPTION

Les purgeurs thermostatiques TH32Y 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.  
Capsules pour différents sous refroidissements (5 °C à 30 °C).  
Très bonne évacuation d'air.  
Fonctionnement sur vapeur surchauffée modérée.  
Filtre interne.

OPTIONS:            Robinet de purge.  
                          Clapet anti-retour intégré.

UTILISATION:       Vapeur saturée.

### MODÈLES

DISPONIBLES:      TH32Y – acier au carbone.  
                          TH32YLC – faible capacité, acier au carbone.  
                          Suffixe "CK": Version avec clapet anti-retour intégré.

DIAMÈTRES:         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 16.11.  
                          Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

INSTALLATION:    Installation horizontale recommandée, peut être installée 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
PRESSI ON ADMISSIBLE	PRESSI ON 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 max. 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 inférieur, selon le type de raccordement adopté. Évaluation PN 40 pour version taraudée, SW et BW.

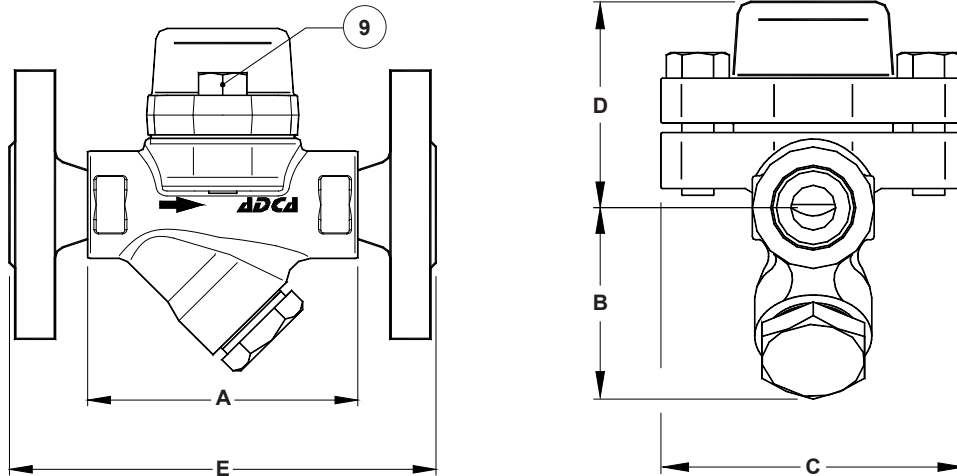
### MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 40	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 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
TH32Y	1/2" à 1" DN 15 à 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32YLC	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 sont pour des condensats à 10°C en dessous de la température de saturation de la vapeur (capsule standard type S).  
Capsules pour 5 °C (type H) et 30 °C (type L) également disponibles. Pour des condensats froids à 20 °C, les débits sont deux à trois fois plus élevés.



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

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	* Capsule	Acier inoxydable
6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
7	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
8	* Bouchon	A 105 / 1.0432
9	Boulons	Acier inoxydable A2-70

\* Pièces détachables disponibles.

