

## PURGEURS THERMOSTATIQUES TH36

### DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série TH36 sont spécialement conçus pour être utilisés sur des équipements de process tels que cuiseurs, les stérilisateurs, les équipements alimentaires, chimiques et de blanchisserie où des capacités de décharge élevées sont impliquées.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée.  
Purge des condensats proche de la température de saturation.  
Excellente évacuation de l'air.  
Fonctionne avec de la vapeur modérément surchauffée.

OPTIONS: Construction en acier inoxydable.

UTILISATION: Vapeur saturée.

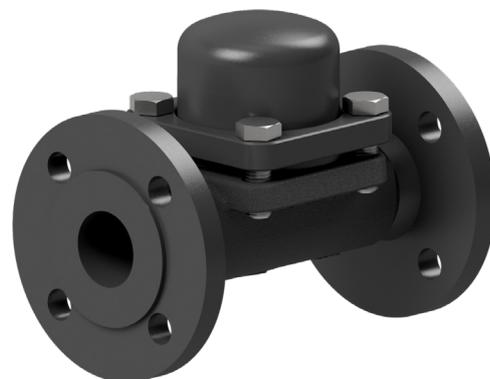
### MODÈLES

DISPONIBLES: TH36/4 – acier au carbone, 4 capsules.  
TH36/6 – acier au carbone, 6 capsules.

DIMENSIONS: 1 1/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

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.

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)

CLASS 150	PN 40	Catégorie
1 1/2" et 2"	–	SEP
–	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	1 (Marquage CE)

#### CONDITIONS LIMITES DU CORPS

À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSIION ADMISSIBLE	PRESSIION 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.

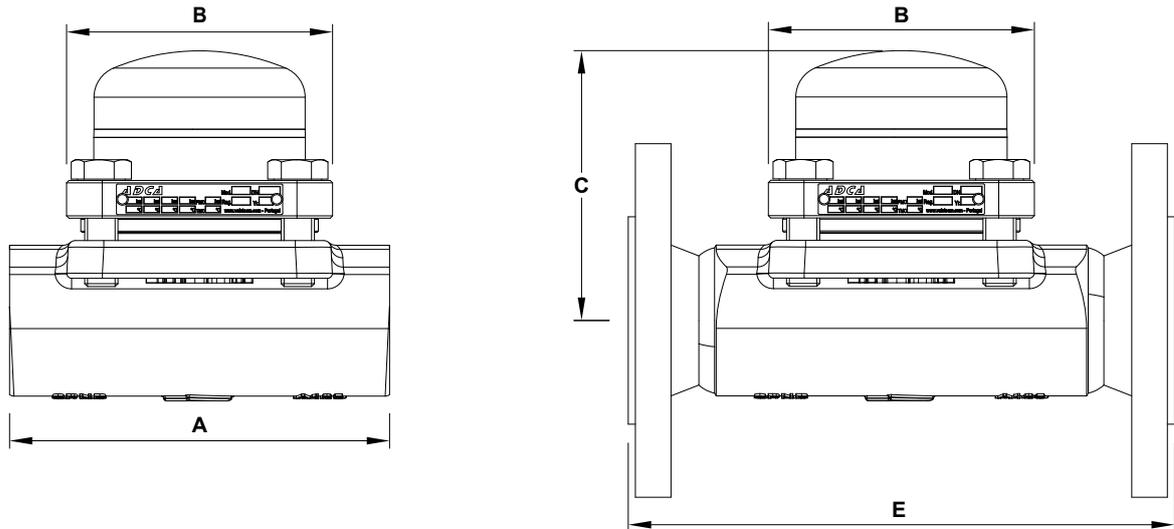
\* Selon la norme EN 1092-1:2018.

\*\*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
TH36/4	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	280	480	560	1020	1320	1540	1820	2040	2400	2680	2800	2880	3000	3100	3180
TH36/6	1 1/2" et 2" DN 40 et 50	420	720	840	1530	1980	2310	2730	3060	3600	4020	4200	4320	4500	4650	4770

Les capacités indiquées se réfèrent à une évacuation du condensat à 5 °C en dessous de la température de saturation de la vapeur.  
Les capacités pour une évacuation de condensat froid à 20 °C sont deux à trois fois supérieures.



DIMENSIONS (mm)										
DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW / BW				PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)	E *	POIDS (kg)
1 1/2" – DN 40	160	112	114	4,6	230	9,3	230	8,2	230	11,2
2" – DN 50	230	112	123	5,8	230	10,2	230	10	230	11,6

\* Autres dimensions face à face sur demande.

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Couvercle	P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045
3	* Joint	Acier inoxydable/ Graphite
4	* Siège de la vanne	AISI 304 / 1.4301
5	* Thermostat	Acier inoxydable
6	* Joint de siège	Cuivre
7	Boulon	Acier 8.8

\* Pièces détachables disponibles.

