

## PURGEURS ET ÉLIMINATEURS D'AIR THERMOSTATIQUES TH36

### DESCRIPTION

Les purgeurs et éliminateurs d'air thermostatiques TH36 sont spécialement conçus pour équiper des installations telles que : blanchisserie, industrie alimentaire, chimie et stérilisateurs, où une haute capacité de purge est nécessaire.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée.  
Purge des condensats proche de la température de saturation.  
Très bonne évacuation d'air.  
Fonctionnement sur vapeur surchauffée modérée.

OPTIONS : Conception en acier inoxydable.

UTILISATION : Vapeur saturée.

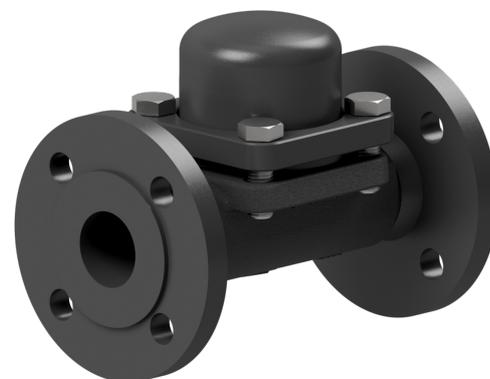
### MODÈLES

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

DIAMÈTRES : 1 1/2" à 2" ; DN 40 à 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 16.11.  
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25.

INSTALLATION : Installation horizontale recommandée, peut être installé dans n'importe quelle position.  
Voir IMI – Instructions d'installation et maintenance.



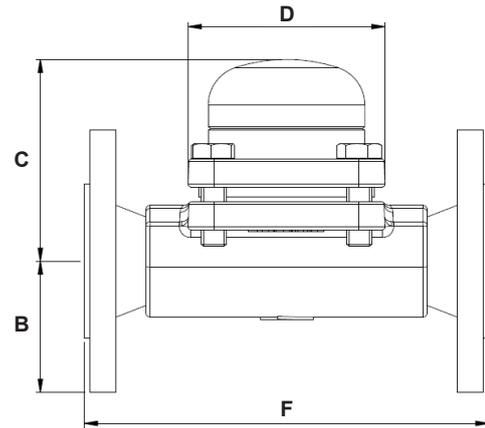
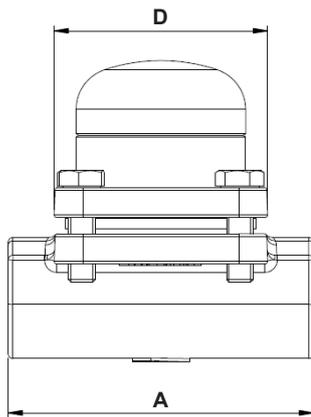
MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive européenne)		
CLASSE 150	PN 40	Catégorie
1 1/2" à 2"	–	SEP
–	1 1/2" à 2" DN 40 à 50	1 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMP. ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION 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.

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

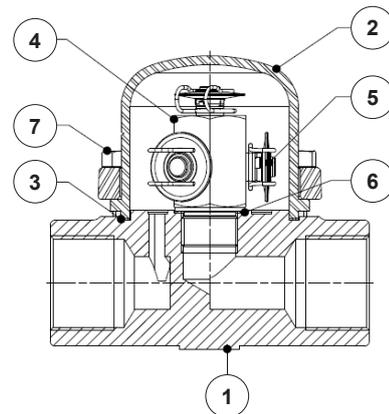
Les débits indiqués sont pour des condensats à 5°C en dessous de la température de saturation de la vapeur.  
Pour des condensats froids à 20 °C, les débits sont deux à trois fois plus élevés.



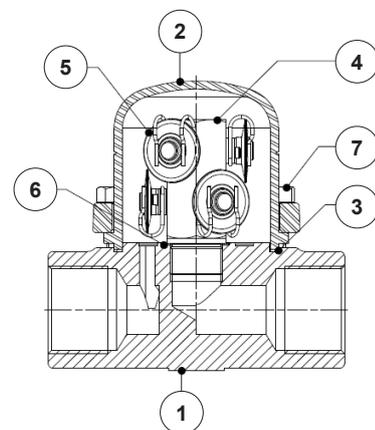
DIMENSIONS (mm)													
TARAUDÉE / SW / BW				PN 40				CLASSE 150			CLASSE 300		
DIAMÈTRE	A	C	D	POIDS (kg)	B	F *	POIDS (kg)	B	F *	POIDS (kg)	B	F *	POIDS (kg)
11/2" – DN 40	160	126	112	4,6	75	230	9,3	64	230	8,2	78	230	11,2
2" – DN 50	230	126	112	5,8	83	230	10,2	76	230	10	83	230	11,6

MATERIAUX		
POS. N°	DESIGNACIÓN	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	* Capsules	Acier inoxydable
6	* Joint	Cuivre
7	Boulons	Acier 8.8

\* Pièces détachées disponibles.



TH36/4



TH36/6