

PURGEURS ET ÉLIMINATEURS D'AIR THERMOSTATIQUES TH21

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série ADCA TH21 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.

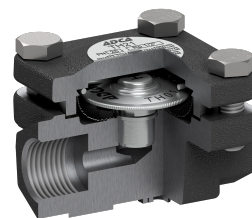
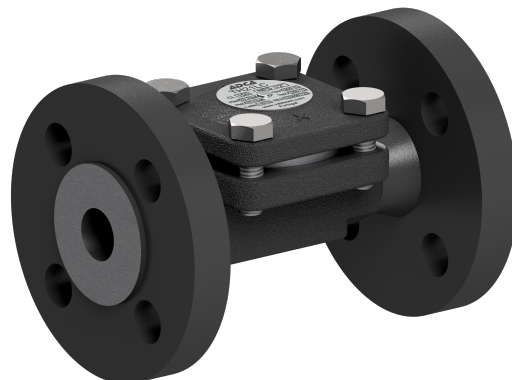
UTILISATION: Vapeur saturée.

MODÈLES

DISPONIBLES: TH21 – acier au carbone.
TH21LC – acier au carbone, faible capacité.

DIMENSIONS: 1/2"; DN 15.

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 25.
À brides ASME B16.5 Classe 150.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PN 25	CATÉGORIE
1/2" – DN 15	SEP

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 25 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
23,2 bar	15,4 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	250 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 21 bar.

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

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

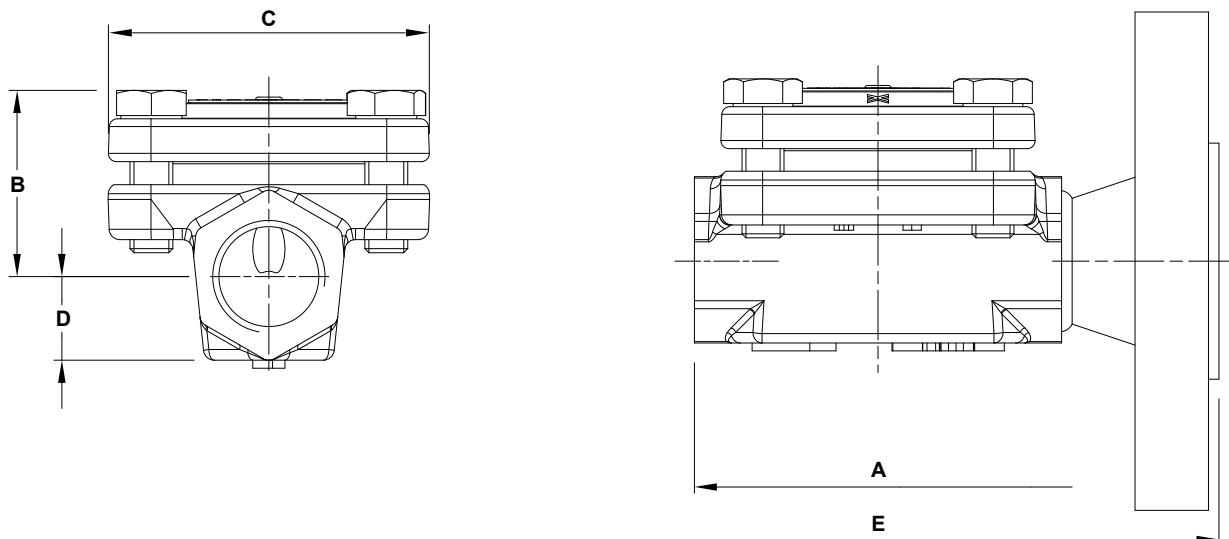
** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

Limites d'utilisation du corps PN 25 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Pression nominale PN 25 pour la version fileté.

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	21
TH21	1/2" – DN 15	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH21LC	1/2" – DN 15	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

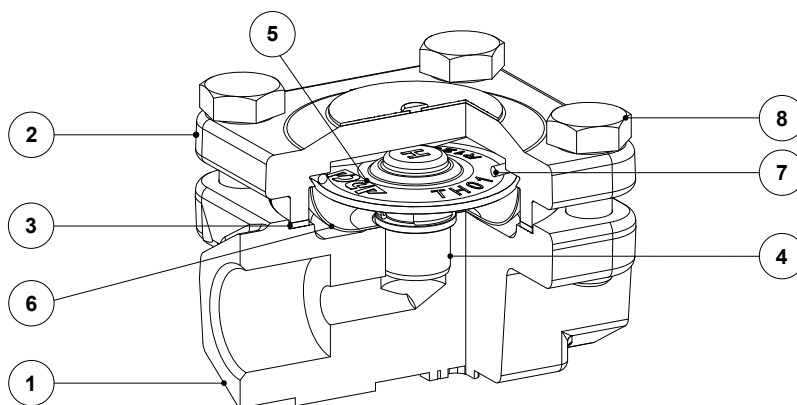
Les débits indiqués correspondent à une évacuation des condensats à une température inférieure de 10 °C à la température de saturation de la vapeur (thermostat de type S standard). Des thermostats pour 5 °C (type H) et 30 °C (type L) sont également disponibles. Les débits pour une évacuation de condensats froids à 20 °C sont deux à trois fois supérieurs.



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ					PN 25		CLASSE 150	
	A	B	C	D	PDS. (kg)	E *	PDS. (kg)	E *	PDS. (kg)
1/2" – DN 15	70	35	60	15	0,7	130	2,2	150	1,7

* Autres longueurs entre faces sur demande.



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU	POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	P250GH / 1.0460	5	* Élément thermostatique	Acier inoxydable
2	Couvercle	P250GH / 1.0460	6	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite	7	* Ressort	AISI 302 / 1.4300
4	Siège de la vanne	AISI 304 / 1.4301	8	Boulon	Acier 8.8

* Pièces détachées disponibles.