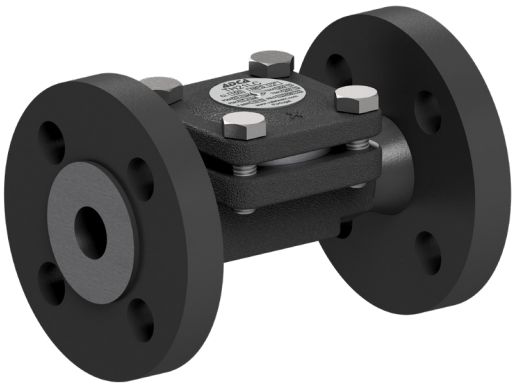
# PURGEURS THERMOSTATIQUES
# TH21

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série TH21 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

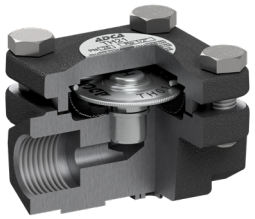
Purge instantanée.
Purge des condensats proche de la température de saturation.
Thermostats pour différents sous-refroidissements (5 à 30 ºC).
Excelente évacuation de l'air.
Fonctionne avec de la vapeur modérément surchauffée.
Filtre intégré.

USE: Vapeur saturée.

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

DIMENSIONS: 1/2"; DN 15.

CONNEXIONS: Taraudée 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.



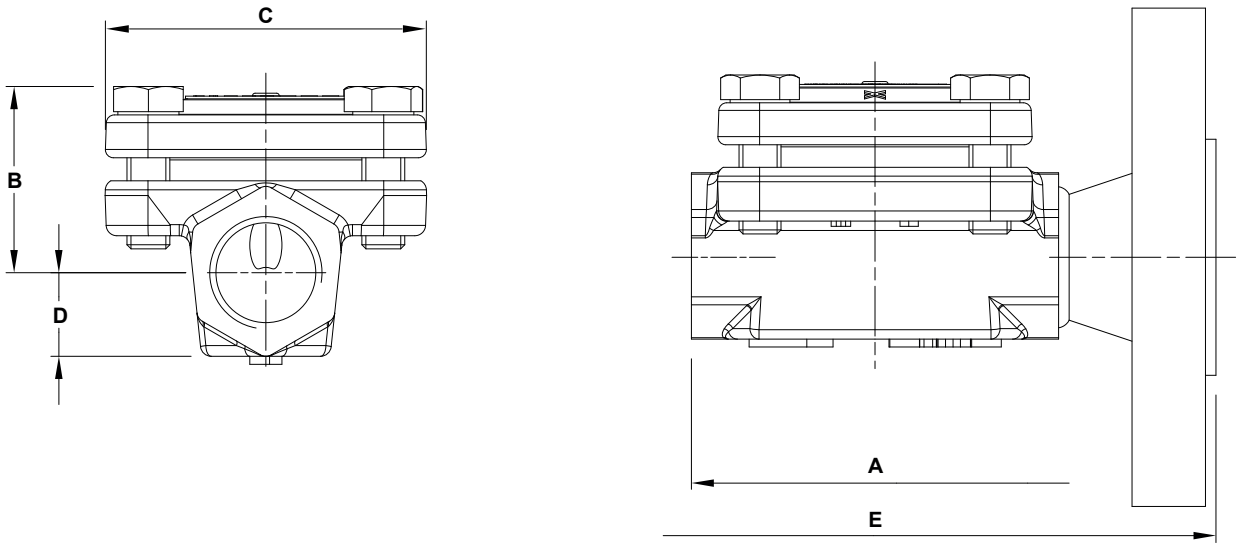
| CONDITIONS LIMITES DU CORPS | | |
|---|---|---|
| **À BRIDES PN 25 *** | **À BRIDES CLASSE 150 **** | **TEMPERATURE ASSOCIÉE** |
| **PRESSION ADMISSIBLE** | **PRESSION ADMISSIBLE** | |
| 23,2 bar | 15,4 bar | 100 ºC |
| 20,8 bar | 13,8 bar | 200 ºC |
| 19 bar | 12,1 bar | 250 ºC |

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 21 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 ºC.
* Selon la norme EN 1092-1:2018.
** Selon la norme EN 1759-1:2004.
Conditions limites du corps PN 25 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 25 pour le version taraudées.


Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

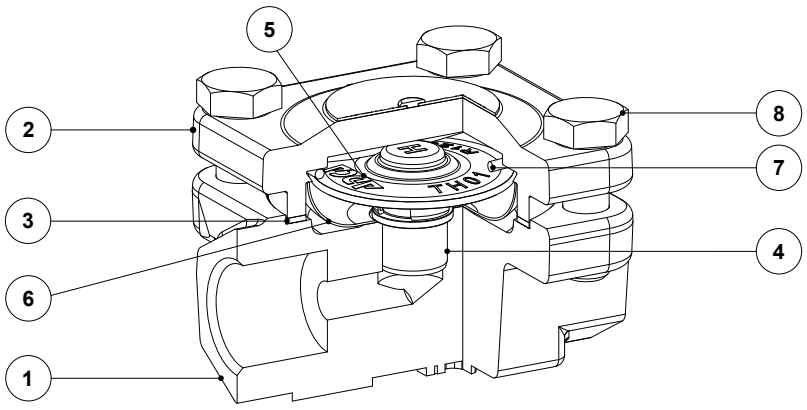
| CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODÈLE | DIAMÈTRE | PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 15 | 20 | 21 |
| TH21 | 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 capacités indiquées se réfèrent à une évacuation du condensat à 10 ºC en dessous de la température de saturation de la vapeur (thermostat standard de type S). Des thermostats pour 5 ºC (type H) et 30 ºC (type L) sont également disponibles. Les capacités pour une évacuation de condensat froid à 20 ºC sont deux à trois fois supérieures.




| DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIAMÈTRE | TARAUDÉE | | | | | PN 25 | | CLASSE 150 | |
| | A | B | C | D | POIDS (kg) | E * | POIDS (kg) | E * | POIDS (kg) |
| 1/2" – DN 15 | 70 | 35 | 60 | 15 | 0,7 | 130 | 2,2 | 150 | 1,7 |

* Autres dimensions face à face sur demande.




| MATÉRIAUX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| POS. Nº | DESIGNATION | MATÉRIEL | POS. Nº | DESIGNATION | MATÉRIEL |
| 1 | Corps | P250GH / 1.0460 | 5 | * Élément thermostatique | Acier inoxydable |
| 2 | Couvercle | P250GH / 1.0460 | 6 | * Elément 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 détachables disponibles.



Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.