

## PURGEURS THERMOSTATIQUES TH35

### DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur thermostatiques de la série TH35 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: TH35/2 – acier au carbone, 2 capsules.  
TH35/3 – acier au carbone, 3 capsules.

DIMENSIONS: 1"; 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 B16.11.  
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

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)

| PN 40      | Catégorie |
|------------|-----------|
| 1" – DN 25 | SEP       |

#### CONDITIONS LIMITES DU CORPS

| À BRIDES PN 40<br>/ CLASSE 300 * | À BRIDES<br>CLASSE 150 **  | TEMPERATURE<br>ASSOCIÉE |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| PRESSI<br>ON<br>ADMISSIBLE       | PRESSI<br>ON<br>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.

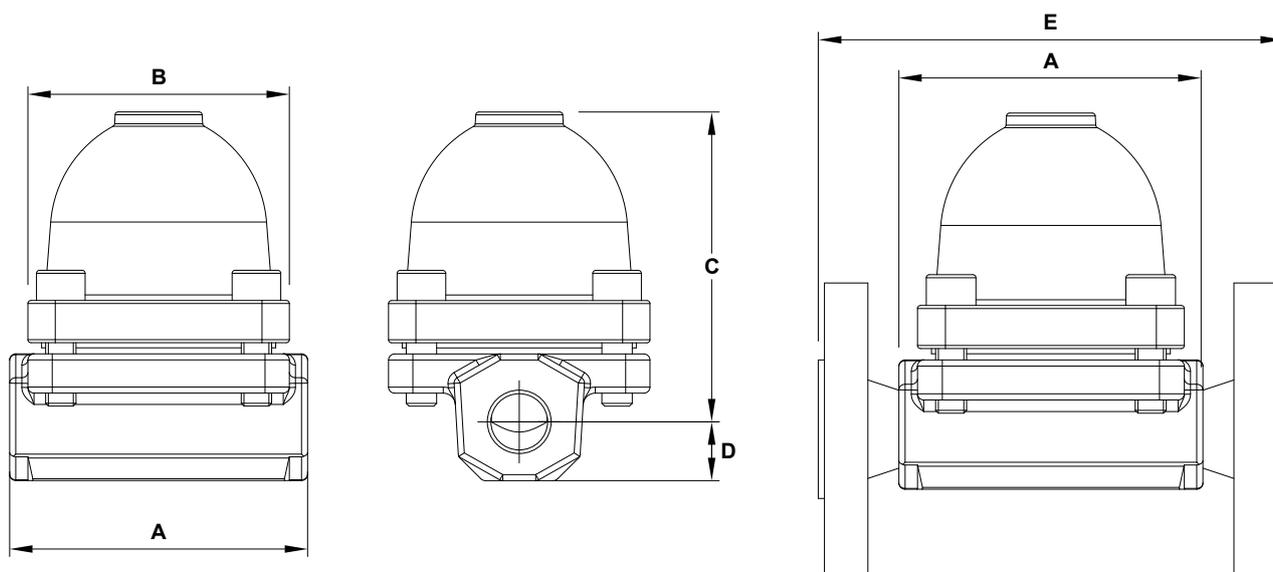
\*\* Selon la norme EN 1759-1:2004.

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   |
| TH35/2 | 1" – DN 25 | 140                           | 240 | 280 | 510 | 660 | 770  | 910  | 1020 | 1200 | 1340 | 1400 | 1440 | 1500 | 1550 | 1590 |
| TH35/3 | 1" – DN 25 | 210                           | 360 | 420 | 765 | 990 | 1155 | 1365 | 1530 | 1800 | 2010 | 2100 | 2160 | 2250 | 2325 | 2385 |

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 |    |     |    |            | PN 40 |            | CLASSE 150 |            | CLASSE 300 |            |
|------------|---------------|----|-----|----|------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | A             | B  | C   | D  | POIDS (kg) | E *   | POIDS (kg) | E *        | POIDS (kg) | E *        | POIDS (kg) |
| 1" – DN 25 | 98            | 86 | 103 | 20 | 2,8        | 160   | 5,4        | 160        | 5          | 160        | 6,6        |

\* Autres dimensions face à face sur demande.

**MATÉRIAUX**

| POS. N° | DESIGNATION         | 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       | * Thermostat        | Acier inoxydable            |
| 6       | * Élément filtrant  | AISI 304 / 1.4301           |
| 7       | * Joint             | Cuivre                      |
| 8       | Boulon              | Acier 8.8                   |

\* Pièces détachables disponibles.

