

PURGEURS THERMODYNAMIQUES DT40/2

DESCRIPTION

Les purgeurs thermodynamiques DT40/2 sont compacts, légers et faciles d'installation. Ils sont appropriés pour les réseaux vapeur haute pression, spécialement les purges de traçage et de ligne.

Le capuchon isolant assure un fonctionnement stable, spécialement indiqué pour les applications où les conditions climatiques sont sévères, lorsque la pluie et le vent peuvent affecter le bon fonctionnement du purgeur.

Ces purgeurs ont une seule pièce mobile et offrent une large plage de fonctionnement, sans ajustement.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Cycle intermittent.
- Eliminateur de l'air intégré.
- Capuchon isolant standard.
- Fonctionnement sur vapeur surchauffée.
- Siège et disque interchangeables facilement en ligne sans démontage du purgeur.
- Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.
- Nettoyage facile du filtre.

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES : DT40/2 – acier inoxydable.

DIAMÈTRES : 3/8" à 1"; DN 10 à 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 : Installation horizontale ou verticale.
 Voir IMI – Instructions d'installation et maintenance.



| | |
|--|------------------|
| MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne) | |
| PN 63 | Catégorie |
| 3/8" à 1" – DN 10 à 25 | SEP |

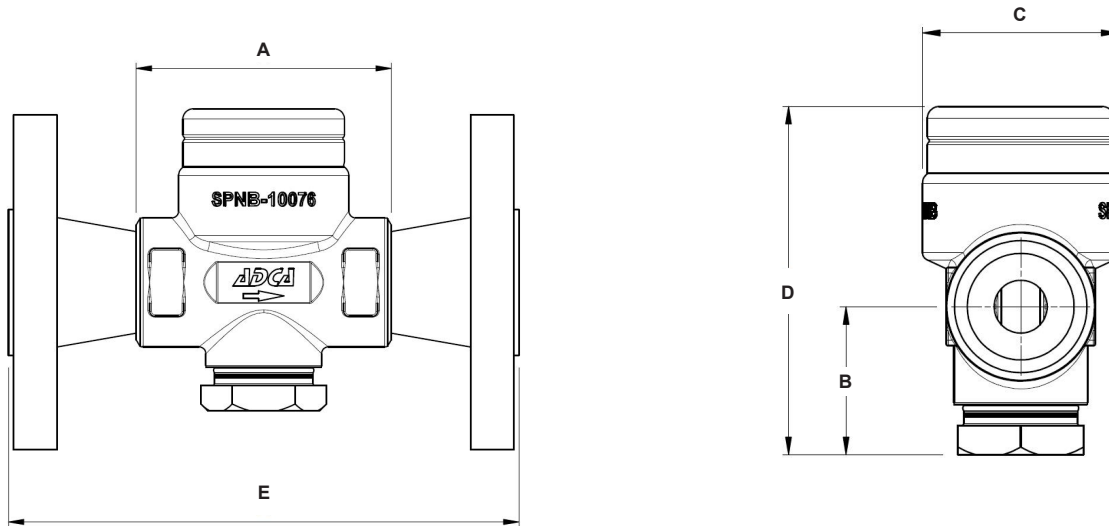
| CONDITIONS LIMITES DU CORPS | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| À BRIDES CLASSE 150** | À BRIDES CLASSE 300** | À BRIDES PN 40 * | TARAUDÉE / SW / BW * | TEMP. ASSOCIÉE |
| PRESSION ADMISSIBLE | PRESSION ADMISSIBLE | PRESSION ADMISSIBLE | PRESSION ADMISSIBLE | |
| 15,3 bar | 39,9 bar | 40 bar | 63 bar | 50 °C |
| 13,3 bar | 34,4 bar | 37,9 bar | 57,3 bar | 100 °C |
| 11,1 bar | 28,8 bar | 31,8 bar | 47,1 bar | 200 °C |
| 9,7 bar | 25,2 bar | 27,6 bar | 40,5 bar | 300 °C |

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 40 bar;
 TMO – Température maximale de fonctionnement: 300 °C.
 * Selon la norme EN 1092-1:2018; ** Selon la norme EN 1759-1:2004.
 Conditions limites du corps PN 63 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

| MODÈLE | DIAMÈTRE | PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1,5 | 3 | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 35 | 40 |
| DT40/2 (Chaud) | 3/8" à 1" DN 10 à 25 | 70 | 100 | 130 | 175 | 190 | 200 | 225 | 240 | 250 | 270 | 290 | 300 | 310 |
| DT40/2 (Froid) | 3/8" à 1" DN 10 à 25 | 170 | 230 | 300 | 335 | 390 | 435 | 485 | 520 | 575 | 600 | 645 | 695 | 740 |

Pression minimale de fonctionnement: 1,5 bar; Contre-pression maximale de fonctionnement: 80% de la pression amont.



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) |
| 3/8" à 1/2" DN 10 à 15 | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,06 | 150 | 2,50 | 150 | 2,20 | 150 | 2,60 |
| 3/4" – DN 20 | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,06 | 150 | 3,04 | 150 | 2,63 | 150 | 3,55 |
| 1" – DN 25 | 90 | 41 | 50 | 98 | 1,25 | 160 | 3,65 | 160 | 3,43 | 160 | 4,88 |

MATERIAUX

| POS. N° | DESIGNACIÓN | MATÉRIEL |
|---------|-----------------------|--|
| 1 | Corps | A351 CF8 / 1.4308 |
| 2 | Couvercle | AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305 |
| 3 | * Joint | Acier inox. / Graphite |
| 4 | * Siège | Acier inox. trempé |
| 5 | * Disque | Acier inox. trempé |
| 6 | * Anneau bimétallique | Bimétal |
| 7 | * Support de lavage | AISI 304 / 1.4301 |
| 8 | * Tube | AISI 304 / 1.4301 |
| 9 | * Élément filtrant | AISI 304 / 1.4301 |
| 10 | * Joint | Acier inox. / Graphite |
| 11 | Bouchon | AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305 |
| 12 | Capuchon isolant | AISI 304 / 1.4301 |

* Pièces détachables disponibles.

