

## PURGEURS DE VAPEUR À FLOTTEUR INVERSÉ IB12

### DESCRIPTION

L'IB12 est une série de purgeurs de vapeur à flotteur inversé robustes et polyvalents, fabriqués en fonte SG.

Ces purgeurs fonctionnent par intermittence et conviennent pour une utilisation avec de la vapeur saturée ou surchauffée.

Les applications typiques comprennent les points d'égouttage, les lignes de traçage de la vapeur, les séchoirs, les équipements chimiques et de blanchisserie.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge intermittente.

Purge des condensats à la température de saturation de la vapeur.

Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

Entretien facile.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

DISPONIBLES: IB12-4, 8 et 12 – fonte SG.

DIMENSIONS: 1/2" et 3/4"; DN 15 et DN 20.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.  
Brides à visser EN 1092-2 PN 16/40.  
Brides à visser ASME B16.42 Classe 150.

INSTALLATION: Installation horizontale.  
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.

ΔPMX: IB12-4 – 4 bar  
IB12-8 – 8 bar  
IB12-12 – 12 bar



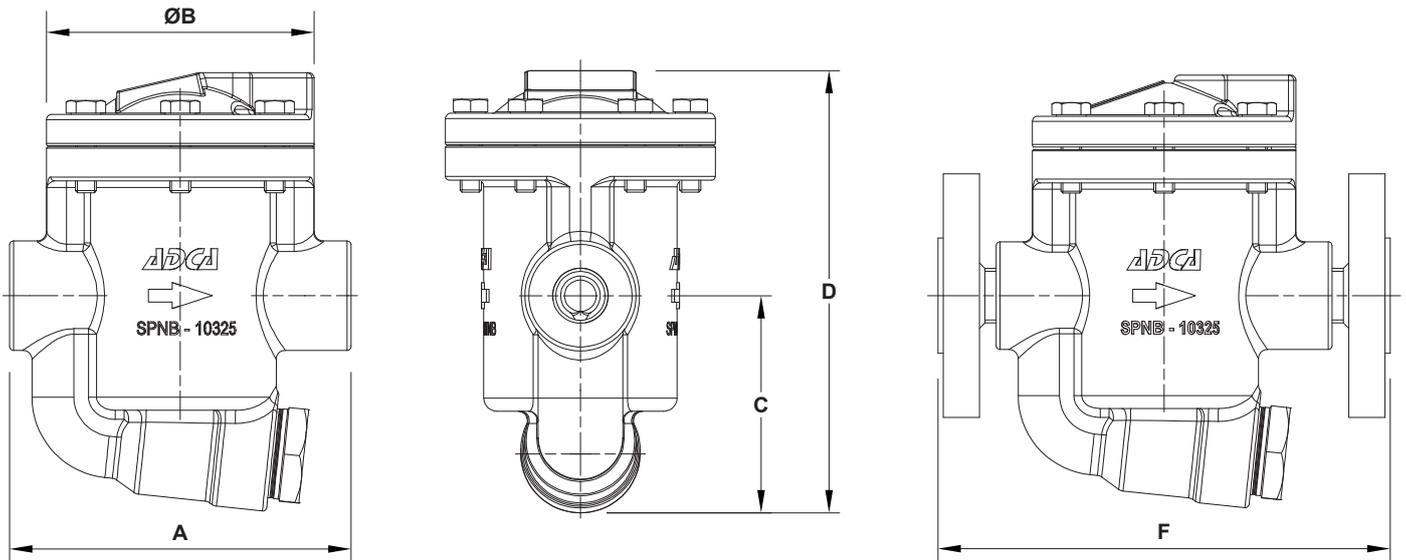
| MARQUAGE CE - GROUPE 2<br>(PED - Directive européenne) |           |
|--|-----------|
| PN 16  | Catégorie |
| 1/2" et 3/4" – DN 15 et 20                             | SEP       |

| CONDITIONS LIMITES DU CORPS  |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| TARAUDÉE /<br>BRIDES VISSÉES | TEMPERATURE<br>ASSOCIÉE |
| PRESSION ADMISSIBLE          |                         |
| 16 bar                       | 100 °C                  |
| 15,5 bar                     | 150 °C                  |
| 14,7 bar                     | 200 °C                  |
| 13,9 bar                     | 250 °C                  |

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 14 bar.  
TMO – Température max. de fonctionnement: 198 °C.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

| MODÈLE  | DIAMÈTRE                   | PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------|----------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|         |                            | 1                             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 10  | 11  | 12  |  |
| IB12-4  | 1/2" et 3/4" – DN 15 et 20 | 280                           | 390 | 470 | 530 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |  |
| IB12-8  | 1/2" et 3/4" – DN 15 et 20 | 190                           | 260 | 320 | 360 | 400 | 430 | 460 | 500 | –   | –   | –   |  |
| IB12-12 | 1/2" et 3/4" – DN 15 et 20 | 160                           | 220 | 260 | 290 | 320 | 360 | 370 | 400 | 440 | 480 | 490 |  |



DIMENSIONS (mm)

| DIAMÈTRE     | TARAUDÉE |     |    |     |            | PN 16 / PN 40 |            | CLASSE 150 |            |
|--------------|----------|-----|----|-----|------------|---------------|------------|------------|------------|
|              | A        | ØB  | C  | D   | POIDS (kg) | F *           | POIDS (kg) | F *        | POIDS (kg) |
| 1/2" – DN 15 | 130      | 102 | 83 | 168 | 3,9        | 175           | 5,3        | 175        | 4,7        |
| 3/4" – DN 20 | 130      | 102 | 83 | 168 | 3,9        | 175           | 5,8        | 175        | 5          |

\* Avec brides à visser.

MATÉRIAUX

| POS. N° | DESIGNATION           | MATÉRIEL                    |
|---------|-----------------------|-----------------------------|
| 1       | Corps                 | GJS-400-15 / 0.7040         |
| 2       | Couvercle             | GJS-400-15 / 0.7040         |
| 3       | * Joint               | Acier inoxydable / Graphite |
| 4       | * Siège               | Acier inoxydable trempé     |
| 5       | * Clapet              | Acier inoxydable trempé     |
| 6       | * Mécanisme du levier | AISI 304 / 1.4301           |
| 7       | * Flotteur inversé    | AISI 304 / 1.4301           |
| 8       | * Élément filtrant    | AISI 304 / 1.4301           |
| 9       | Joint                 | Acier inoxydable / Graphite |
| 10      | * Couvercle du filtre | A105 / 1.0432               |
| 11      | Boulon                | Acier 8.8                   |

\* Pièces détachables disponibles.

