



## Description

Le purgeur thermostatique à capsule série WMT-1 est dimensionné avec précision pour traiter les débits de condensat extrêmement faibles rencontrés dans la plupart des lignes de traçages des instruments de mesure. Les purgeurs thermostatiques à capsule de type WMT sont conçus pour une durée de vie plus longue que celle d'autres purgeurs thermostatiques et thermodynamiques généralement surdimensionnés pour cet usage.

Dans les purgeurs WMT, un joint hydraulique empêche la fuite de vapeur à travers l'orifice d'évacuation.

Ces purgeurs s'adaptent automatiquement au débit, y compris aux débits importants de démarrage, à toutes les pressions de sa plage de fonctionnement.

## Spécifications

Purgeur thermostatique à capsule, type WMT-1 en acier inoxydable. Pression différentielle maximale admissible = 99% de la pression d'entrée.

## Comment commander ?

- Indiquez le numéro de modèle
- Indiquez le diamètre et le type de raccordement. Quand des brides sont requises, précisez le type de manière détaillée

| Modèle   | WMT-1       |      |
|--|-------------|------|
| Diamètre de raccordement                         | 1/4" – 3/8" | 1/2" |
| « A » Diamètre                                   | 57          | 57   |
| « B » Encombrement (modèle à visser et à souder) | 84          | 84   |
| Masse en kg (modèle à visser et à souder)        | 0,1         | 0,1  |

| Modèle   | WMT-1                                    |
|--|--|
| Connexions   | À visser BSPT et NPT                     |
| Matériau   |  |
| Chapeau et corps                                   | ASTM A240 à 304L                         |
| Capsule  | Entièrement en acier inoxydable type 304 |
| <b>Conditions maximales de fonctionnement</b>      |  |
| Pression maximale admissible (pression de calcul)† | 17 bar à 204°C                           |
| Pression maximale de service                       | 17 bar                                   |

Contre-pression maximale : 99% de la pression d'entrée

| Pression différentielle* | Eau froide Démarrage à 21°C | Eau chaude Démarrage à 100°C | Condensat en fonctionnement à 10°C sous la température de saturation |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| bar                      | kg/h                        | kg/h                         | kg/h**   |
| 0,35                     | 54                          | 45                           | 4,5  |
| 0,7                      | 68                          | 77                           | 5,9  |
| 1,4                      | 145                         | 113                          | 8,2  |
| 2,0                      | 177                         | 136                          | 9,1  |
| 3,0                      | 191                         | 159                          | 10,9   |
| 3,5                      | 222                         | 181                          | 11,8   |
| 5,0                      | 259                         | 218                          | 13,6   |
| 7,0                      | 295                         | 263                          | 15,9   |
| 10,5                     | 318                         | 318                          | 18,1   |
| 14,0                     | 408                         | 363                          | 20,9   |
| 17,0                     | 454                         | 431                          | 22,7   |

\* Débits basés sur la pression différentielle sans contre-pression.

\*\* Les débits varient suivant le degré de refroidissement. Lorsque des débits plus importants sont nécessaires, le purgeur s'adapte automatiquement jusqu'au débit maximum (eau froide) indiqué, en augmentant le sous-refroidissement.

† Peut varier en fonction du type de brides.

**Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.**