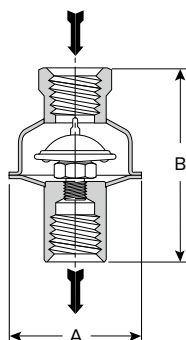


WMT – Purgeurs thermostatiques à capsule

Acier inoxydable ou acier au carbone

Pressions jusqu'à 17 bar...Débits de démarrage en eau froide jusqu'à 450 kg/h

Purgeurs et Équipements de traçage vapeur



Modèle WMT-1

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 . Contre-pression 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, préciser le type de manière détaillée

Tableau ST-178-2. Purgeur WMT-1 (dimensions en mm)		
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

Tableau ST-178-4. Purgeurs WMT-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
Conditions maximales de fonctionnement	
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

Tableau ST-178-1. Série WMT – Débit			
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.