

# VANNE ANTI-GEL AUTOMATIQUE

## MODELE NF6 LAITON

### OPTION VANNE DE VIDANGE ANTI-GEL POUR PURGEURS A FLOTTEUR FERME LIBRE

#### Avantages

**Vanne de vidange automatique destinée à empêcher le gel des purgeurs de vapeur. Assure un drainage efficace du condensât résiduel provenant des purgeurs équipés de bouchons de vidange.**

1. Le NF6 s'ouvre pour drainer le condensât résiduel peu de temps après l'arrêt de l'équipement vapeur, lorsque la pression de la vapeur dans le purgeur descend à environ 0,2 bar.
2. Le NF6 se ferme de manière parfaitement étanche immédiatement après la mise en route de l'équipement vapeur, lorsque la pression de la vapeur dans le purgeur monte à environ 0,3 bar.
3. Le NF6 n'affecte pas le fonctionnement normal du purgeur.
4. Une crépine incorporée protège la vanne contre l'encrassement.
5. Toutes les pièces internes sont en acier inoxydable ou en laiton.



#### Caractéristiques techniques

Modèle		NF6
Raccordement		Taraudé
Dimension		1/4"
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	20
Température de fonctionnement maximale (°C)	TMO	220
Pression d'ouverture de la vanne (bar)		environ 0,2
Pression de fermeture de la vanne (bar)		environ 0,3

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 20 1 bar = 0,1 MPa  
Température maximale admissible (°C) TMA: 220



**ATTENTION**

1. Le gel se produit à partir de la sortie. Lors de l'installation de conduites du côté de la sortie, ne pas utiliser de tuyaux à parois fines. Utiliser un tuyau court, à paroi épaisse, pour l'expulsion vers l'atmosphère.

2. En cas de froid extrême, il est impossible de prévenir l'apparition du gel, même en cours d'expulsion.

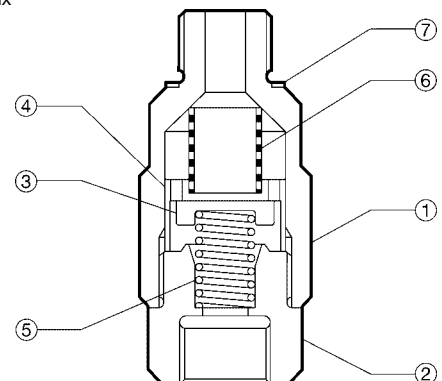


**ATTENTION**

En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

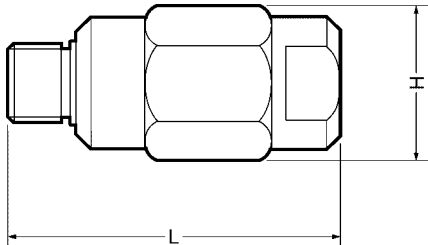
No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Laiton C3604	2.0375	B16 C36000
②	Siège de soupape	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
③	Disque	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
④	Guide du disque	Laiton C3601	2.0375	B16 C36000
⑤	Ressort spiral	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑥	Crépine	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑦	Joint	Cuivre C1100P	—	B152

\* Matériaux équivalents



## Dimensions, poids

● **NF6** Taraudé

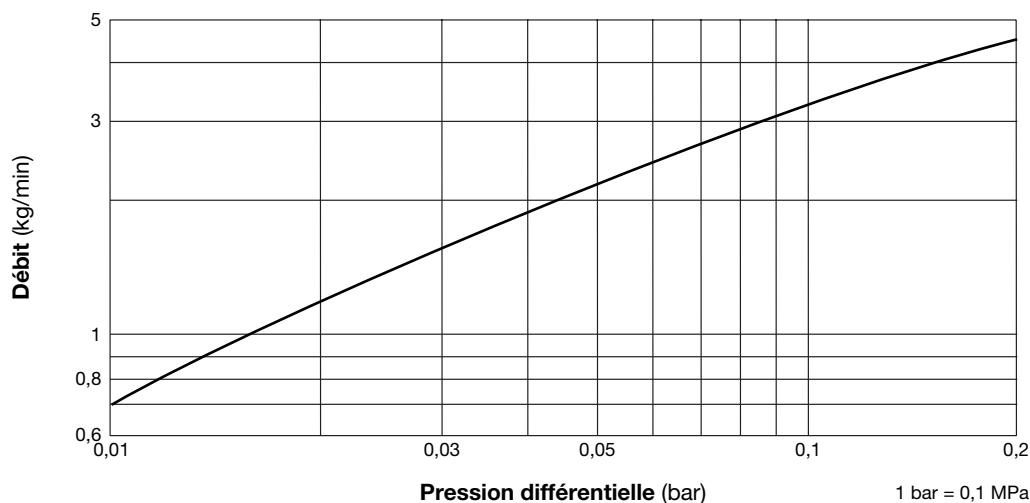


**NF6** Taraudé\* (mm)

Dimension	L	H	Poids (kg)
1/4"	51	24	0,1

\* Entrée: PF 1/4 extérieur, sortie: PF 1/4 intérieur, autres standards disponibles

## Courbe des débits



1. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie de la vanne.
2. Le graphique s'applique au condensât dont la température est inférieure à 100°C



La quantité de condensât expulsée après l'ouverture de la vanne dépend des conditions affectant le condensât entrant dans la vanne.