

# PURGEUR DE VAPEUR ThermoDyne®

## MODÈLE A3N FONTE

### PURGEUR THERMODYNAMIQUE À DISQUE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

#### Avantages

**Purgeur thermodynamique avec chapeau isolant à longue durée de vie pour tuyauteries de distribution, traçage et serpentins.**

1. Module siège de soupape interchangeable sans démontage de la tuyauterie.
2. Le chapeau isolant vapeur réduit les actionnements à vide et accroît la durée de service.
3. Purge d'air thermostatique pour des mises en route très rapides.
4. Disque rodé garantissant une étanchéité parfaite, sans blocage à l'air.
5. Crépine incorporée pour un service prolongé et sans problème.
6. Joints de grande qualité réutilisables pour un entretien facile.
7. Surfaces actives très résistantes en acier inoxydable traité thermiquement.



#### Directive équipements sous pression (DESP)

Classification selon la directive équipements sous pression n° 2014/68/UE, fluides du groupe 2

Dimension	Catégorie	Marquage CE
DN 15 à DN 25	—*	Art. 4, § 3 (règles de l'art en usage), sans marquage CE

\* fabriqué selon les règles de l'art en usage

#### Caractéristiques techniques

Modèle	A3N	AF3N
Raccordements	Taraudé	À brides
Dimensions	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO		13
Pression de fonctionnement minimale (bar)		0,3
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO		200
Contre-pression maximale	80 % de la pression amont	

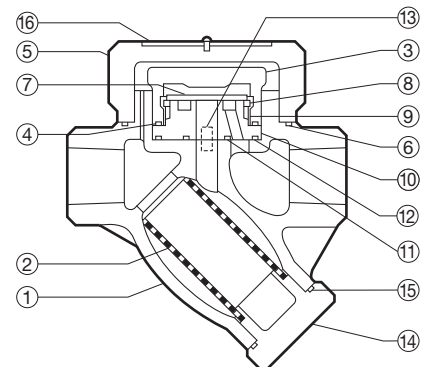
CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 13 1 bar = 0,1 MPa  
Température maximale admissible (C) TMA : 200

**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.

N°	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps A3N	Fonte GS FCD450	0.7040	A536
	Corps AF3N	Fonte FC250	0.6025	A126 Cl.B
② <sup>R</sup>	Crépine	Acier inox SUS430	1.4016	AISI430
③ <sup>R</sup>	Couvercle interne	Acier inox SUS410F2	—	AISI410F2
④ <sup>R</sup>	Joint couvercle interne	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑤	Couvercle externe	Fonte GS FCD450	0.7040	A536
⑥ <sup>ER</sup>	Joint couvercle externe	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑦ <sup>R</sup>	Disque	Acier inox SUS420J2	1.4031	AISI420
⑧ <sup>R</sup>	Anneau support disque	Acier inox SUS420J2	1.4031	AISI420
⑨ <sup>R</sup>	Anneau purge d'air	Bimétal	—	—
⑩ <sup>R</sup>	Module siège de soupape	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑪ <sup>R</sup>	Joint module interne	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑫ <sup>R</sup>	Joint module externe	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑬ <sup>R</sup>	Goupille de guidage	Acier SUJ2	1.2067	A485
⑭	Porte-crépine	Fonte GS FCD450	0.7040	A536
⑮ <sup>ER</sup>	Joint porte-crépine	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑯	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304

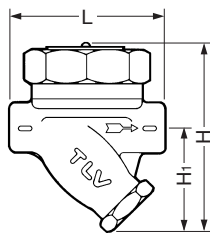
\* Matériaux équivalents

Pièces de rechange disponibles : (E) Jeu de pièces d'entretien, (R) Jeu de pièces de réparation



## Dimensions, poids

● **A3N** Taraudé

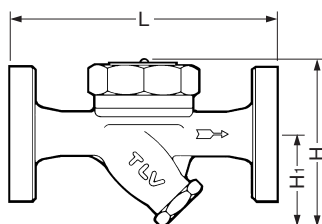


**A3N** Taraudé\* (mm)

Dimension	L	H**	H1**	Poids (kg)
1/2"	98	125	70	1,5
3/4"	104	125	70	1,6
1"	112	130	75	1,8

\* BSP DIN 2999, autres standards disponibles \*\* Approx.

● **AF3N** À brides



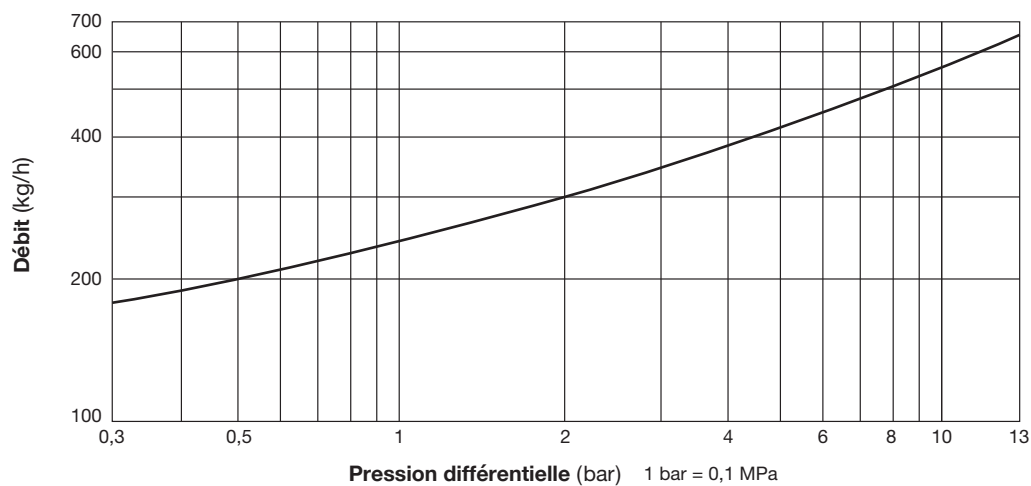
**AF3N** À brides (mm)

DN	L		H*	H1*	Poids (kg)
	DIN 2501				
	PN 16				
15	175		120	70	3,4
20	191		125	70	5,0
25	211		130	75	6,2

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier

\* Approx.

## Débit



1. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
2. Facteur de sécurité recommandé : au moins 2.