



CLARINETTE VAPEUR ET CONDENSÂT

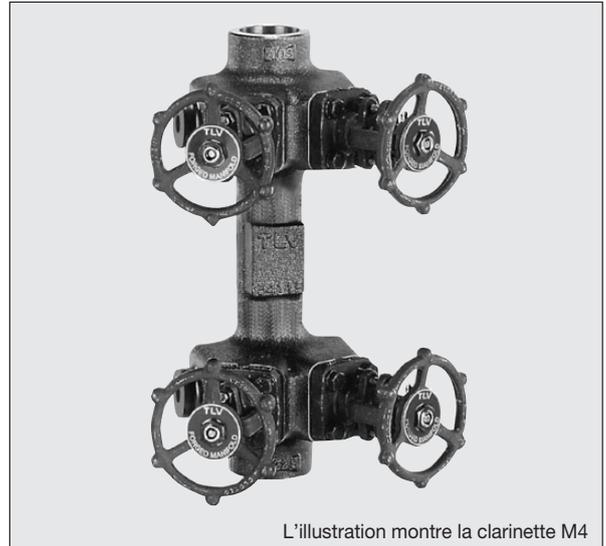
MODÈLE M4/M8/M12 ACIER AU CARBONE

CLARINETTE AVEC VANNES À SOUFFLET D'ÉTANCHÉITÉ

Avantages

Clarinette en acier forgé pour la distribution de vapeur et la récupération de condensât sur les applications de traçage et autres.

1. Conception robuste et universelle pour une surface d'installation minimale et une adaptation facile aux exigences de l'usine.
2. Chaque ligne dispose d'un robinet à soufflet d'étanchéité intégrée, ce qui minimise l'espace d'installation.
3. Bonne étanchéité grâce aux surfaces endurcies au stellite sur les bouchons et sièges des vannes.
4. Soufflet durable en acier inox conçu pour une étanchéité fiable.
5. Raccordements pour purge et vidange incorporés.
6. Des ensembles complets de clarinettes, robinets d'isolation et purgeurs sont aussi disponibles.



L'illustration montre la clarinette M4

Caractéristiques techniques

Modèle		M4		M8		M12	
Sortie vapeur* / Entrée condensât**	Nombre de raccords	4		8		12	
	Raccordement***	Taraudé	Douille à souder	Taraudé	Douille à souder	Taraudé	Douille à souder
	Dimension	1/2", 3/4"	DN 15, 20	1/2", 3/4"	DN 15, 20	1/2", 3/4"	DN 15, 20
Entrée vapeur* / Sortie condensât**	Raccordement***	Douille à souder					
	Dimension	DN 40					
Purge* / Vidange**	Raccordement***	Douille à souder					
	Dimension	DN 40					
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	50					
Température de fonctionnement maximale (°C)	TMO	400					

* En cas d'utilisation comme distributeur de vapeur ** En cas d'utilisation comme collecteur de condensât

1 bar = 0,1 MPa

*** Raccordement à bride disponible en option

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression max. admissible (bar) PMA : 57

Température max. admissible (°C) TMA : 425

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.

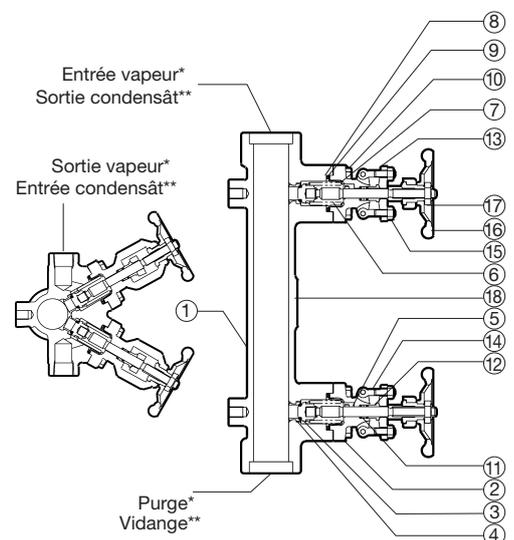


No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier au carbone A105	1.0460	—
② ^R	Couvercle de robinet	Acier au carbone A105	1.0460	—
③ ^R	Bouchon de robinet	Acier inox A276-304 + Stellite	—	—
④	Siège de soupape	Acier inox A276-410 + Stellite	—	—
⑤ ^R	Tige de soupape	Acier inox A276-410	—	—
⑥ ^R	Soufflet d'étanchéité	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑦ ^R	Bride de soufflet	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ ^R	Joint de couvercle supérieure	Graphite/Acier inox SUS316	-/1.4401	-/AISI316
⑨ ^R	Joint de couvercle inférieure	Graphite/Acier inox SUS304	-/1.4301	-/AISI304
⑩ ^R	Boulon de couvercle	Acier allié A193 Gr.B7	1.7225	—
⑪ ^R	Garniture presse-étoupe	Graphite	—	—
⑫ ^R	Manchon presse-étoupe	Acier inox A276-410	—	—
⑬ ^R	Bride presse-étoupe	Acier au carbone A105	1.0460	—
⑭ ^R	Anneau presse-étoupe	Acier allié A193 Gr.B7	1.7225	—
⑮ ^R	Écrou presse-étoupe	Acier au carbone A194 Gr.2H	—	—
⑯ ^R	Volant	Fonte GS FCD450	0.7040	A536
⑰ ^R	Écrou de volant	Acier au carbone S25C	1.1158	AISI1025
⑱	Plaque nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI1304

* Matériaux équivalents

Jeux de pièces de rechange disponibles : (R) pièces de réparation

Note : Le jeu de rechange contient des pièces pour une unité. Il vous faut autant de jeux de rechange qu'il y a de robinets à réparer.



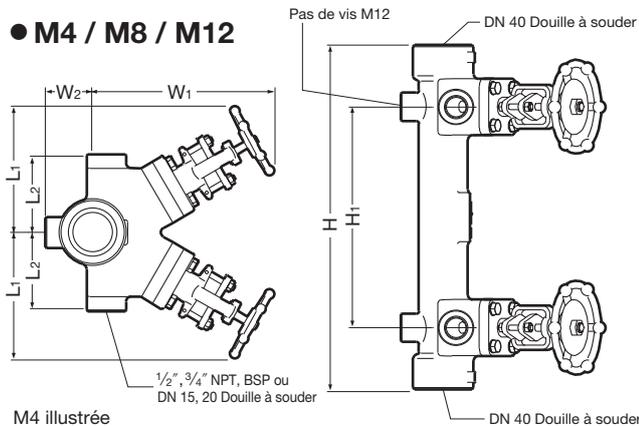
* Distribution de vapeur

** Récupération de condensât

Copyright © TLV

Dimensions, poids

● M4 / M8 / M12



M4 illustrée

M4 / M8 / M12

Modèle	L1*	L2	H	H1	W1*	W2	Poids (kg)
M4			390				17
M8	135	80	890**	250	185**	48	34
M12			1390**				50

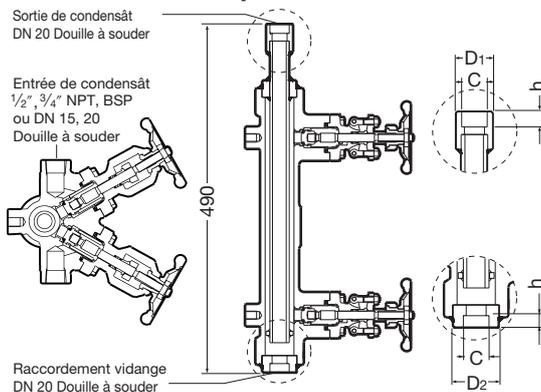
* En position pleinement ouverte ** Approximatif

Raccordement douille à souder*

DN	φD	φC	h
15	37	21,8	13
20		27,2	
40	64	48,8	

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

Tube de siphon en option pour les clarinettes de récupération de condensât



Raccordement vidange DN 20 Douille à souder

Tube siphon Douille à souder

DN	φD1	φD2	φC	h
20	37	46	27,2	13

* JIS ou ASME B16.11-2005

Note : Les raccords d'entrée de condensât pour les clarinettes avec tubes de siphon ont les mêmes dimensions que celles des clarinettes standards M4/M8/M12.

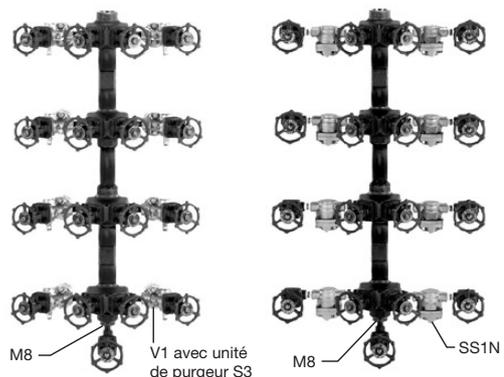
M4 illustrée ; tubes de siphon aussi disponibles en option pour les modèles M8 et M12

Clarinettes de condensât assemblées

Des ensembles sont disponibles pour des clarinettes M4, M8, M12 (la photo présente les clarinettes assemblées M8)

Ensembles	Composants
① Avec postes de purge V1P Modèle poste de purge : Type de robinet : Type de purgeur : (QuickTrap*)	V1-RB (direction de flux : à droite), V1-LB (direction de flux : à gauche) Robinet avec soufflet d'étanchéité (incorporé) Flotteur fermé libre : S3/S5/S5H Thermodynamique : P46UC Thermostatique : L21/L32, X1
② Avec purgeurs et robinets Type de robinet : Type de purgeur :	Robinet avec soufflet d'étanchéité** Flotteur fermé libre : SS1** Purgeur régulateur de température : LEX3N-TZ** (avec système de nettoyage intégré du siège)

① Avec postes de purge V1 ② Avec purgeurs et robinets



* Pour plus d'information, référez-vous au SDS **QuickTrap** pour le purgeur désiré : S3 - FS3 ; S5 - FS5/FS5H ; S5H - FS5/FS5H ; P46UC - FP46UC ; L21 - FL21/FL32 ; L32 - FL21/FL32 ; X1 - FX1

** D'autres technologies de purgeur sont disponibles. Consultez TLV pour les différents types de robinets disponibles.

Note : Les pressions et températures admissibles et de fonctionnement des clarinettes assemblées sont limitées à la plus basse PMO/TMO et PMA/TMA du sous-ensemble utilisé.

Voir les fiches techniques (SDS) pour les spécifications relatives aux purgeurs et aux robinets, ou contactez TLV pour plus de détails.

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'Ariane 2, bât. C, 290 rue Ferdinand Perrier, 69800 Saint Priest, FRANCE

Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

E-mail: tlv@tlv-france.com <https://www.tlv.com>

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

