

TLV®

POSTE DE PURGE COMPACT

MODÈLE V1/V2 **ACIER INOX** (Parties en contact avec le fluide)

POSTE DE PURGE FORGÉ AVEC ROBINET À SOUPAPES À SOUFFLET

Avantages

Poste de purge compact avec robinets d'isolement pour usage sur des clarinettes ou des conduites de condensât.

1. Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inox.
2. De conception robuste, compacte et à connexion universelle, l'appareil minimise l'espace d'installation requis.
3. Les robinets à soupapes à soufflet sont équipés de soufflets fiables afin d'éliminer toute fuite possible.
4. Les surfaces durcies, stellites sur le clapet et le siège de soupape, garantissent une excellente étanchéité.
5. Le raccord de bride à deux boulons **QuickTrap** permet un remplacement rapide du purgeur sans toucher aux tuyauteries.
6. La crépine incorporée de grande surface assure un fonctionnement prolongé et sans problème.
7. Comprendant le robinet de purge BD2 incorporé et/ou des vannes test sur certains modèles pour le poste de purge et pour le test du purgeur.



Caractéristiques techniques

Modèle	V1-LB, V1-RB		V2-LB, V2-RB	
	Tarudé	Douille à souder	Tarudé	Douille à souder
Raccordement				
Dimension	1/2", 3/4"	DN 15, 20	1/2", 3/4"	DN 15, 20
Emplacement robinets à soupape	1 robinet à l'entrée du purgeur		1 à l'entrée et 1 à la sortie du purgeur	
Pression de fonctionnement max. (bar) PMO	46*			
Temp. de fonctionnement max. (°C) TMO	425*			

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 46* 1 bar = 0,1 MPa
Température maximale admissible (°C) TMA: 425*

* Uniquement pour le poste de purge et limité par la PMO du purgeur incorporé

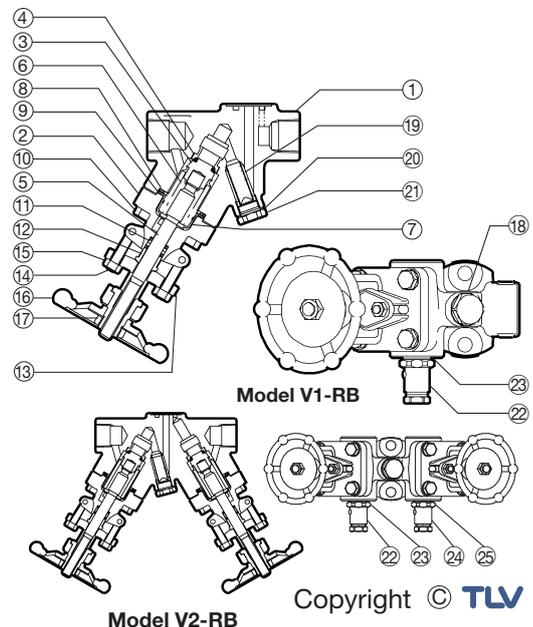
No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
②	Couvercle de soupape	Acier au carbone A105	1.0460	—
③	Bouchon de robinet	Acier inox A276-304 + Stellite	—	—
④	Siège de soupape	Acier inox A276-410 + Stellite	—	—
⑤	Tige de soupape	Acier inox A276-410	—	—
⑥	Soufflet d'étanchéité	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑦	Bride de soufflet d'étanchéité	Acier inox A276-316L	1.4404	—
⑧	Joint de soufflet d'étanchéité	inférieur ³⁾	Graphite/Acier inox SUS316	- /1.4401 - /AISI316
⑨		supérieur	Graphite/Acier inox SUS304	- /1.4301 - /AISI304
⑩	Boulon de couvercle	Acier allié A193 Gr.B7	1.7225	—
⑪	Garniture de presse-étoupe	Graphite	—	—
⑫	Presse-étoupe	Acier inox A276-410	—	—
⑬	Bride de presse-étoupe	Acier au carbone A105	1.0460	—
⑭	Boulon à oreille	Acier allié A193 Gr.B7	1.7225	—
⑮	Ecrou de presse-étoupe	Acier au carbone A194 Gr.2H	—	—
⑯	Volant	Fonte GS FCD450	0.7040	A536
⑰	Ecrou de volant	Acier au carbone S25C	1.1158	AISI1025
⑱	Plaque nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑲	Crépine ³⁾ interne/externe	Acier inox SUS304/430	1.4301/1.4106	AISI304/430
⑳	Joint de porte-crépine ³⁾	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
㉑	Bouchon de porte-crépine	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
㉒	Robinet de purge (BD2) ²⁾	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
㉓	Joint de robinet de purge ^{2) 3)}	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
㉔	Vanne de test (BD2) ²⁾	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
㉕	Joint de vanne de test ^{2) 3)}	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L

¹⁾ Matériaux équivalents ²⁾ Voir la page suivant pour les produits disponibles.

³⁾ Hormis ce qui est indiqué, les pièces de rechange ne sont pas fournis normalement. Consulter TLV si vous avez besoin d'autres pièces

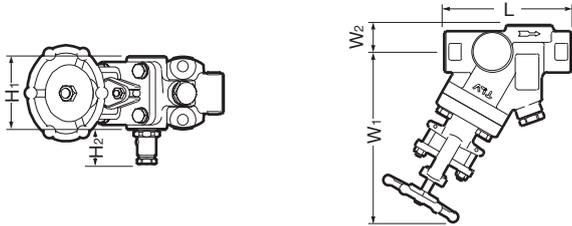
ATTENTION

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.



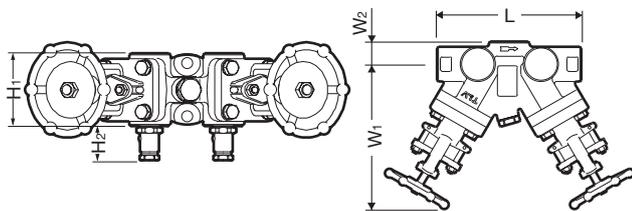
Dimensions, poids

● **V1-RB/V1-LB** Taraudé & Douille à souder



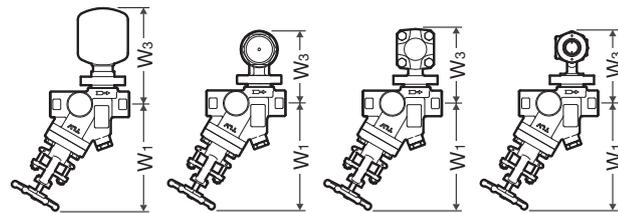
V1-RB illustré; le V1-LB est inversé (sens de flux opposé)

● **V2-RB/V2-LB** Taraudé & Douille à souder



V2-RB illustré; le V2-LB est inversé (sens de flux opposé)

● **Purgeurs montés (QuickTrap)**



Avec: S3/S5/S5H

P46UC

L21/L32

X1

V1-RB/V1-LB Taraudé* & Douille à souder (mm)

Dim.	DN	L	H1	H2	W1**	W2	Poids (kg)
1/2"	15	120	70	33	180	26	3,4
3/4"	20						

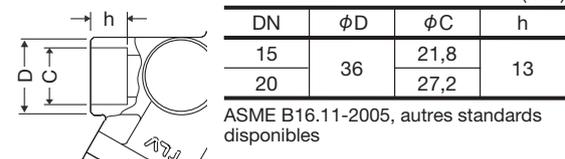
* Les connexions taraudées sont BSP ou NPT; autres standards disponibles
** En position pleinement ouverte

V2-RB/V2-LB Taraudé* & Douille à souder (mm)

Dim.	DN	L	H1	H2	W1**	W2	Poids (kg)
1/2"	15	160	70	33	180	26	5,8
3/4"	20						

* Les connexions taraudées sont BSP ou NPT; autres standards disponibles
** En position pleinement ouverte

● **Connexions à douille à souder** (mm)



Modèle	W1 (mm)	W3 (mm)	Poids (kg)	
			Avec V1*	Avec V2*
S3	180	143	4,4	6,8
S5		175	4,8	7,2
S5H		178	4,9	7,3
P46UC		110	4,4	6,8
L21/L32		110	4,5	6,9
X1		110	4,5	6,9

* Poids combiné du poste de purge et du purgeur monté

Gamme de postes de purge

Modèle	V1-RB	V1-LB	V2-RB	V2-LB
Vue du poste de purge				
Diagramme de flux				
Direction du flux	Droite	Gauche	Droite	Gauche
Robinet d'entrée	✓	✓	✓	✓
Robinet de sortie	—	—	✓	✓
Robinet de purge entrée purgeur	✓	✓	✓	✓
Robinet de purge sortie purgeur	—	—	✓	✓
Purgeurs disponibles*	Flotteur libre	S3 / S5 / S5H		
	Thermodynamique	P46UC		
	Thermostatique	L21 / L32 / X1		

* Pour plus d'informations, voyez le SDS **QuickTrap** pour le purgeur désiré (unité purgeur - fiche de données **QuickTrap**): S3 - FS3; S5 - FS5; S5H - FS5; P46UC - FP46UC; L21 - FL21/FL32; L32 - FL21/FL32; X1 - FX1

** Les débits indiqués dépendent du type d'orifice, du type d'élément X et/ou de la pression différentielle.

● **Spécifications unité purgeur***

Purgeur à flotteur libre S3 / S5 / S5H	
PMO: 21 / 32 / 46 bar TMO: 400 / 400 / 425 °C Débit max.** 215 / 670 / 245 kg/h	S3/S5/S5-H
Purgeur thermodynamique P46UC	
PMO: 46 bar TMO: 425 °C Débit max.** 740 kg/h	P46UC
Purgeur thermostatic L21 / L32 / X1	
PMO: 21 / 32 / 21 bar TMO: 235 / 240 / 350 °C Débit max.** 760 / 530 / 310 kg/h	L21/L32 X1

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: tlvl@tlv-france.com

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

ISO 9001/ISO 14001

