

TLV®

POSTE DE PURGE

MODÈLE V1P/V2P ACIER AU CARBONE

POSTE DE PURGE FORGÉ AVEC ROBINET À PISTON INCORPORÉ

Avantages

Poste de purge compact avec robinet incorporé à utiliser avec un collecteur de condensât ou dans les applications où l'espace d'installation est limité.

1. Conception robuste, compacte et polyvalente qui limite l'espace requis pour l'installation et s'adapte facilement aux besoins des usines.
2. Robinet à piston avec anneaux supérieur et inférieur formés de couches alternatives d'acier inoxydable et de graphite qui rendent le siège souple pour une bonne étanchéité.
3. La grande surface d'étanchéité du piston en acier inoxydable et le siège de soupape souple du robinet assurent une étanchéité fiable à long terme.
4. Le raccord de bride à deux boulons **QuickTrap** permet un remplacement rapide du purgeur sans toucher aux tuyauteries.
5. La crépine incorporée de grande surface assure un fonctionnement prolongé et sans problème.
6. Robinet de purge et/ou robinet de test BD2 incorporé pour la purge du poste.



Caractéristiques techniques

Modèle	V1P-RL	V1P-RB	V1P-LB	V1P-RW	V1P-LW	V1P-RV	V1P-LV	V2P-RL	V2P-RB	V2P-LB
Raccordement	Taraudé, Douille à souder									
Dimension	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	50*								
Température de fonctionnement max. (°C)	TMO	425*								

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 50* 1 bar = 0,1 MPa
Température maximale admissible (°C) TMA: 425*

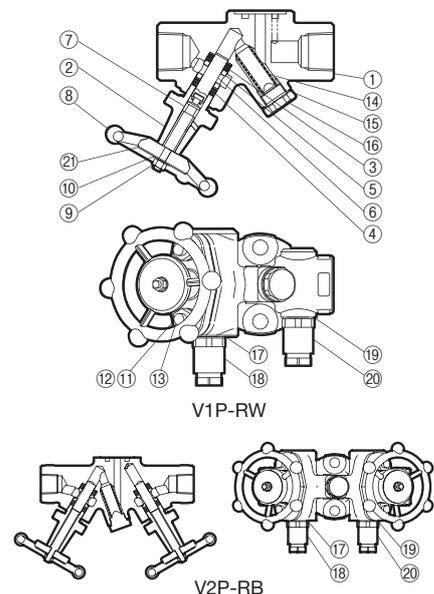
* Uniquement pour le poste de purge et limité par le purgeur incorporé



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 ¹⁾	ASTM/AISI	
①	Corps	Acier au carbone A105	1.0460	—	
②	Couvercle de soupape	Acier inox A182 F304	1.4301	—	
③	Anneau de soupape inférieur	Graphite/Acier inox	—	—	
④	Anneau de soupape supérieur	Graphite/Acier inox	—	—	
⑤	Lanterne	Acier inox A182 F316	1.4401	—	
⑥	Piston	Acier inox A182 F316	1.4401	—	
⑦	Tige	Acier inox A479 410	1.4006	—	
⑧	Volant	Acier au carbone A105	1.0460	—	
⑨	Écrou de volant	Acier au carbone	—	—	
⑩	Rondelle	Acier au carbone	—	—	
⑪	Écrou de couvercle	Acier au carbone	—	—	
⑫	Rondelle	Acier au carbone	—	—	
⑬	Boulon de couvercle	Acier allié A193 Gr.B7	1.7225	—	
⑭	Crépine ³⁾ interne/externe	Acier inox SUS304/430	1.4301/1.4106	AISI304/430 ¹⁾	
⑮	Joint porte-crépine ³⁾	modèle acier au carbone	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010 ¹⁾
		modèle acier inox	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L ¹⁾
⑯	Porte-crépine	modèle acier au carbone	Acier au carbone A105	1.0460	—
		modèle acier inox	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303 ¹⁾
⑰	Joint robinet de purge ^{2),3)}	modèle acier au carbone	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010 ¹⁾
		modèle acier inox	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L ¹⁾
⑱	Robinet de purge (BD2) ²⁾	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—	
⑲	Joint robinet de test ^{2),3)}	modèle acier au carbone	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010 ¹⁾
		modèle acier inox	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L ¹⁾
⑳	Robinet de test (BD2) ²⁾	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—	
㉑	Plaquette nominative	Aluminium	—	—	

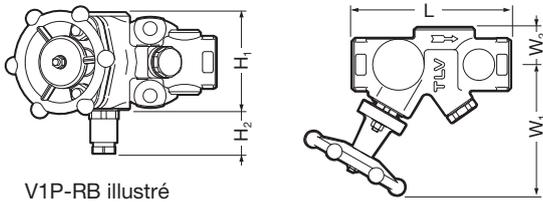


¹⁾ Matériaux équivalents ²⁾ Voir prochaine page pour la disponibilité des modèles.

³⁾ À part les pièces de rechange indiquées, aucune autre pièce de rechange n'est normalement disponible. Contactez TLV si une autre pièce est requise. De plus, le matériau du joint d'étanchéité dépendra du matériau de corps du produit. Assurez-vous d'inclure le matériau de corps de votre produit lors de la commande d'un nouveau joint d'étanchéité.

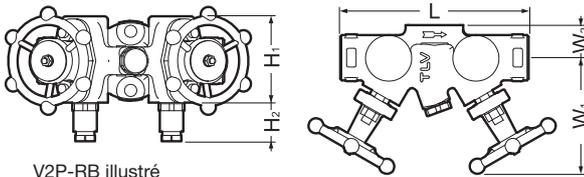
Dimensions

● **Série V1P** Taraudé & Douille à souder



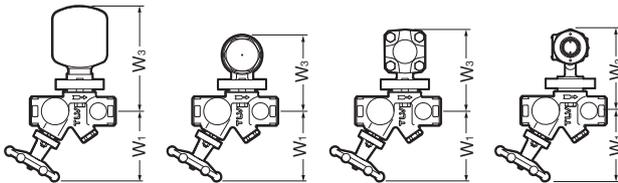
V1P-RB illustré

● **Série V2P** Taraudé & Douille à souder



V2P-RB illustré

● **Purgeurs montés (QuickTrap)**



Avec : S3/S5/S5H P46UC L21/L32 X1

Série V1P Taraudé & Douille à souder (mm)

Dim.	DN	L	H ₁	H ₂	W ₁ *	W ₂	Poids** (kg)
1/2"	15	120	74	33	120	28	2,4
3/4"	20						

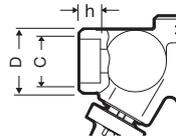
Les connexions taraudées sont BSP ou NPT; autres standards disponibles
* En position pleinement ouverte ** Avec robinet de purge et robinet de test

Série V2P Taraudé & Douille à souder (mm)

Dim.	DN	L	H ₁	H ₂	W ₁ *	W ₂	Poids** (kg)
1/2"	15	160	74	33	120	28	3,8
3/4"	20						

Les connexions taraudées sont NPT; autres standards disponibles
* En position pleinement ouverte ** Avec robinet de purge et robinet de test

Connexions à douille à souder (mm)



DN	φD	φC		h
		ASME		
15	36	21,8		13
20		27,2		

ASME B16.11-2005, autres standards disponibles (mm)

Modèle	W ₁ *	W ₃	Poids (kg)	
			Avec V1P**	Avec V2P**
S3	120	143	3,4	4,8
S5		175	3,8	5,2
S5H		178	3,9	5,3
P46UC			3,4	4,8
L21/L32		110	3,5	4,9
X1				

* En position pleinement ouverte
** Poids combiné du poste de purge et du purgeur monté

Gamme de postes de purge

Modèle	V1P-RL*	V1P-RB	V1P-LB	V1P-RW	V1P-LW	V1P-RV	V1P-LV	V2P-RL*	V2P-RB	V2P-LB
Vue du poste de purge										
Diagramme de flux										
Direction du flux	Droite ou gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite ou gauche	Droite	Gauche
Robinet d'entrée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Robinet de sortie	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓
Robinet de purge	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓
Robinet de test	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Purgeurs disponibles**	S3 / S5 / S5H P46UC L21 / L32 / X1									

● **Spécifications unité purgeur****

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

* Peut être utilisé dans les deux sens d'écoulement. ** 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.

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

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

ISO 9001/ISO 14001

