



AVF
GESTION DES FLUIDES

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 à piston 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*								

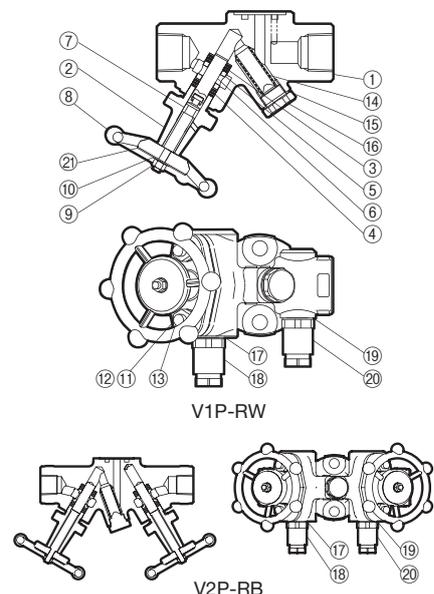
CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 50* 1 bar = 0,1 MPa
Température maximale admissible (°C) TMA: 425*

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



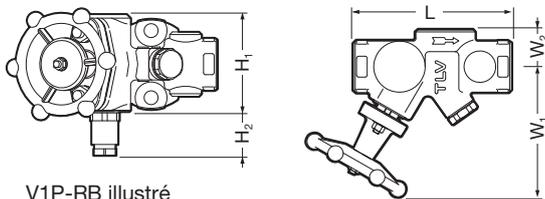
En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

No.	Désignation	Matériau	DIN ¹⁾	ASTM/AISI	
①	Corps	Acier au carbone A105	1.0460	—	
		Acier inox A182 F304	1.4301	—	
②	Couvercle de soupape	Acier au carbone A105	1.0460	—	
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	—	—	



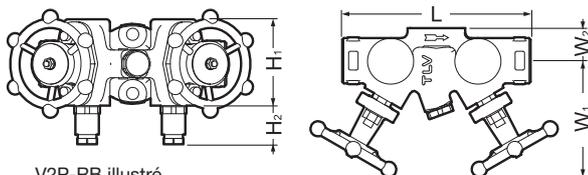
Dimensions

● Série V1P Taraudé & Douille à souder



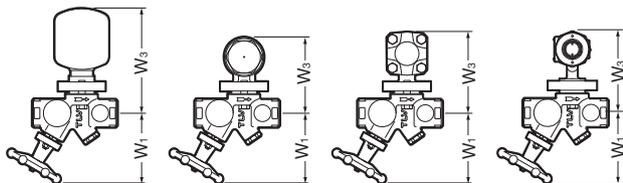
V1P-RB illustré

● 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						

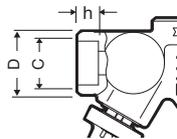
Les connexions taraudées sont BSP ou NPT; autres standards disponibles
* En position pleinement ouverte ** Avec robinet de purge et robinet de test

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		110	3,4	
L21/L32			3,5	
X1	110		3,5	4,9

* 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	
	S3/S5/S5H		P46UC		L21/L32		X1