



PURGEUR DE VAPEUR THERMODYNAMIQUE

MODELE P46SR ACIER AU CARBONE

PURGEUR THERMODYNAMIQUE A DISQUE AVEC ELEMENT D'AIR THERMOSTATIQUE

Avantages

Purgeur en acier au carbone pouvant être soudé, pour les tuyauteries de distribution de vapeur, le traçage et les batteries de chauffage.

1. Surfaces actives très résistantes en acier inoxydable traité thermiquement.
2. Chemise isolante réduisant les actionnements sans charge.
3. Disque rodé garantissant une étanchéité parfaite sans blocage à l'air.
4. Crépine incorporée facile à nettoyer.
5. Purge d'air rapide au moyen d'un anneau bimétallique thermostatique.
6. Module siège de soupape remplaçable sans démontage de la tuyauterie.



Caractéristiques techniques

Modèle		P46SR		
Raccordements		Taraudé	Douille à souder	A brides
Dimensions		1/2", 3/4", 1"		
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO		46		
Pression de fonctionnement minimale (bar)		Installation horizontale: 0,25 / Installation verticale: 0,4		
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO		400		
Contre-pression maximale		80% de la pression amont		

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**): Pression maximale admissible (bar) PMA 50 1 bar = 0,1MPa
Température maximale admissible (°C) TMA 400



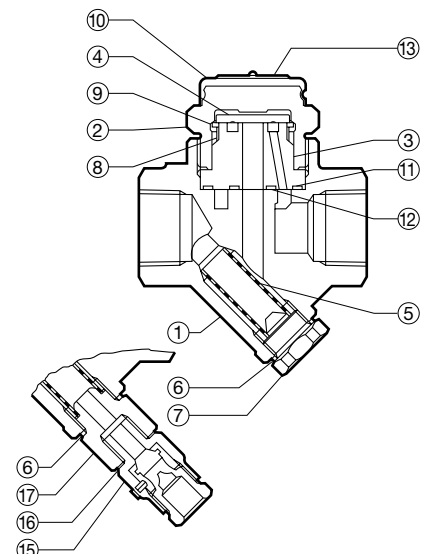
ATTENTION

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	ASTM/AISI
①	Corps	Acier au carbone C22.8	1.0460	A105
② ^R	Couvercle	Acier inox SUS420F2	1.4028	AISI420F2
③ ^R	Module siège de soupape	Acier inox durci SUS420F	1.4028	AISI420F
④ ^R	Disque	Acier inox durci SUS420J2	1.4031	AISI420
⑤ ^R	Crépine externe/interne	Acier inox SUS430/304	1.4016/4301	AISI430/304
⑥ ^{ER}	Joint porte-crépine	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑦	Porte-crépine	Acier au carbone C22.8	1.0460	A105
⑧ ^R	Anneau purge d'air	Bimétal	—	—
⑨ ^R	Anneau support disque	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑩ ^R	Chapeau isolant	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑪ ^{ER}	Joint module extérieur	Acier inox/Graphite SUS316L	1.4404	AISI316L
⑫ ^{ER}	Joint module intérieur	Acier inox/Graphite SUS316L	1.4404	AISI316L
⑬ ^R	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Bride***	Acier coulé/Acier au carbone GS-C25/C22.8	1.0619/0460	A216 Gr. WCB/ A105
⑮	Robinet de purge BO2**	Acier inox SUS430	1.4016	AISI430
⑯	Joint BO2**	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑰	Porte-crépine du BO2**	Acier au carbone A105	1.0460	A105

* Matériaux équivalents ** Option *** Voir verso, la forme et le matériau dépendent des spécifications de la bride

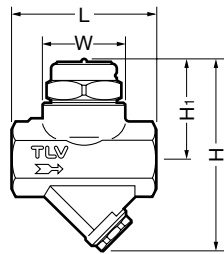
Pièces disponibles en jeu de pièces uniquement: (E) Jeu de pièces d'entretien, (R) Jeu de pièces de réparation



Copyright © TLV

Dimensions, Poids

● **P46SR**
Taraudé

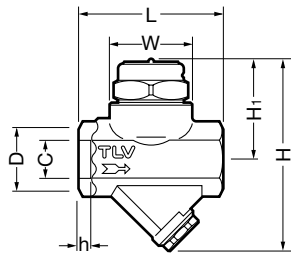


P46SR Taraudé* (mm)

Dimension	L	H**	H ₁	φW	Poids (kg)
1/2"	80	107	55	46	1,1
3/4"					1,3
1"	88	113	60		

* BSP, DIN 2999, autres standards disponibles
** Avec BO2 ajouter 22 mm à H

● **P46SR**
Douille à souder

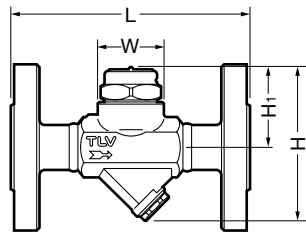


P46SR Douille à souder* (mm)

DN	L	H**	H ₁	φW	φD	φC	h	Poids (kg)
15	80	107	55	46	30	21,70	13	1,1
20					36	27,05		
25	88	113	60		44	33,80		1,3

* ASME B16.11, autres standards disponibles
** Avec BO2 ajouter 22 mm à H

● **P46SR**
A brides

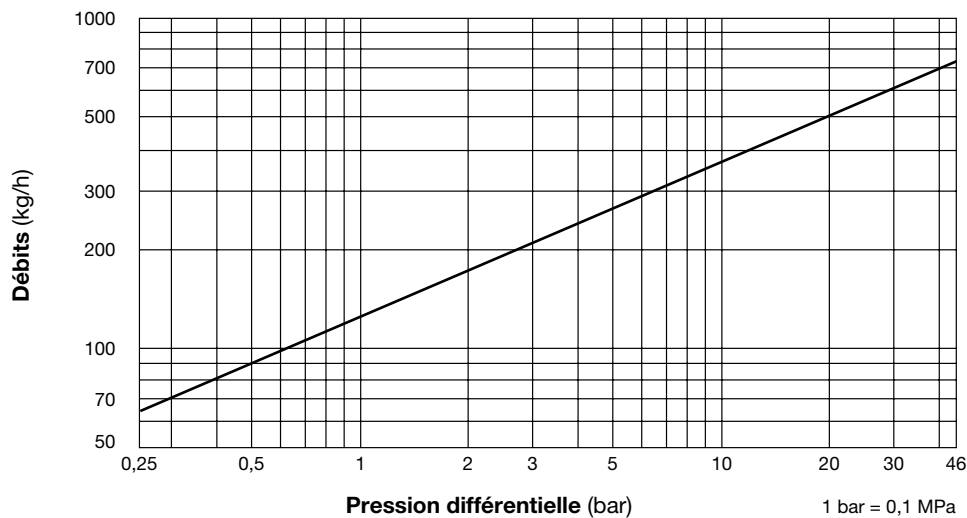


P46SR A brides (mm)

DN	L				H**	H ₁	φW	Poids* (kg)
	DIN 2501	ASME Class						
	PN25/40	150RF	300RF	600RF				
15	150	140	140	140	107	55	46	2,4
20		165	165	165				3,0
25	160	210	210	210				4,2

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier
* Poids indiqué pour PN 25/40 ** Avec BO2 ajouter 22 mm à H

Débits



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.

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'activité Le Regain, bâtiment I
69780 Toussieu (LYON) FRANCE
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

