

PURGEUR DE VAPEUR PowerDyne®

MODÈLE P65SRN ACIER AU CARBONE ACIER INOX

PURGEUR THERMODYNAMIQUE À DISQUE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

Avantages

Purgeur réparable en ligne pour conduites de vapeur à pression élevée. Disponible en acier au carbone ou en acier inoxydable.

1. Module siège de soupape remplaçable sans démontage de la tuyauterie.
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. Surfaces actives très résistantes en acier inoxydable traité thermiquement.



Directive équipements sous pression (DESP)

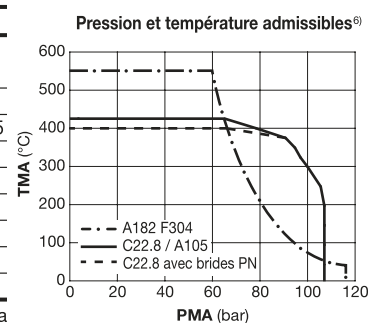
Classification selon la directive équipements sous pression n° 2014/68/UE, fluides du groupe 2

Dimension	Catégorie	Marquage CE
DN 15 à 25	—*	Art. 4, § 3 (règles de l'art en usage), sans marquage CE

* fabriqué selon les règles de l'art en usage

Caractéristiques techniques

Modèle	P65SRN					
	Acier au carbone C22.8 / A105 ¹⁾			Acier inox ²⁾ A182 F304 (équivalent à 1.4301)		
Matériau du corps						
Raccordements ³⁾	T	D	B	T	D	
Dimensions	1/2", 3/4", 1"	DN15, 20, 25		1/2", 3/4", 1"	DN15, 20, 25	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO						65
Pression de fonctionnement minimale (bar)						0,3
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO						400 ⁴⁾ / 425
Contre-pression maximale						80% de la pression amont
Pression maximale admissible (bar) PMA ⁵⁾	107 @ 40 °C			116 @ 40 °C		
Température maximale admissible (°C) TMA ⁶⁾	400 ⁴⁾ / 425 @ 65 bar			550 @ 60 bar		



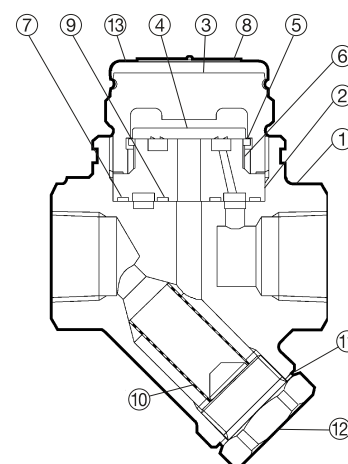
¹⁾ Avec brides ASME ²⁾ Contactez TLV pour l'option modèle en acier inox avec brides ³⁾ T = Taraudé D = Douille à souder B = À brides ⁴⁾ Avec brides PN

⁵⁾ CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT)

⁶⁾ Les données de ce graphique sont basées sur les contraintes admissibles de matériaux ASTM aux températures indiquées.

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.

N°	Désignation	Matériau	DIN ¹⁾	ASTM/AISI ¹⁾
①	Corps	Voir Caractéristiques techniques		
② ^R	Module siège de soupape	Acier inox SUS440C	1.4125	AISI440C
③ ^R	Couvercle	Acier inox A182 F304	1.4301	—
④ ^R	Disque	Acier inox SUS440C	1.4031	AISI440C
⑤ ^R	Anneau support disque	Acier inox SUS440C	1.4542	AISI630
⑥ ^R	Anneau purge d'air	Bimétal	—	—
⑦ ^{ER}	Joint module extérieur	Graphite/Acier inox SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑧ ^R	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^{ER}	Joint module intérieur	Graphite/Acier inox SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑩	Crépine interne/externe	Acier inox SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
⑪ ^{ER}	Joint porte-crépine	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑫	Porte-crépine	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑬ ^R	Chapeau isolant	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Douille à souder ³⁾ (DN 25 Douille à souder)	Acier au carbone C22.8	1.0460	A105
		Acier inox SUS304 ²⁾	1.4301	AISI304
⑮	Bride ⁴⁾	Acier au carbone C22.8	1.0460	A105
		Acier au carbone A105	1.0460	—



Copyright © TLV

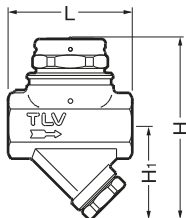
¹⁾ Matériaux équivalents ²⁾ Pour modèle en acier inox ³⁾ Voir verso

⁴⁾ Voir verso, la forme et le matériau dépendent des spécifications de la bride

Jeux de pièces de rechange disponibles : (E) Jeu de pièces d'entretien, (R) Jeu de pièces de réparation

Dimensions, poids

● P65SRN Taraudé

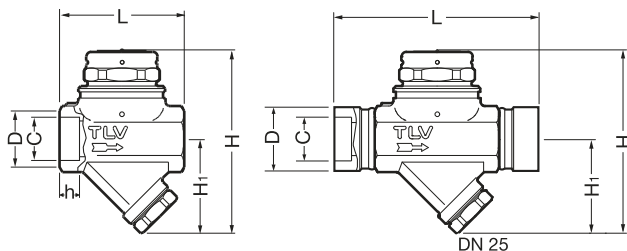


P65SRN Taraudé* (mm)

Dimension	L	H	H ₁	Poids (kg)
1/2"	80	120	62	1,2
3/4"				
1"	88	125		1,4

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

● P65SRN Douille à souder

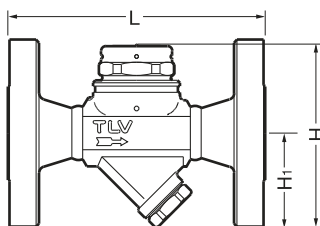


P65SRN Douille à souder* (mm)

DN	L	H	H ₁	φD	φC	h	Poids (kg)
15	80	120	62	30	21,8	13	1,2
20	88	125		44	27,2		1,4
25	150			50	33,9	14	1,7

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

● P65SRN À brides

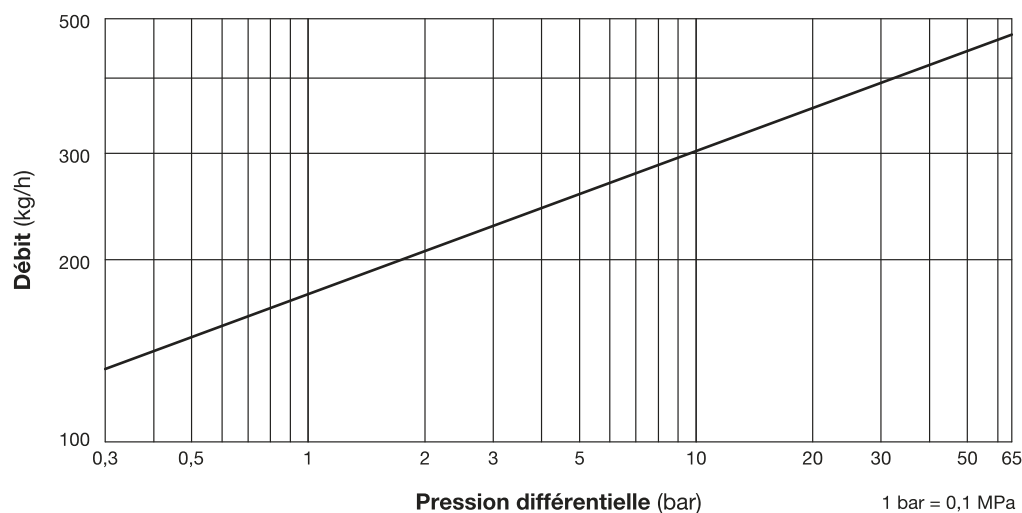


P65SRN À brides (mm)

DN	L						H	H ₁	Poids** (kg)
	DIN 2501		ASME Class*						
	PN25/40	PN63	150RF	300RF	600RF	900RF			
15	150	150	140	140	140	170	120	62	2,7 (3,6)
20		—	165	165	165	195			3,7
25	160	160	210	210	210	220			5,0 (7,0)

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier
* La longueur et le poids du modèle en acier inoxydable (option) peuvent varier.
** Poids indiqué pour PN 25/40, () pour PN 63

Débit



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.