

TLV®

PURGEUR DE VAPEUR PowerDyne®

MODÈLE HR150A ACIER ALLIÉ

PURGEUR THERMODYNAMIQUE À DISQUE POUR PRESSIONS ÉLEVÉES

Avantages

Purgeur avec chemise à air pour les conduites de vapeur et turbines fonctionnant avec des pressions et des températures élevées.

1. Module siège interchangeable sans démontage des tuyauteries, pour des coûts d'entretien réduits.
2. Disque rodé garantissant une étanchéité parfaite.
3. Chapeau isolant réduit les actionnements sans charge et les pertes de chaleur radiante.
4. Crépine incorporée de grande surface garantissant un long service, sans problème.
5. Surfaces actives très résistantes en acier inoxydable durci.



Directive équipements sous pression (DESP)

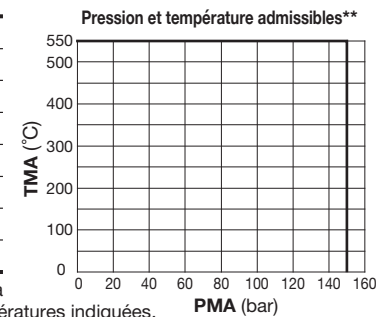
Classification selon la directive équipements sous pression n° 2014/68/UE, fluides du groupe 2

Dimension	Catégorie	Marquage CE
DN 15 à DN 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		HR150A	
Raccordements		Douille à souder	Soudure bout à bout
Dimensions		DN 15, 20, 25	DN 15, 25
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	150	
Pression de fonctionnement minimale (bar)		16	
Température de fonctionnement maximale (°C)	TMO	550	
Pression maximale admissible (bar)	PMA*	150 @ 550 °C	
Température maximale admissible (°C)	TMA*	550 @ 150 bar	
Contre-pression maximale		50% de la pression amont	



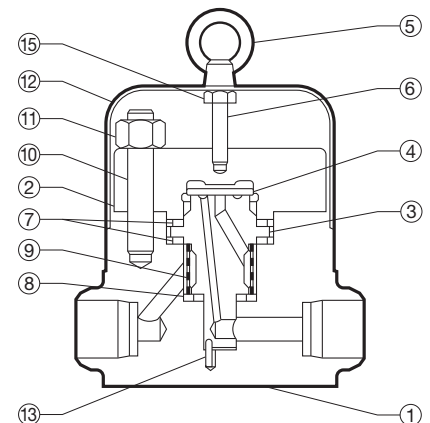
* CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) 1 bar = 0,1 MPa

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



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*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier allié A182F22 Cl.3	1.7380	—
		Acier allié (9%Cr - 1%Mo)**	1.4903	—
② ^R	Couvercle	Acier inox SUS420J2	1.4031	AISI420
③ ^R	Module siège de vanne	Acier inox SUS440C	1.4125	AISI440C
④ ^R	Disque	Acier inox SUS440C	1.4125	AISI440C
⑤	Écrou circulaire	Acier au carbone SS400	1.0037	A307 Gr.B
⑥	Entretoise	Acier au carbone SS400	1.0037	A6
⑦ ^{ER}	Joint module	Graphite/Acier inox SUS309S+Cb	-/1.4833	-/AISI309S+Cb
⑧ ^{ER}	Joint module	Graphite/Acier inox SUS309S+Cb	-/1.4833	-/AISI309S+Cb
⑨ ^R	Crépine interne/externe	Acier inox SUS430/SUS304	1.4016/1.4301	AISI430/AISI304
⑩	Boulon du corps	Acier allié SNB16	1.7711	A193 Gr.B16
⑪	Écrou du couvercle	Acier allié SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
⑫	Chapeau isolant	Acier au carbone SPCC	1.0330	A109
⑬ ^R	Goujon guide	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Plaquette nominative***	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑮	Écrou hexagonal	Acier au carbone SS400	1.0037	A307 Gr.B



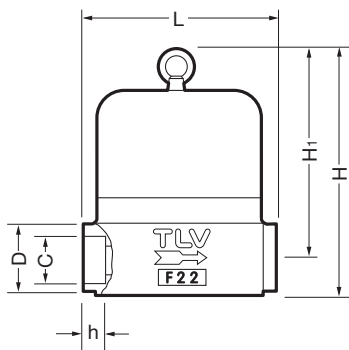
Copyright © TLV

* Matériaux équivalents ** Option *** Non illustrée

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

Dimensions, poids

● **HR150A** Douille à souder

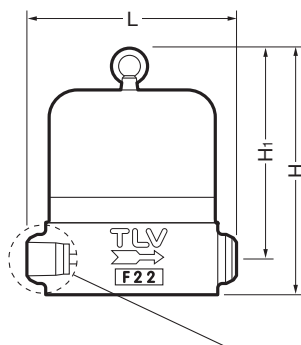


HR150A Douille à souder* (mm)

DN	L	H	H ₁	φD	φC	h	Poids (kg)
15	140	190	160	53,5	21,8	14	12
20					27,2		
25					33,9		

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

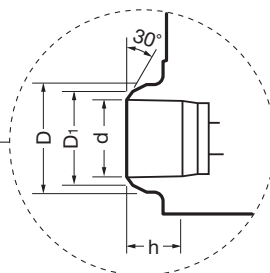
● **HR150A** Soudure bout à bout



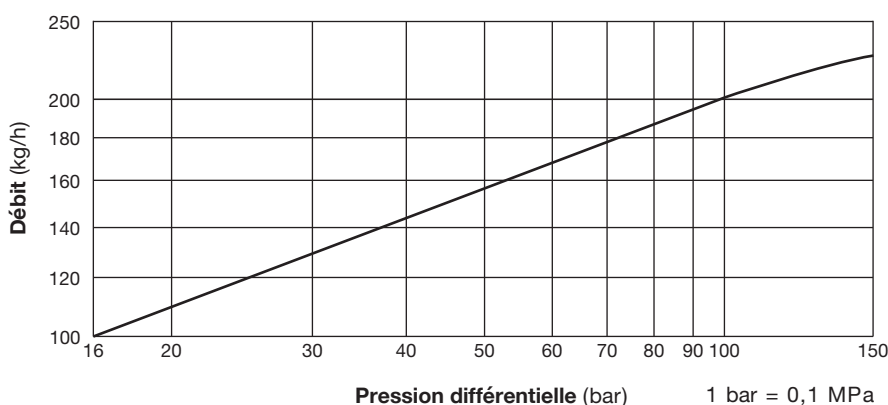
HR150A Soudure bout à bout* (mm)

DN	L	H	H ₁	φD	φD ₁	d	h	Poids (kg)
15	145	190	160	28	22	17	20	12
25				40	34	27		

* DIN 3239 façon C (PN 160), autres standards disponibles



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.

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 <https://www.tlv.com>

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

