

### PURGEUR THERMODYNAMIQUE À DISQUE AVEC ÉLÉMENT D AIR THERMOSTATIQUE

#### Avantages

**Purgeur thermodynamique avec chemise à air pour le drainage des conduites de vapeur et turbines fonctionnant avec des pressions et des températures élevées.**

1. Module siège de soupape interchangeable sans démontage des tuyauteries, pour des coûts d'entretien réduits.
2. Disque rodé garantissant une étanchéité parfaite.
3. Chapeau isolant réduisant les actionnements sans charge et les pertes de chaleur radiante.
4. Purge d'air thermostatique au moyen d'un anneau bimétallique, pour des mises en route rapides.
5. Crépine incorporée de grande surface garantissant un long service sans problème.
6. Surfaces actives très résistantes en acier inoxydable durci.



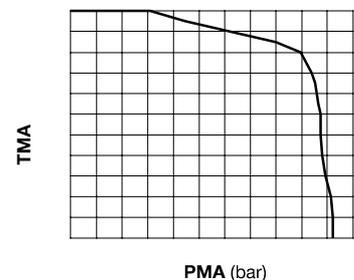
#### Caractéristiques techniques

Modèle		
Raccordements	Douille à souder	Soudure bout à bout
Dimensions		
Pression de fonctionnement maximale (bar)		
Pression de fonctionnement minimale (bar)		
Température de fonctionnement maximale (°C)		
Pression maximale admissible (bar)		
Température maximale admissible	550 @ 31 bar	
Contre-pression maximale	50% de la pression amont	

**PAS**

1 bar = 0,1 MPa

Pression et température admissibles\*\*



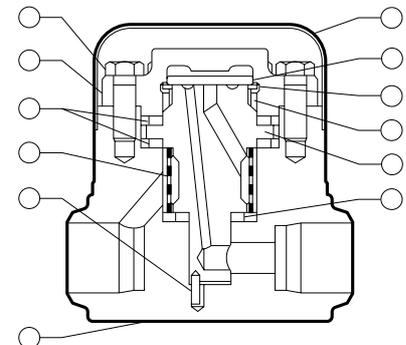
\*\* Les données de ce graphique sont basées sur les contraintes admissibles de matériaux ASTM aux températures indiquées.



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.

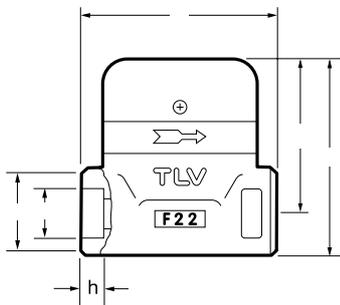
	Désignation	Matériau		
○	Corps	Acier allié A182F22 Cl.3		—
○ <sup>R</sup>	Couvercle	Acier inox SUS403		
○ <sup>R</sup>	Module siège de soupape	Acier inox SUS440C		
○ <sup>R</sup>	Disque	Acier inox SUS440C		
○ <sup>R</sup>	Anneau purge d'air	Bimétal	—	—
○ <sup>R</sup>	Anneau support disque	Acier inox SUS630		
○ <sup>ER</sup>	Joint module	Graphite/Acier inox SUS309S+Cb		- /AISI309S+Cb
○ <sup>ER</sup>	Joint module	Graphite/Acier inox SUS309S+Cb		- /AISI309S+Cb
○ <sup>R</sup>	Crépine interne/externe	Acier inox SUS430/304		
○	Boulon de couvercle	Acier allié SNB16		A193 Gr.B16
○	Plaquette nominative**	Acier inox SUS304		
○	Chapeau isolant	Acier inox SUS304		
○	Vis de retenue***	Acier inox SUS304		
○ <sup>R</sup>	Goujon guide	Acier inox SUS304		

\* Matériaux équivalents \*\* Non illustrée \*\*\* Voir au verso  
Jeu de pièces de rechange disponibles: (E) Jeu de pièces d'entretien,  
(R) Jeu de pièces de réparation



## Dimensions, poids

● **HR80A** Douille à souder

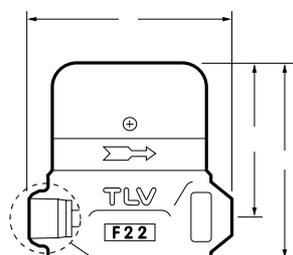


**HR80A** Douille à souder\*

				$\phi$	$\phi C$	h	Poids (kg)

\* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

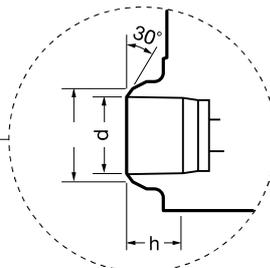
● **HR80A** Soudure bout à bout



**HR80A** Soudure bout à bout\*

				$\phi$	$\phi d$	h	Poids (kg)

\* DIN 3239 façon C (PN 100), autres standards disponibles



## Débit



Pression différentielle (bar)

1 bar = 0,1 MPa

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.