



TTF-1  
Droit

TTF-1R  
Coudé



Armstrong propose une gamme d'événements thermostatiques pour l'évacuation de l'air et des gaz non condensables des échangeurs de chaleur à enceinte. Ils sont généralement utilisés dans les équipements à double enveloppe, comme les stérilisateurs, les vulcaniseurs et autres autoclaves, dans lesquels de l'air peut s'accumuler aux points hauts et réduire la surface d'échange de chaleur. Ces événements thermostatiques à pression équilibrée suivent la courbe de pression-température de la vapeur saturée. L'air est automatiquement évacué à une température légèrement inférieure à celle de la vapeur sur toute la plage des pressions de fonctionnement.

### Caractéristiques

- Convient pour des pressions de 0 à 20 bar.
- Corps en acier inoxydable 304L, hermétique et inviolable.
- L'élément thermostatique à pression équilibrée évacue automatiquement l'air à une température légèrement inférieure à celle de la vapeur, sur toute la plage des pressions (aucun réglage n'est requis).
- Soufflet fiable en bronze au phosphore, logé dans un corps en acier inoxydable, avec soupape en bronze et siège en acier inoxydable.
- Livrable pour raccordement droit ou en équerre.

Les événements thermostatiques Armstrong doivent être installés au point le plus haut de l'enceinte à vapeur, la sortie étant orientée vers le haut. Cette disposition minimise le risque de projection de liquide et l'air peut être évacué directement dans l'atmosphère.

Tableau AV-304-1. TTF-1 – Liste des matériaux

Pièce	Matière
Corps	Acier inoxydable type 304L
Connexions	Acier inoxydable type 304
Évent thermostatique à pression équilibrée	Acier inoxydable et bronze avec soufflet en bronze au phosphore, logé dans une cage en acier inoxydable
Joint	Sans amiante, recouvert de cuivre

En option : toutes les pièces en acier inoxydable.

Tableau AV-304-2. TTF-1 – Caractéristiques physiques

Modèle	TTF-1 à raccordement droit		TTF-1R à raccordement en équerre	
	mm	mm	mm	mm
Diamètres de raccordement	15	20	15	20
« A » Diamètre	57	57	57	57
« B » Hauteur	114	119	95	100
« C » axe d'entrée à face de sortie	–	–	67	71
« D » axe de sortie à face d'entrée	–	–	49	48
« H »	–	–	78	76
Masse en kg (modèle à visser)	0,4	0,5	0,4	0,5
Pression maximale admissible (calcul du récipient)	20 bar à 232°C			
Pression maximale de service	20 bar			
Diamètre d'orifice d'évacuation	3/16"			

Tous les modèles sont conformes à l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE.

Toutes les dimensions et tous les poids sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Le dessin et les matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.