

## BTD52L / BTD52L Food+ Purgeur thermodynamique

### Description

Le BTD52L est construit en acier inoxydable AISI 316L pour les applications de purge sur les réseaux de vapeur propre.

### BTD52L Food+

Conçu, fabriqué et approuvé pour les applications vapeur et condensats. Ce produit est conforme à la norme CE1935:2004 Matériaux en contact avec les aliments. Il est également conforme au règlement CE2023:2006 relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des aliments.

Une liste des matériaux pouvant entrer directement ou indirectement en contact avec des denrées alimentaires figure dans la déclaration de conformité disponible pour ce produit.

### Normes

Cet appareil est conforme à la Directive Européenne sur les appareils à pression 2014/68/EU (PED).

### Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

**Nota** : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Le BTD52L Food+ est disponible avec une déclaration de conformité CE1935:2004

**Nota** : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

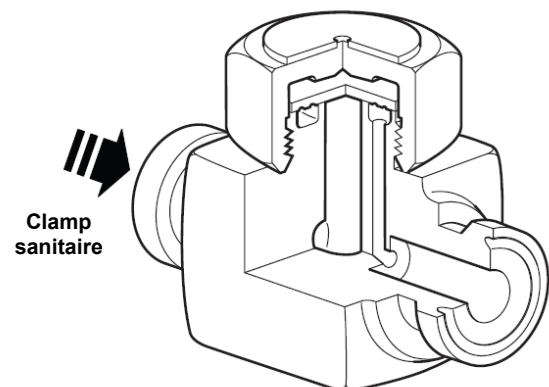
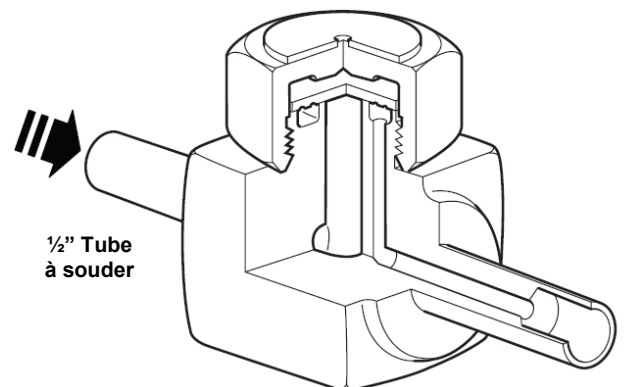
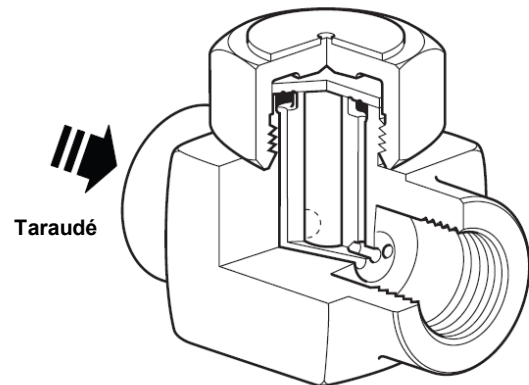
**BTD52L Food+ en 1/2" disponible avec une réglementation contact alimentaire Déclaration de conformité.**

Conçu, fabriqué et approuvé pour les applications de vapeur BTD52L Food+ est conforme :

- (CE)1935:2004 - Matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- (CE)2023 : 2006 - Bonnes pratiques de fabrication des matériaux et articles destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- (EU)10/2011 - Matériaux et objets en plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- Code des réglementations fédérales de la FDA - titre 21 - Aliments et médicaments

### Option

Isotub : Couvercle isolant permettant au purgeur de ne pas être influencé outre-mesure par les déperditions calorifiques dues à de basses températures extérieures, à la pluie, au vent, etc...



## Diamètres et raccordements

La version BTD52L Food+ est disponible avec raccordement 1/2" clamp sanitaire et 1/2" BSP T Rp (ISO7-1).

1/4", 3/8", 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1) ou NPT  
1/2" OD x 16 swg 0.065" épaisseur tubes butt weld

### DIN 11850 (Série 1) tubes butt weld

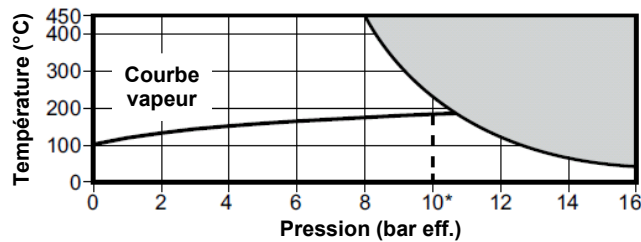
12mm OD x 1.0mm épaisseur (DN10) (3/8")  
18mm OD x 1.0mm épaisseur (DN15) (1/2")

### ISO 1127 (Série 1) tubes butt weld

17.2mm OD x 1.6mm épaisseur (DN10) (3/8")  
21.3mm OD x 1.6mm épaisseur (DN15) (1/2")

Par Clamp sanitaire 1/2" (DN15)

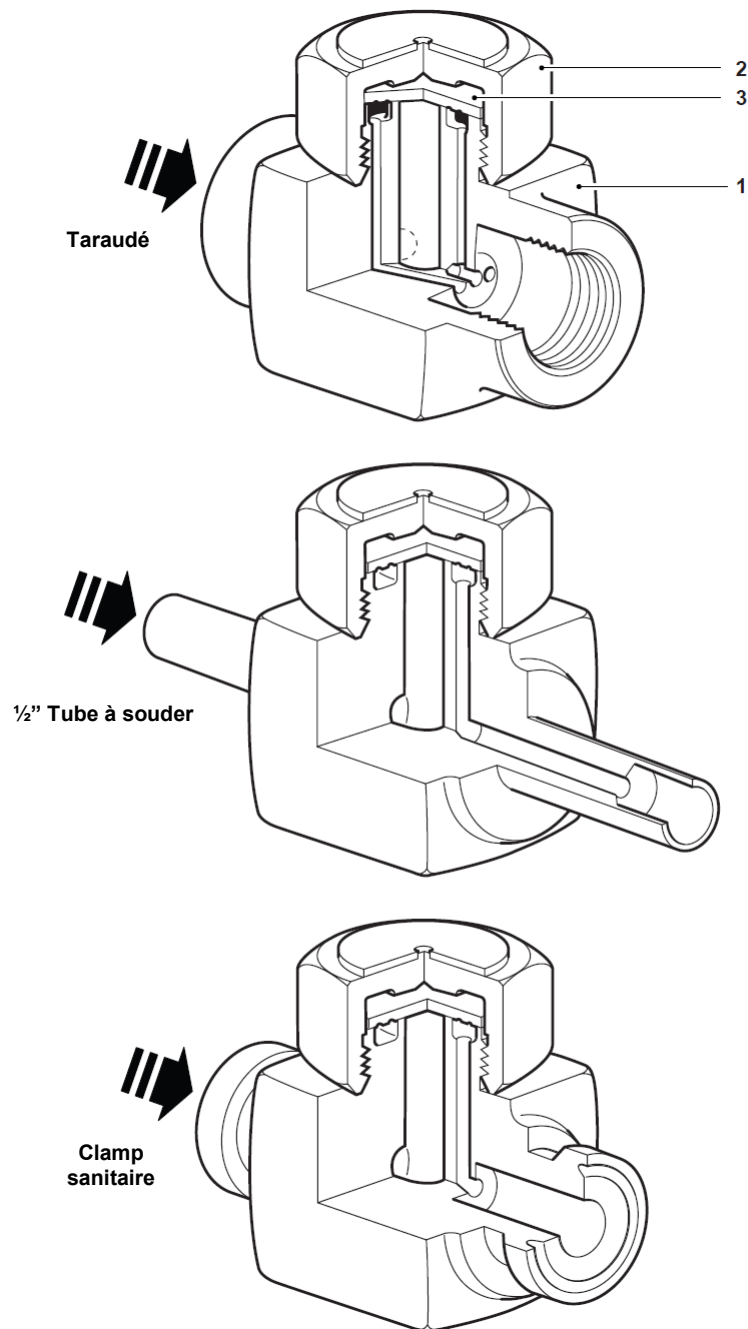
## Limites d'emploi



 Le purgeur **ne peut être** utilisé dans cette zone

Calcul du corps selon	PN16
PMA – Pression maximale admissible	16 bar eff. @ 50°C
TMA – Température maximale admissible	450°C @ 8 bar eff.
Température minimale admissible	0 °C
PMO – Pression de service maximale admissible	10 bar eff. @ 220°C
TMO – Température de service maximale admissible	450°C @ 8 bar eff.
Température de service minimale	0 °C
PMOB – Contre pression maximale admissible doit être moins de 80% de pression en amont	
Pression minimale de service	0.25 bar eff.
Pression d'épreuve hydraulique	24 bar eff.

## Construction

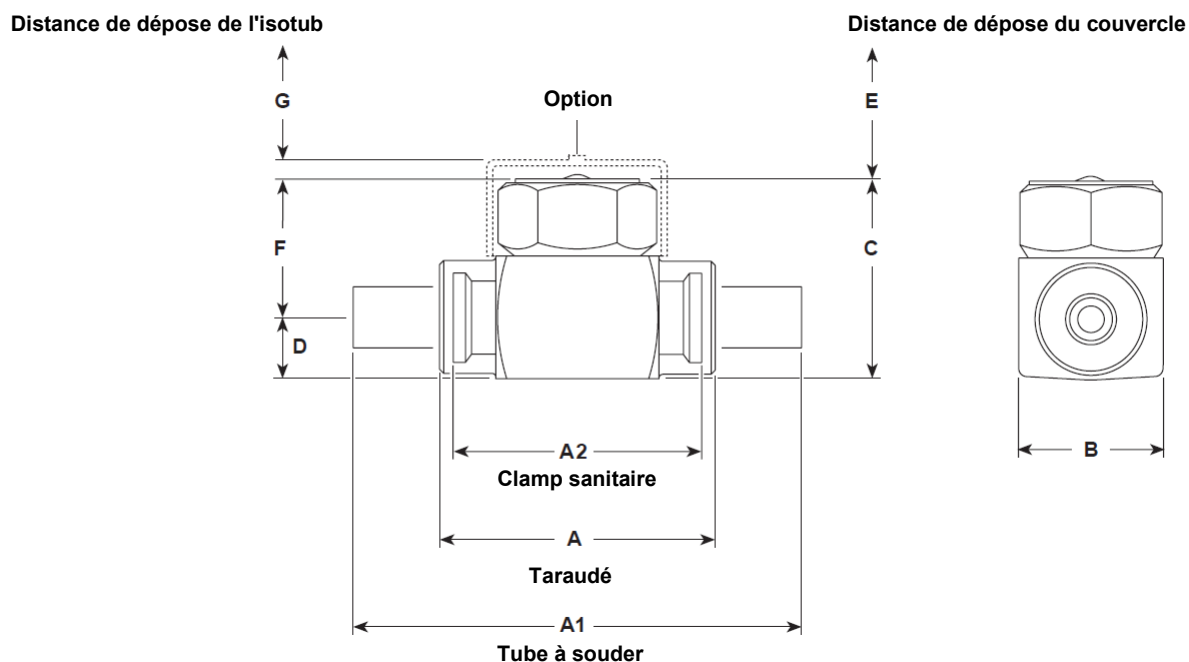


Rep.	Désignation	Matière	
1	Corps	Inox	AISI 316L
2	Couvercle	Inox	AISI 316L
3	Disque	Inox	AISI 316L
4	Isotub (option)	Aluminium	

**Nota :** Pour simplifier le Rep. 4 est indiqué en page 6.

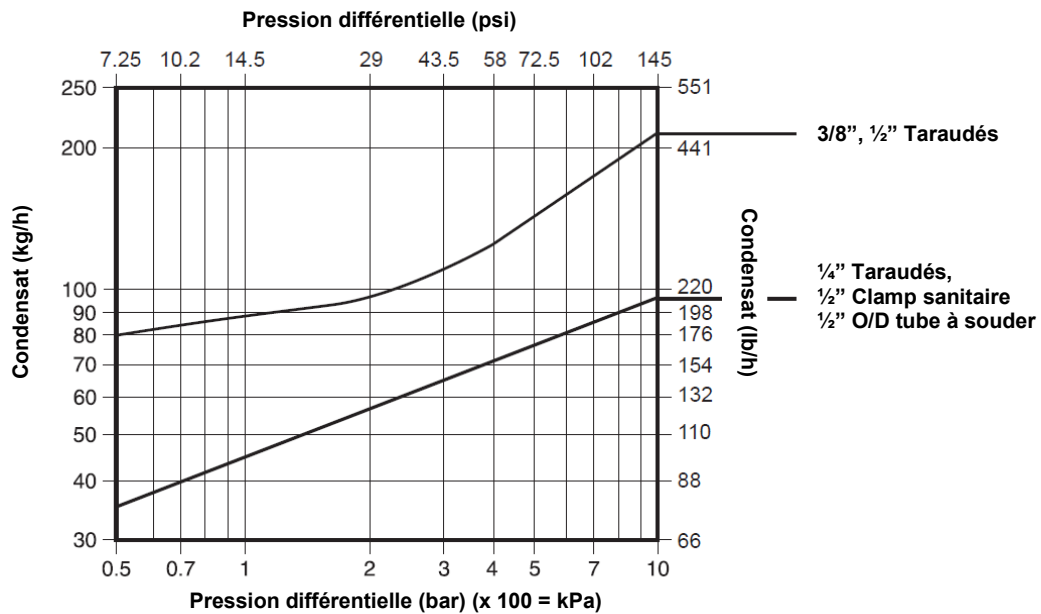
**Nota :** Le BTD52L Food+ est livré avec un marquage au laser sur le chapeau, il n'a pas de plaque firme.

Dimensions / poids (approximatives) en mm / kg



DN	Dimensions									Poids kg		
	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	Taraudé	Tube	Clamp
Tous	65	-	65	36	53	15	40	38	38	0,45	-	0,55
Taraudé et Clamp	-	123	-	36	51	14	40	37	38	-	0.45	-

## Capacités



### Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P181-03) fournie avec l'appareil.

Le purgeur doit être monté de préférence sur une tuyauterie horizontale, aussi près que possible du point à purger.

Sur une installation sujette au gel ou lorsqu'un montage horizontal n'est pas possible, le BTD 52L peut être monté verticalement, mais sa durée de vie peut en être affectée. Des robinets d'isolement doivent être installés pour faciliter l'entretien ou le remplacement du purgeur en toute sécurité.

Lorsque le purgeur décharge dans un système fermé, un clapet de retenue doit être installé en aval afin d'empêcher tout retour de fluide.

### Recyclage

Cet appareil est recyclable sans aucun danger écologique.

### Spécification

Purgeur thermodynamique type BTD 52L 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1) en inox 316L, tubes butt weld 17.2 mm O/D x 1.6 mm épaisseur (ISO 1127, séries 1).

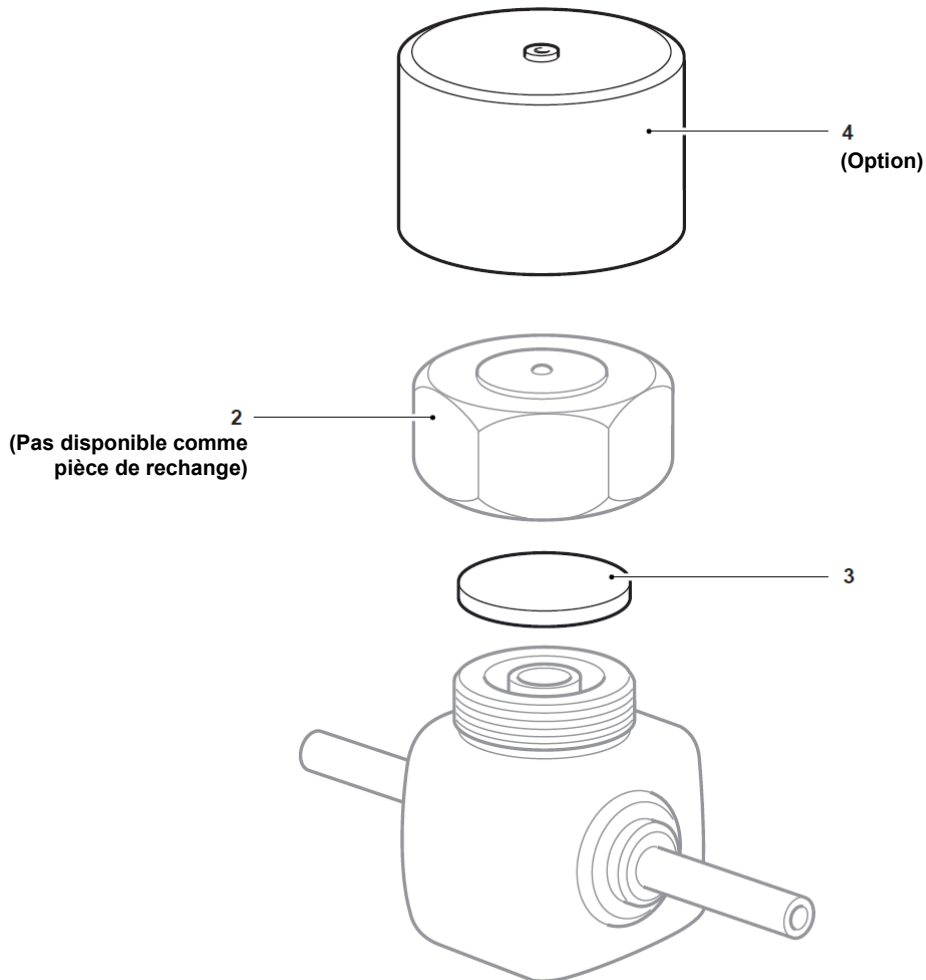
**Pièces de rechange**

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait noir. Les pièces en trait gris ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Disque	<b>3</b>
ISOTUB	<b>6</b>



En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le DN du purgeur.

**Exemple:** 1 disque pour purgeur thermodynamique type BTD52 1/2" BSP.



**Couples de serrage recommandés**

**Attention:** Lors du serrage ou du desserrage du chapeau, il est recommandé de soutenir le purgeur, afin de prévenir toute tension ou distorsion des embouts.

Rep.		ou Mm		Nm
2	36 A/F			115-130