

## Fig 16, Fig 16L et Fig 16L Food+ Filtres en acier inoxydable austénitique

### Description


Les Fig 16 et Fig 16L sont des filtres "Y" taraudés en acier inoxydable austénitique. La Fig 16 est en 316 et la Fig 16L est en 316L. La crépine standard en acier inoxydable a des perforations de 0,8 mm.

En option, d'autres perforations et tailles de mesh sont disponibles, ainsi que des crépine en monel.

Le couvercle de la crépine peut être percé et taraudé pour recevoir des robinets de purge et de vidange si nécessaire.

### Normalisation

Ce produit est conforme à la directive européenne sur les équipements sous pression et de la réglementation britannique sur les équipements sous pression (sécurité) et porte la marque

 lorsque cela est nécessaire.

### Certification

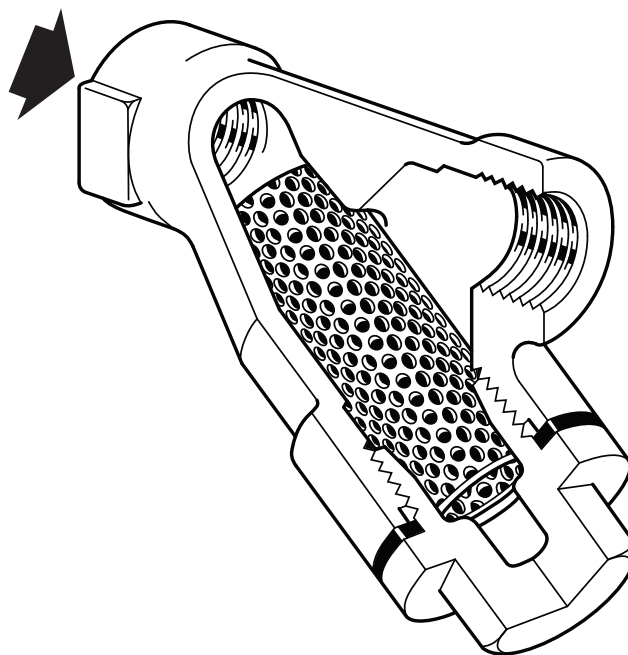
La Fig 16 est disponible avec un certificat matière.

La Fig 16L est disponible avec la certification EN 10204 3.1.

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

Food+ peut être fourni avec la certification des matériaux pour toutes les pièces en contact avec le produit, moyennant un supplément de prix.

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



### Fig 16L Food+ 1/2" à 2" est disponible avec une réglementation sur le contact alimentaire Déclaration de conformité

Conçu, fabriqué et approuvé pour les applications de vapeur et de condensat, le produit Fig 16L Food+ est conforme aux normes suivantes

- (CE)1935:2004 - Matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- (CE)2023:2006 - Bonnes pratiques de fabrication pour les matériaux et objets 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

Cet appareil est destiné à être raccordé à un réseau capable d'exploiter un process conforme au contact avec des denrées alimentaires.

Une liste des matériaux susceptibles d'entrer directement ou indirectement en contact avec des denrées alimentaires figure dans la déclaration de conformité fournie avec ce produit.

### Dimensions et raccords

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2"

Taraudés BSP ou NPT

A souder socket weld selon BS 3799 Classe 3000 lb (Fig 16L seulement).

## Options

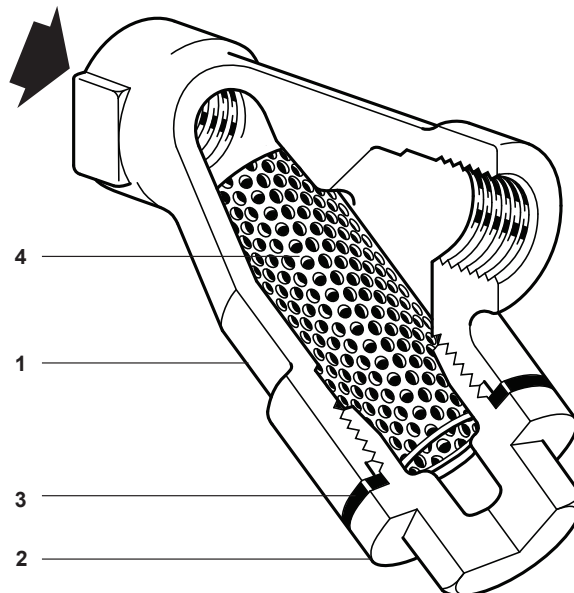
Crépines	Crépines en acier inoxydable	Perforations	1.6 mm et 3 mm
		Mesh	40, 100 et 200
	Crépine en Monel	Perforations	0.8 mm et 3 mm
		Mesh	100

### Orifices de purge ou de vidange

Le bouchon peut être taraudé aux dimensions suivantes pour permettre l'installation d'un robinet de purge ou de vidange, moyennant un supplément de prix.

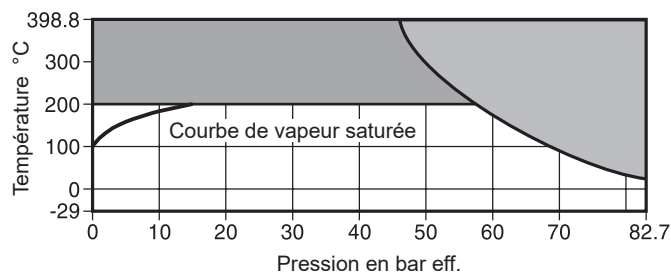
Taille du filtre	Orifice de purge	Orifice de vidange
3/8" et 1/2"	1/4"	1/4"
3/4"	1/2"	3/8"
1"	1/2"	1/2"
1 1/4" et 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

## Construction



Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Fig 16 Acier inoxydable austénitique ASTM A351 Gr. CF8M (316)
		Fig 16L Acier inoxydable austénitique ASTM A351 Gr. CF3M (316L)
2	Bouchon	Fig 16 Acier inoxydable austénitique ASTM A351 Gr. CF8M (316)
		Fig 16L Acier inoxydable austénitique ASTM A351 Gr. CF3M (316L)
3	Joint de bouchon	Graphite exfolié renforcé ou PTFE sur la version EC1935/2004
4	Crépine	Acier inoxydable austénitique 316L

## Limites de pression / température



Cet appareil **ne doit pas** être utilisé dans cette zone

Le produit CE1935/2004 ne doit pas être utilisé dans cette zone.

Conditions de calcul du corps		ANSI 600
PMA	Pression maximale admissible	82,7 bar eff. @ 37,7 °C
TMA	Température maximale admissible	398,8 °C @ 46,2 bar eff.
	Température maximale admissible CE1935/2004	200 °C à 13,7 bar eff.
Température minimale admissible		-29 °C
PMO	Pression maximale admissible	82,7 bar eff. @ 37,7 °C
TMO	Température maximale de fonctionnement	398,8 °C @ 46,2 bar eff.
	Température maximale admissible CE1935/2004	200°C @ 13,7 bar eff.
Température minimale de fonctionnement		-29 °C
<b>Remarque :</b> Pour des températures inférieures, nous consulter		
Conçu pour une pression d'épreuve hydraulique à froid maximale de :		125 bar eff.

## Valeurs $K_v$

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Perforations 0,8, 1,6 et 3 mm	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Mesh 40 et 100	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Mesh 200	1	2,6	2,6	9	13,0	21	33	55

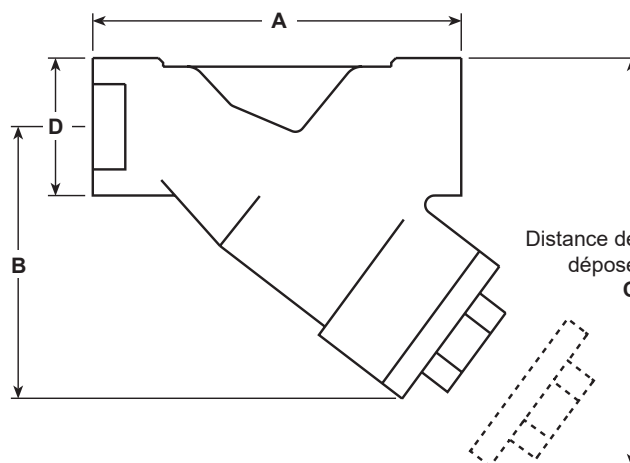
Conversion :

$$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$$

$$C_v \text{ (US)} = K_v \times 1,156$$

## Dimensions/poids (approximatifs) en mm et kg

Diamètre	A	B	C	D	Surface filtrante cm <sup>2</sup>	Poids
3/8"	69	55	87	26	25	0,32
1/2"	76	55	87	32	25	0,38
3/4"	88	65	110	38	42	0,51
1"	106	78	125	46	71	0,87
1 1/4"	133	103	155	56	135	1,56
1 1/2"	146	115	190	62	161	2,10
2"	172	140	230	76	251	3,46



## Informations de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-S60-17) fournie avec l'appareil.

### Avertissement :

Le joint du couvercle de la crépine contient de fines lamelles en acier inoxydable, qui peut causer des blessures physiques s'il n'est pas manipulé et éliminé avec précaution.

### Recyclage

Le produit est recyclable. Aucun risque écologique n'est prévu lors de l'élimination de ce produit, à condition de prendre les précautions qui s'imposent.

## Comment commander

**Exemple :** 1 filtre Spirax Sarco Fig 16 - 1/2" taraudés BSP avec une crépine en acier inoxydable de perforations de 0,8 mm.

## Pièces de rechange

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

### Pièces de rechange disponibles

Crépine (toujours indiquer le matériau, la taille des perforations/mesh et la taille du filtre)	4
Joint de bouchon (paquet de 3)	3
CE1935/2004 Joint de bouchon - 1/2" à 2" (paquet de 3)	3



### En cas de commande

Commandez toujours les pièces de rechange en utilisant la description donnée dans la colonne intitulée "Pièces de rechange disponibles" et indiquez la taille et le type de crépine et de perforation ou de mesh nécessaires.

**Exemple :** 1 crépine en acier inoxydable, avec des perforations de 1,6 mm, pour un filtre Spirax Sarco Fig 16 - 3/4" taraudés BSP.

**Remarque :** Lors du remplacement du bouchon de la crépine, enduire le filetage uniquement avec de la pâte anti-grippante, en veillant à ce qu'il n'y ait pas de contact avec le joint ou les faces du joint.

### Couples de serrage recommandés

Rep	Diamètre	 ou 	N m
	3/8"	22 s/p	45 - 50
	1/2"	22 s/p	45 - 50
	3/4"	27 s/p	60 - 66
2	1"	27 s/p	100 - 110
	1 1/4"	46 s/p	240 - 260
	1 1/2"	46 s/p	260 - 280
	2"	60s/p	310 - 340

