

## FIG16L / FIG16L Food+ Filtres en acier inoxydable austénitique

### Description

Filtre "Y" en acier inoxydable austénitique (316L). Ces filtres sont équipés en standard d'une crépine en acier inoxydable en tôle perforée de 0,8 mm. D'autres perforations sont disponibles en option. Le bouchon de crépine peut être percé et taraudé pour le montage d'un robinet de vidange.

### Normes:

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne 2014/68/EU et porte le marquage CE s'il y a lieu.

### Certification:

La FIG16L est disponible avec la certification EN 10204 3.1.

La FIG16L 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.

### Diamètres et raccords

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

BSP T Rp (ISO 7-1) ou NPT

SW suivant BS 3799 Class 3000 lb.

### Options

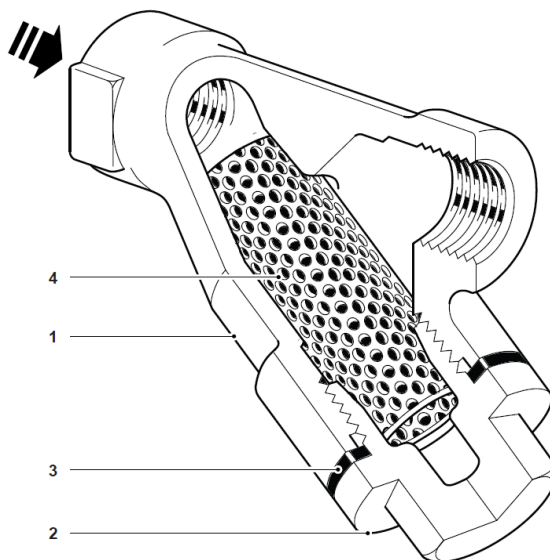
#### Crépines

En acier inox	Perforations	1,6mm et 3mm
	Mesh	40, 100 et 200
En monel	Perforations	0,8mm et 3mm
	Mesh	100

### Connexion pour robinet de purge ou vidange:

Le bouchon peut être foré et taraudé suivant le tableau ci-dessous pour recevoir un robinet de purge ou de vidange.

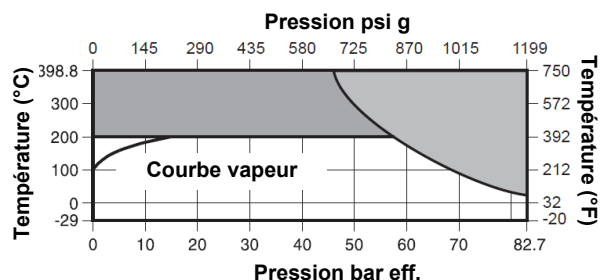
DN	Robinet de purge	Robinet de vidange
3/8" et 1/2"	1/4"	1/4"
3/4"	1/2"	3/8"
1"	1/2"	1/2"
1 1/4" et 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"



### Construction

Rep.	Désignation	Matériau
1	Corps	Acier inoxydable austénitique ASTM A351 Gr.CF3M (316L)
2	Couvercle	Acier inoxydable austénitique ASTM A351 Gr.CF3M (316L)
3	Joint	Graphite exfolié renforcé ou PTFE sur la version EC1935/2004
4	Crépine	Acier inoxydable austénitique AISI 316L

### Limites d'emploi



Le filtre ne doit pas être utilisé dans cette zone

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

Calcul du corps selon	ANSI 600
PMA – Pression maximale admissible	82,7 bar eff. @ 37,7°C
TMA – Température FIG16L max. admissible	398,8°C @ 46,2 bar eff.
Température minimale admissible	-29°C
PMO – Pression de service maximale	82,7 bar eff. @ 37,7°C
TMO – Température FIG16L de service maximale	398,8°C @ 46,2 bar eff.
Température de service minimale	200°C @ 13,7 bar eff.

**Note:** Contacter Spirax-Sarco pour des températures inférieures

Le produit peut être utilisé en toute sécurité dans des conditions de vide complet

Pression d'épreuve hydraulique 125 bar eff.

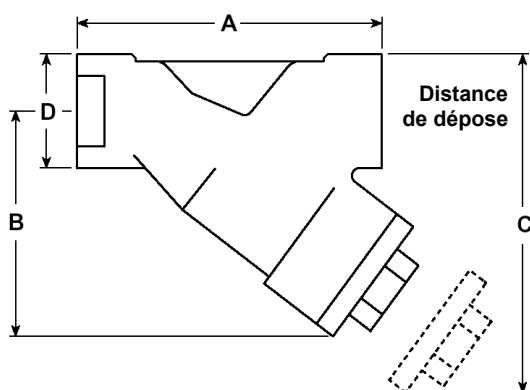
## Valeurs Kv

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"	2"
Perforation 0,8, 1,6 & 3mm	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
40, 100 mesh	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
200 mesh	1	2,6	2,6	9	13,0	21	35	55

Conversion :  $C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,97$   $C_v \text{ (US)} = K_v \times 1,17$

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

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



## Sécurité, montage &amp; entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-S060-17) fournies avec l'appareil.

## Attention:

Le joint de couvercle est renforcé avec une mince couche d'acier inox. De ce fait, il doit être manipulé avec précaution afin d'éviter des coupures.

## Recyclage

Cet appareil est recyclable. Aucun danger écologique n'est envisageable avec le recyclage de ce produit.

## Spécification

**Exemple :** Filtre Spirax Sarco FIG16L 1 1/2" BSP, crépine standard en inox avec perforations 0,8mm.

## Pièces de rechange

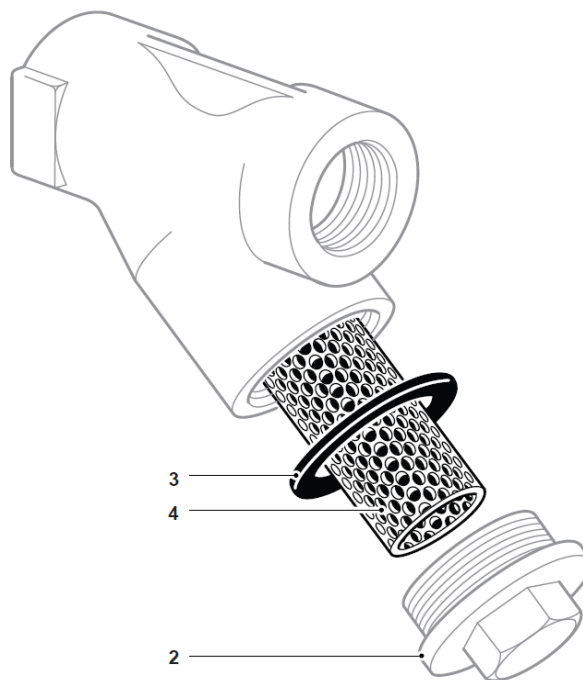
Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en gris ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Crépine (spécifier matière et perforation ou maille)	4
Joint de bouchon (3 pièces)	3
	3



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

**Exemple :** 1 crépine standard inox 0,8mm pour filtre FIG16L 3/4" BSP

**Nota :** Lors du remontage du bouchon, enduire les filets d'une pâte anti grippage, en s'assurant de ne pas en déposer sur le joint ou les portées de joint.



## Couples de serrage recommandés

Rep	DN			Nm
2	3/8" en 1/2"	22		45 - 50
	3/4"	27		60 - 66
	1"	27		100 - 110
	1 1/4"	46		240 - 260
	1 1/2"	46		260 - 280
	2"	60		310 - 340