

F16L Filtre "Y" en inox

Description

Filtre "Y" en acier inoxydable austénitique (AISI 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 97/23/EC et porte le marquage CE s'il y a lieu.

Certification:

Ces produits sont disponibles avec certification selon EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.

Diamètres et raccords

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
BSP, sur demande NPT
SW suivant BS 3799 Class 3000 lb.

Options

Crépines

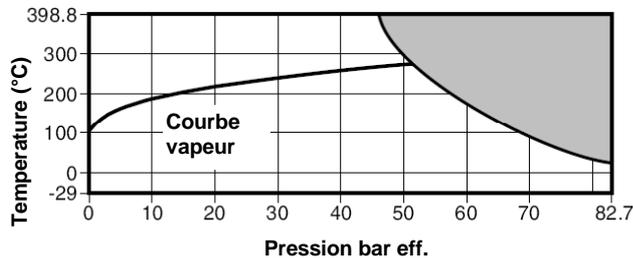
	Perforations	1.6mm, 3mm
En acier inox	Mesh	40, 100, 200
	Perforations	0.8mm, 3mm
En monel	Mesh	100

Connexion pour robinet de purge ou de vidange:

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

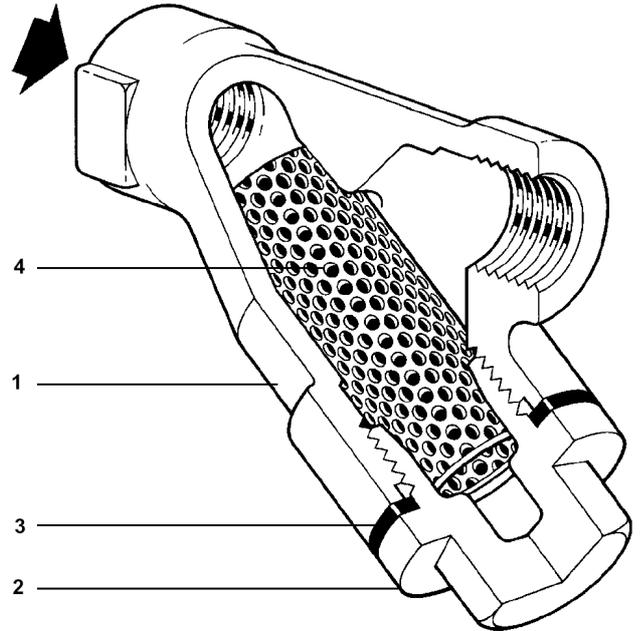
DN	Robinet de purge	Robinet de vidange
3/8" et 1/2"	1/4"	1/4"
3/4"	1/2"	3/8"
1"	1/2"	1/2"
1 1/4" et 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

Limites d'emploi



Ce produit ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

Calcul du corps selon		ANSI 600
PMA – Pression maximale admissible		82,7 bar eff. @ 37,7°C
TMA – Température 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 de service maximale		398,8°C @ 46,2 bar eff.
Température de service minimale		-29°C
Note:		-29°C
Contacter Spirax-Sarco pour des températures inférieures		
Pression d'épreuve hydraulique		125 bar eff.



Construction

Rep désignation	Matière		
1 Corps	F16L	Acier inox	ASTM A351 Gr.CF8M (316L)
2 Couvercle	F16L	Acier inox	ASTM A351 Gr.CF8M (316L)
3 Joint		Graphite exfolié renforcé	
4 Crépine		Acier inox	AISI 316L

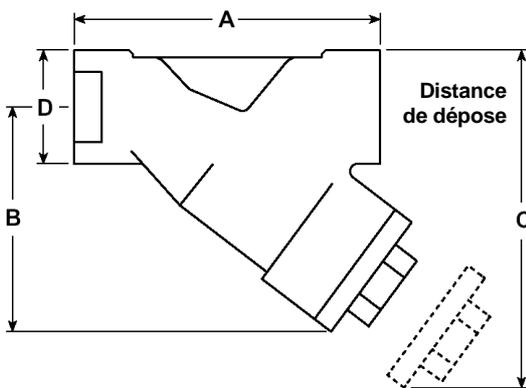
Valeurs Kv

DN	¼"	3/8"	½"	¾"	1	1 ¼"	1 ½"	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 (UK) = $K_v \times 0,97$ C_v (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 ²	0.32
½"	76	55	87	32	25cm ²	0.38
¾"	88	65	110	38	42cm ²	0.51
1"	106	78	125	46	71cm ²	0.87
1 ¼"	133	103	155	56	135cm ²	1.56
1 ½"	146	115	190	62	161cm ²	2.10
2"	172	140	230	76	251cm ²	3.46



Sécurité, montage & 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 F16L 1 ½" BSP, crépine standard en inox avec perforations 0.8mm.

Pièces de rechange

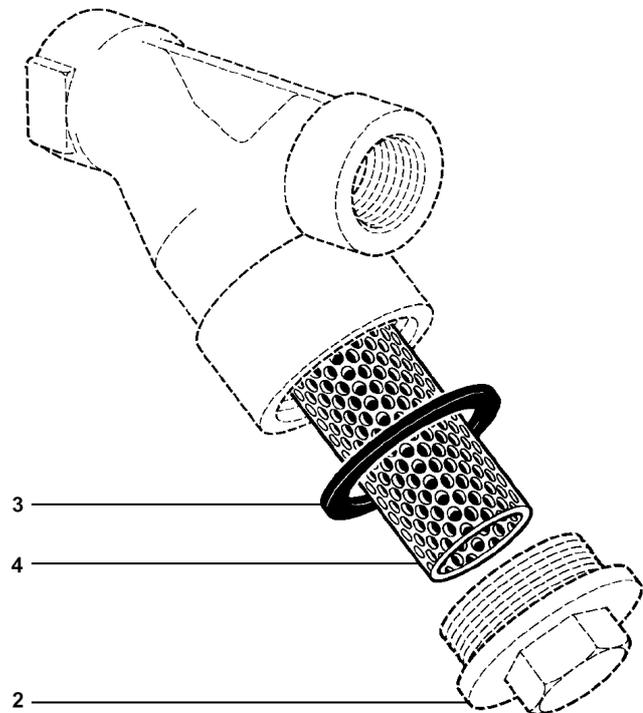
Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Crépine (spécifier matière et perforation ou maille)	4
Joint de bouchon (3 pièces)	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 F16L ¾" 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 ½"	22		45 - 50
	¾"	27		60 - 66
	1"	27		100 - 110
	1 ¼"	46		240 - 260
	1 ½"	46		260 - 280
	2"	60		310 - 340