

FIG16HP Filtre "Y" - Inox

Description

Le FIG16HP est une filtre 'Y' en acier inoxydable, conçu pour éliminer calamine, la rouille et les débris des tuyaux. La crépine en acier inoxydable en standard a des perforations de 0,8mm.

Standards

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne 2014/68/EU.

Certification

Ces produits sont disponibles avec un rapport 'Typical Test' et certificat de matière selon EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.

Remarque: Toutes les exigences concernant certification/inspection doivent être spécifiées lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccordements

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

Taraudé BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT

Socket weld suivant BS 3799 Class 3000 lb

Options

Crépines

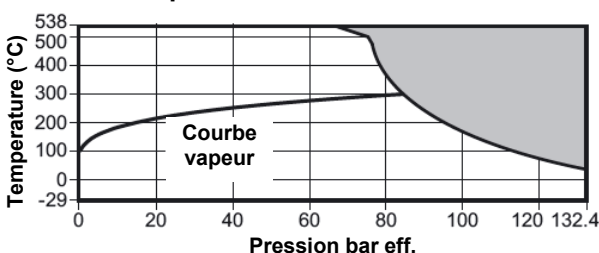
En acier inox	Perforations	1,6mm et 3mm
	Mesh	40, 100, 200
En monel	Perforations	0,8mm et 3mm
	Mesh	100

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.

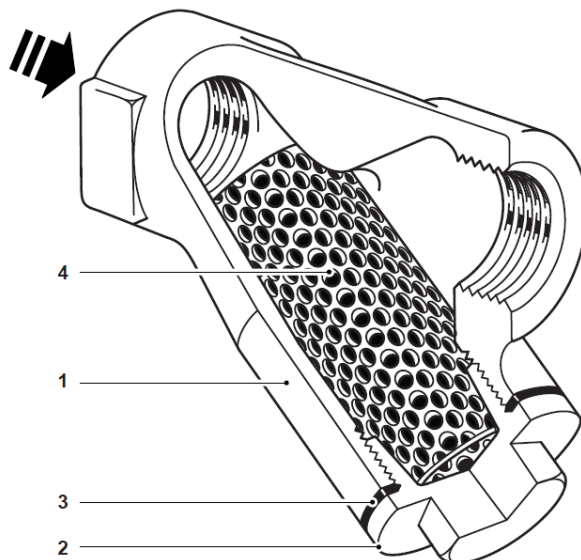
DN	Robinet de purge	Robinet de vidange
1/4", 3/8" et 1/2"	1/4"	1/4"
3/4" et 1"	1/2"	1/2"
1 1/4" et 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

Limites d'emploi



 Ce produit ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

Calcul du corps	ASME Class 800
PMA – Pression maximale admissible	132,4 bar eff. @ 38°C
TMA – Température max. admissible	538°C @ 66,8 bar eff.
Température minimale admissible	-29°C
PMO – Pression de service maximale	132,4 bar eff. @ 38°C
TMO – Température de service maximale	538°C @ 66,8 bar eff.
Température de service minimale	-29°C
Note:	-29°C
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	200 bar eff.



Construction

Rep.	Désignation	Materiel
1	Corps	1/4" et 1/2" Acier inox A182 F316L/1.4404 3/4" à 2" Acier inox ASTM A351 CF8M/1.4408
2	Couvercle	Acier inox ASTM A351 CF3M/1.4409
3	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé
4	Crépine	Acier inox A240 316L

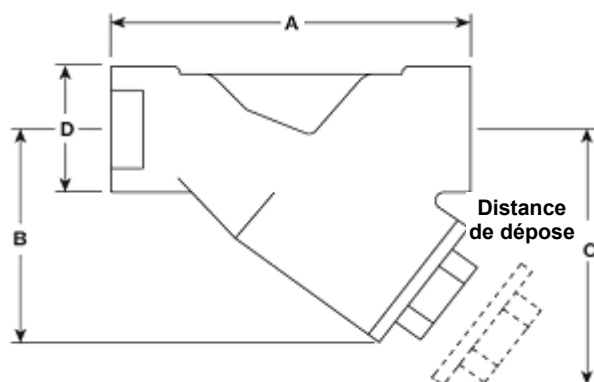
Valeurs Kv

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 : $C_v (UK) = K_v \times 0,963$ $C_v (US) = K_v \times 1,156$

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	C	D	Surface filtrante cm ²	kg
1/4"	70	51	80	32	27	0,43
3/8"	70	51	80	32	27	0,49
1/2"	73	52	81	32	27	0,56
3/4"	90	64	100	36	43	0,72
1"	105	74	120	46	73	1,17
1 1/4"	140	102	164	60	135	2,35
1 1/2"	152	115	184	70	164	3,30
2"	178	138	224	80	251	4,95



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 : 1 filtre Spirax Sarco 1 1/2" FIG16HP avec des raccords taraudés BSP T Rp (ISO 7-1) avec une crépine en acier inoxydable avec 0,8mm perforations.

Pièces de rechange

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

Pièces de rechange disponibles

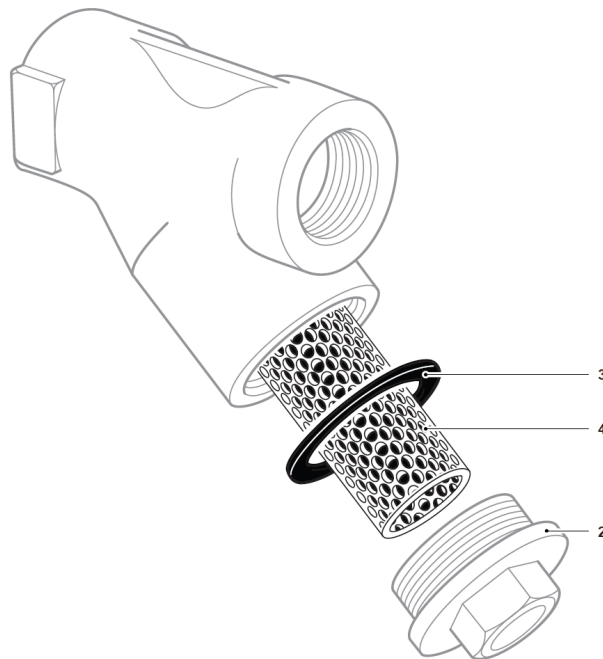
Crépine	4
(spécifier matière et perforation ou maille)	
Joint de bouchon (3 pièces)	3

Comment commander

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

Exemple : 1 crépine standard inox 0,8mm pour filtre FIG16HP 3/4".

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

Item	DN		ou mm		Nm
2	1/4", 3/8" et 1/2"	22 A/F			70 - 80
	3/4"	27 A/F			95 - 115
	1"	32 A/F			230 - 250
	1 1/4"	46 A/F			330 - 370
	1 1/2"	46 A/F			380 - 420
	2"	60 A/F			600 - 670