



Filtre pour solvant de nettoyage

Filtre à remplacement rapide

Série FQ1



Sans outils.

Il ne faut que 60 secondes pour remplacer la cartouche.

Remplacement de la cartouche en 60 secondes

Il suffit de moins de deux minutes pour remplacer la cartouche avec le liquide.

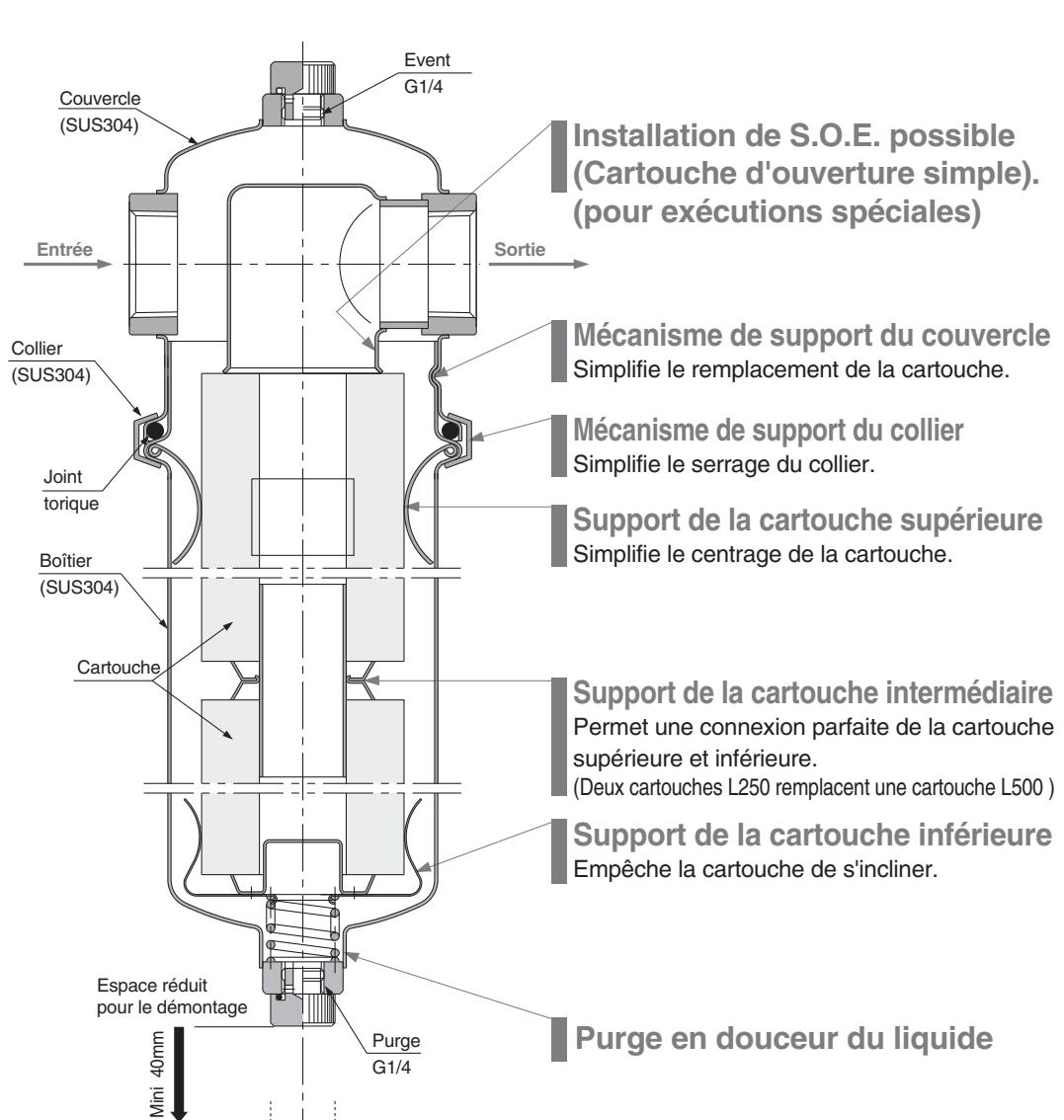
Enlèvement du liquide 45 sec.

Enlèvement du boîtier

Remplacement de la cartouche

..... 51 secondes

Installation du boîtier

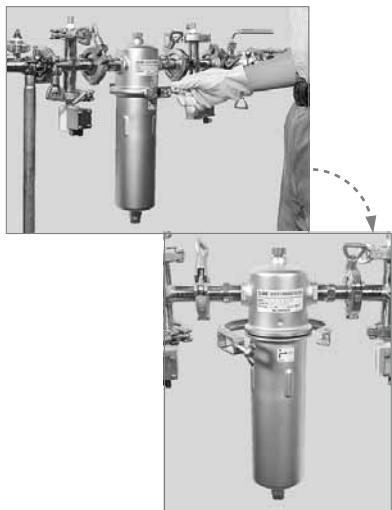


Filtre à remplacement rapide Série FQ1

Pas besoin d'outils, remplacement aisément de la cartouche

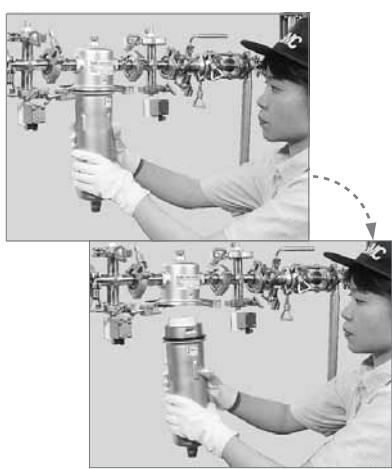
Enlèvement de la cartouche

- 1 Arrêtez l'écoulement du liquide dans le filtre. (S'il y a des distributeurs devant et derrière le filtre, veuillez les fermer).
- 2 Evacuez complètement la pression à l'intérieur du filtre en desserrant le bouchon de l'évent.
- 3 Dégarez le fluide qui se trouve à l'intérieur du filtre en retirant le bouchon de purge.
- 4 Enlevez la butée du logement en desserrant l'écrou papillon du collier.



- 5 Pour enlever la cartouche du boîtier, tournez ce dernier dans le sens antihoraire d'environ 20 degrés jusqu'à l'arrêt, ensuite, déplacez-le vers le bas environ 40mm et enlevez-le du couvercle.

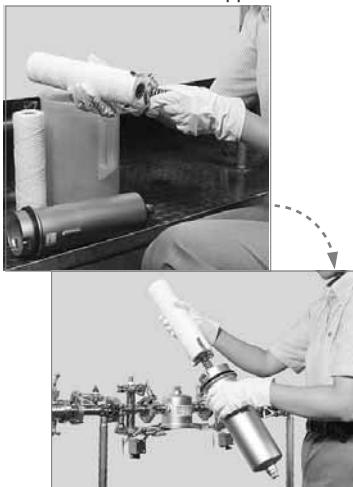
Note) Lorsque vous utilisez deux cartouches L250, ne jetez pas le support intermédiaire et le support inférieur puisqu'ils peuvent être réutilisés.



- 6 Nettoyez l'intérieur du boîtier, les joints, les supports, les bouchons, etc., à l'aide d'un fluide ou solvant pure.

Installation de la cartouche

- 1 Assurez-vous que les joints toriques ne sont pas endommagés ou déformés. Si nécessaire, installez de nouveaux joints.
- 2 Installez le support de la cartouche inférieure sous la cartouche et placez-les dans le boîtier. [Lorsque vous utilisez deux cartouches L250] Insérez le support intermédiaire dans la partie inférieure de la deuxième cartouche (supérieure), et installez-les dans le boîtier après avoir inséré un côté du support intermédiaire dans la partie supérieure de la cartouche attachée au support inférieur.



- 3 Alignez les entailles du boîtier avec les projections du couvercle, soulevez le boîtier environ 10mm et tournez-le dans le sens horaire environ 20 degrés.
- 4 Montez-le de manière à ce que tout le périmètre bridé du couvercle et du boîtier soit maintenu par la bague de retenue du collier.



- 5 Réglez la butée sur la bague de retenue tandis que vous baissez le périmètre extérieur du collier et, ensuite, serrez l'écrou papillon selon la position déterminée. Serrez le bouchon de purge.
- 6 Lorsque l'air a été évacué complètement, serrez le bouchon de l'évent.

- 7

Boîtiers pour cartouche

FQ1010

Taille de la cartouche
L125 (125mm)



FQ1011

Taille de la cartouche
L250 (250mm)



FQ1012

Taille de la cartouche
L500 (500mm)

Cartouches pour filtre

(Cartouches standard)

Cartouche en fibre

- Précision de filtration nominale: 0,5 à 100µm
- Idéale pour un niveau d'impuretés relativement élevé.
- Idéale en tant que pré-filtre
- Matière: PP (EHM)
Coton (EH)



Cartouche micromailles

- Précision de filtration nominale: 5 à 105µm
- Précision de filtration élevée avec micromailles en acier inox.
- Le modèle plissée fournit une surface de filtration trois fois supérieure par rapport à un vérin.
- Remplacement et nettoyage facile de la cartouche.
- Matière: SUS304 (EM100, EM200)
SUS316 (EM500, EM600)



(Exécutions spéciales)

Cartouche HEPO II

- Précision de filtration absolue: 2 à 13µm
- Compatibilité avec US FDA
- Cartouche non-tissée avec une précision de filtration de plus de 99%, démontage et sans séparation de fibres ni dégagement de produits chimiques.
- Matière: PP (EJ102S ... x 0)



Cartouche en PP

- Précision de filtration nominale: 1 à 75µm
- Matière: PP
 - EJ202S ... x 11 (L125)
 - EJ302S ... x 11 (L250)
 - EJ402S ... x 11 (L500)



Cartouche à membrane

- Précision de filtration absolue: 0.2, 0.4µm
- Matière: PP (ED102S ... x 0)
CA (ED111S ... x 0)



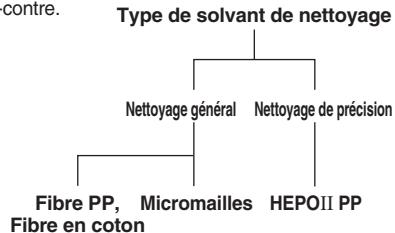
Note) PP: Polypropylène

Sélection du modèle

Sélection de la cartouche et du boîtier

1 Sélection de la cartouche

En fonction du type et du niveau de nettoyage, sélectionnez les types de joints et de cartouches adéquats en vous reportant au tableau "Compatibilité du fluide de la cartouche standard" ci-contre.



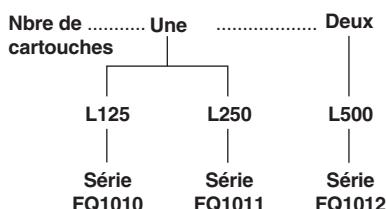
- Caractéristiques: Sélectionnez les conditions de température et la précision de filtration souhaitées à partir du tableau "Guide de sélection de la cartouche standard" ci-contre.

2 Calcul du nombre de cartouches

- Vérifiez le débit recommandé de la cartouche sélectionnée à l'aide du tableau "Guide de sélection de la cartouche standard".
- Calculez une valeur pour la formule, Débit nécessaire = Débit recommandé, en arrondissant au nombre le plus proche. La valeur obtenue correspond au nombre de cartouches nécessaires (équivalent à L250).

3 Sélection du boîtier

Sélectionnez un type de boîtier pour loger les cartouches sélectionnées au point 2.



- Contactez SMC si le nombre de cartouches calculé au point 2 dépasse le nombre de deux.
- Assurez-vous que la plage de température, la pression et le type de solvant de nettoyage sont conformes aux caractéristiques.

4 Détermination du modèle du filtre

Déterminez le modèle du filtre à partir du type de cartouche et du nombre de cartouches sélectionné au points 1 et 2 et le type de boîtier sélectionné au point 3 en vous reportant au chapitre "Pour passer commande".

Compatibilité du fluide de la cartouche standard

Niveau de nettoyage et cartouche	Niveau de nettoyage	Nettoyage général				Cartouche HEPO II	Matière de joint et solvant de nettoyage admissibles		
		Précision de filtration nominale 105µm / 0.5µm							
		Cartouche en fibre	Cartouche en fibre	Cartouche micro-mailles	Cartouche micro-mailles				
Type de solvant de nettoyage	Désignat.	PP	Coton	SUS304	SUS316	PP	Nitrile		
	Réf. de la cartouche	EHM ... x 3	EH	EM	EM	EJ	Viton		
	Symb. de la cartouche	Q	H	M	L	R			
Eau	Eau potable	Compatible	Optimal	Optimal	Compatible	Optimal	Optimal		
	Eau industrielle	Optimal	Compatible	Optimal	Compatible	Incompatible	Optimal		
	Eau distillée	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Optimal	Optimal		
	Eau échangeuse d'ions	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Optimal	Optimal		
	Eau pure, eau ultra-pure	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Optimal	Optimal		
Pétrole	Gasoil, Kérosène	Optimal	Compatible	Compatible	Optimal	Optimal	Optimal		
	Xylène	Incompatible	Optimal	Incompatible	Optimal	Incompatible	Incompatible		
Alkali	Ammoniaque	Optimal	Incompatible	Optimal	Compatible	Optimal	Incompatible		
	Hydroxyde de sodium	Optimal	△(Note)	Optimal	Compatible	Optimal	Optimal		
Chlorine, Viton	Trichloréthylène	Incompatible	Optimal	Incompatible	Optimal	Incompatible	Incompatible		
	Chlorure de méthylène	Incompatible	Optimal	Incompatible	Optimal	Incompatible	Optimal		
Alcool	Alcool isopropyl (IPA)	Optimal	Compatible	Optimal	Compatible	Optimal	Compatible		

* Pour les détails concernant les cartouches, reportez-vous au symbole de la cartouche dans le tableau "Guide de sélection de la cartouche standard" ci-dessous. Contactez SMC pour d'autres fluides.

Note) △: Utilisation possible à basse température et à basse concentration.

Exécutions spéciales

■ Cartouche EJ en PP

- Nettoyage général
- Précision de filtration nominale: 1 à 75µm
- Eau, bases ou alcool

■ Cartouche à membrane ED

- Nettoyage de précision
- Précision de filtration absolue: 0.2, 0.4µm
- Eau, bases ou alcool

Guide de sélection de la cartouche standard

Niveau de nettoyage	Désignation	Symbol de la cartouche	Matière	Réf. de la cartouche	Plage de température (C)	Précision de filtration (Nominal) (µm)	Perte de pression (l/min)	Débit recommandé (l/min)	Résistance par chute de pression (MPa)
Nettoyage conven.	Cartouche en fibre	Q	PP	EHM	0 à 100	0.5	5		
		H	Coton	EH		1	15		
	Cartouche micro-mailles	M	SUS304	EM1, 2	0 à 100	5	25		
		L	SUS316	EM5, 6	0 à 250	10	50		
Nettoyage de précision	Cartouche HEPO II	R	PP	EJ	0 à 80	25	30	25	0.2
						10	20	40	
						50	74	105	
						75	105		
						100			
						(Absolue) 2	30	30	0.7
						4	6		
						6	13		
						13			

Filtre à remplacement rapide

Série FQ1



Pour passer commande

FQ1 0 1 0 N - 04 - M005N - B

Symbol du modèle
(filtres en ligne)

Matériau du logement

Symbol	Couvercle	Boîtier
0	Aacier inoxydable 304	Aacier inoxydable 304

Procédé de scellement d'éléments

1	Joint plat (double, ouvert, extrémité)
---	--

Taille de la cartouche

Symbol	Taille de la cartouche
0	L125
1	L250
2	L500 (L250 x 2 pcs.)

Matériau du joint torique du boîtier

Symbol	Matériaux
N	NBR
V	FKM

Exécutions spéciales

—	Note
X19	Sans support de la bande V (détails à la page 4.6 - 9)
X61	Couvercle avec joint de support (détails à la page 4.6 - 9)
X68	Type résistant aux produits chimiques (détails à la page 4.6 - 9)

* Pour d'autres spécifications sur commande, voir page 4.6-9.

Options

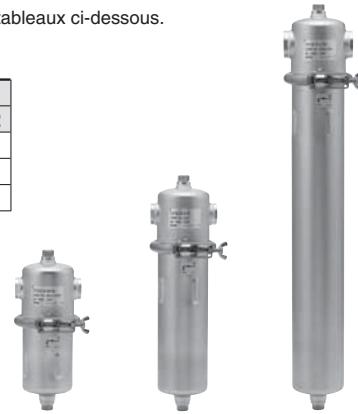
—	N/A
B	Fixation

Type d'élément

Sélectionnez l'un des tableaux ci-dessous.

Taille de l'orifice

Symbol	Taille de l'orifice	Modèle compatible		
		FQ1010	FQ1011	FQ1012
04	Rc1/2	●	●	
06	Rc 3/4	●	●	●
10	Rc1		●	●



FQ1010□ FQ1011□ FQ1012□

Numéros d'élément et de pièce d'étanchéité

1. Cartouche en fibres (P.P.)

Dimensions	Symbol de l'élément	Degré de filtration nominale (µm)	Référence
Ø65 x L250	TX50	0.5	EHM10A
	T001	1	EHM39R10AY
	T005	5	EHM23R10AY
	T010	10	EHM19R10AY
	T020	20	EHM15R10A
	T050	50	EHM11R10A
	T075	75	EHM10R10A
	T100	100	EHM8R10A

2. Élément en fibre (Coton)

Dimensions	Symbol de l'élément	Degré de filtration nominale (µm)	Référence
Ø65 x L250	HX50	0.5	EH10G
	H001	1	EH39R10GV
	H005	5	EH23R10GV
	H010	10	EH19R10GV
	H020	20	EH15R10G
	H050	50	EH11R10G
	H075	75	EH10R10G
	H100	100	EH8R10G

3. Cartouche à mailles micrométriques (Acier inoxydable 304)

Matériau de liaison : résine époxy

Dimensions	Symbol de l'élément	Degré de filtration nominale (µm)	Référence
Ø65 x L250	M005□	5	EM100-005□
	M010□	10	EM100-010□
	M020□	20	EM100-020□
	M040□	40	EM100-040□
	M074□	74	EM100-074□
	M105□	105	EM100-105□
	M005□	5	EM200-005□X4
	M010□	10	EM200-010□X4
Ø65 x L125	M020□	20	EM200-020□X4
	M040□	40	EM200-040□X4
	M074□	74	EM200-074□X4
	M105□	105	EM200-105□X4
	M005□	5	EM600-005□X4
	M010□	10	EM600-010□X4
	M020□	20	EM600-020□X4
	M040□	40	EM600-040□X4

4. Cartouche à mailles micrométriques (Acier inoxydable 316)

Dimensions	Symbol de l'élément	Degré de filtration nominale (µm)	Référence
Ø65 x L250	L005□	5	EM500-005□
	L010□	10	EM500-010□
	L020□	20	EM500-020□
	L040□	40	EM500-040□
	L074□	74	EM500-074□
	L105□	105	EM500-105□
	L005□	5	EM600-005□X4
	L010□	10	EM600-010□X4
Ø65 x L125	L020□	20	EM600-020□X4
	L040□	40	EM600-040□X4
	L074□	74	EM600-074□X4
	L105□	105	EM600-105□X4
	M005□	5	EM200-005□X4
	M010□	10	EM200-010□X4
	M020□	20	EM200-020□X4
	M040□	40	EM200-040□X4

Note) Précisez le matériau d'étanchéité à la place de « □ » (N pour NBR ou V pour FKM).



Exécutions spéciales

Des éléments autres que 1 à 4 énumérés ci-dessus sont également disponibles.

Reportez-vous à la section « Exécution spéciale » aux pages 4.6.9 à 4.6.11 pour plus de détails.

Série FQ1



Caractéristiques

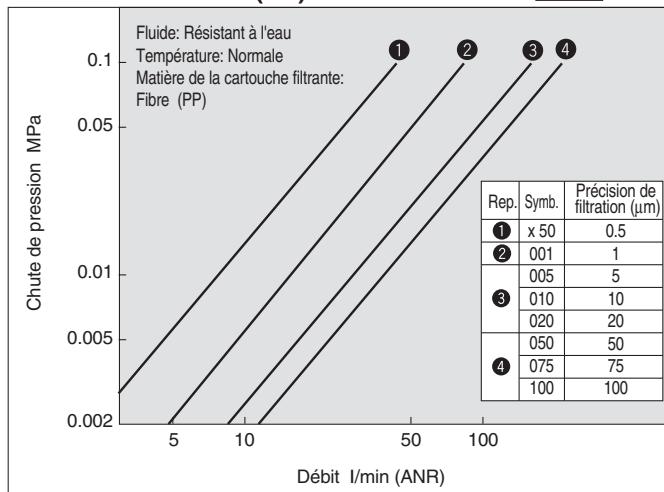
Modèle	FQ1010	FQ1011	FQ1012
Nb de cartouches intégrées (L: Longueur de la cartouche en mm)	1 (L125)	1 (L250)	2 (L250 x 2)
Pression d'utilisation	Maximum 1 MPa		
Température d'utilisation	Maximum 80°C (sans dépasser le point d'ébullition)		
Fluides applicables	Eau industrielle, fluides de nettoyage alcalins faibles, etc., * Ne peut pas être utilisé pour les gaz.		
Orifice (Rc)	1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	3/4, 1
Matière	Boîtier	Acier inoxydable 304	
	Joint	NBR ou FKM	
Charge (kg)	Environ 1.5	Environ 1.9	Environ 2.7
Capacité interne (L)	Environ 1	Environ 1.7	Environ 3.1

Note) Pour FQ1010, seules les cartouches micromailles et cartouches PP sont utilisées.

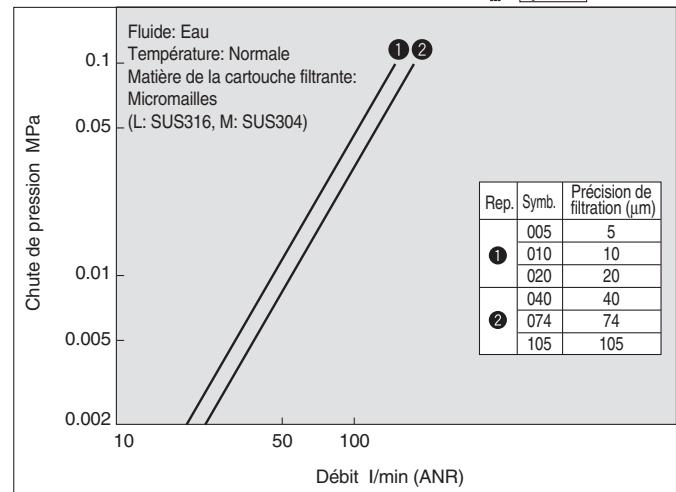
Pour plus de détails, reportez-vous aux pages sur les séries d'éléments.

Caractéristiques du débit

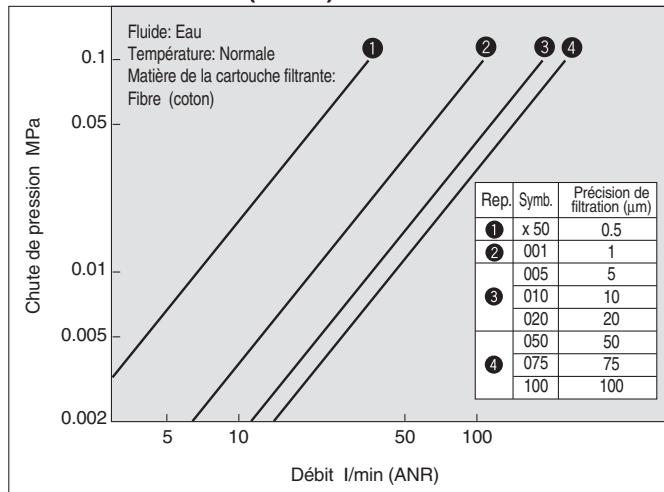
Cartouche en fibre (PP): FQ1011N-06-Q Symbole



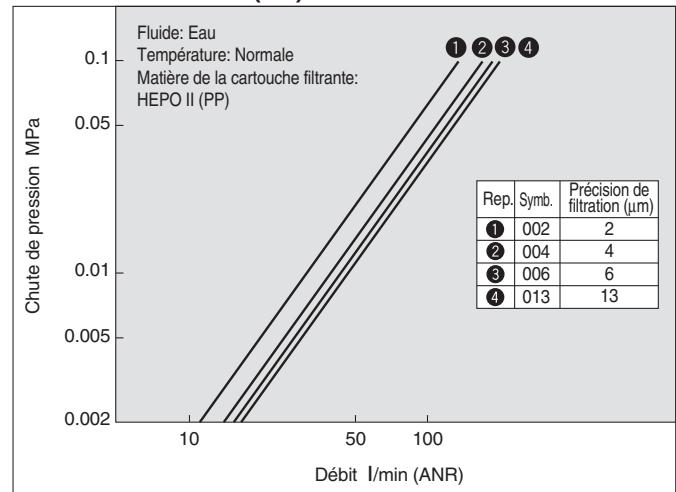
Cartouche micromailles: FQ1011N-06 Symbole



Cartouche en fibre (coton): FQ1011N-06-H Symbole

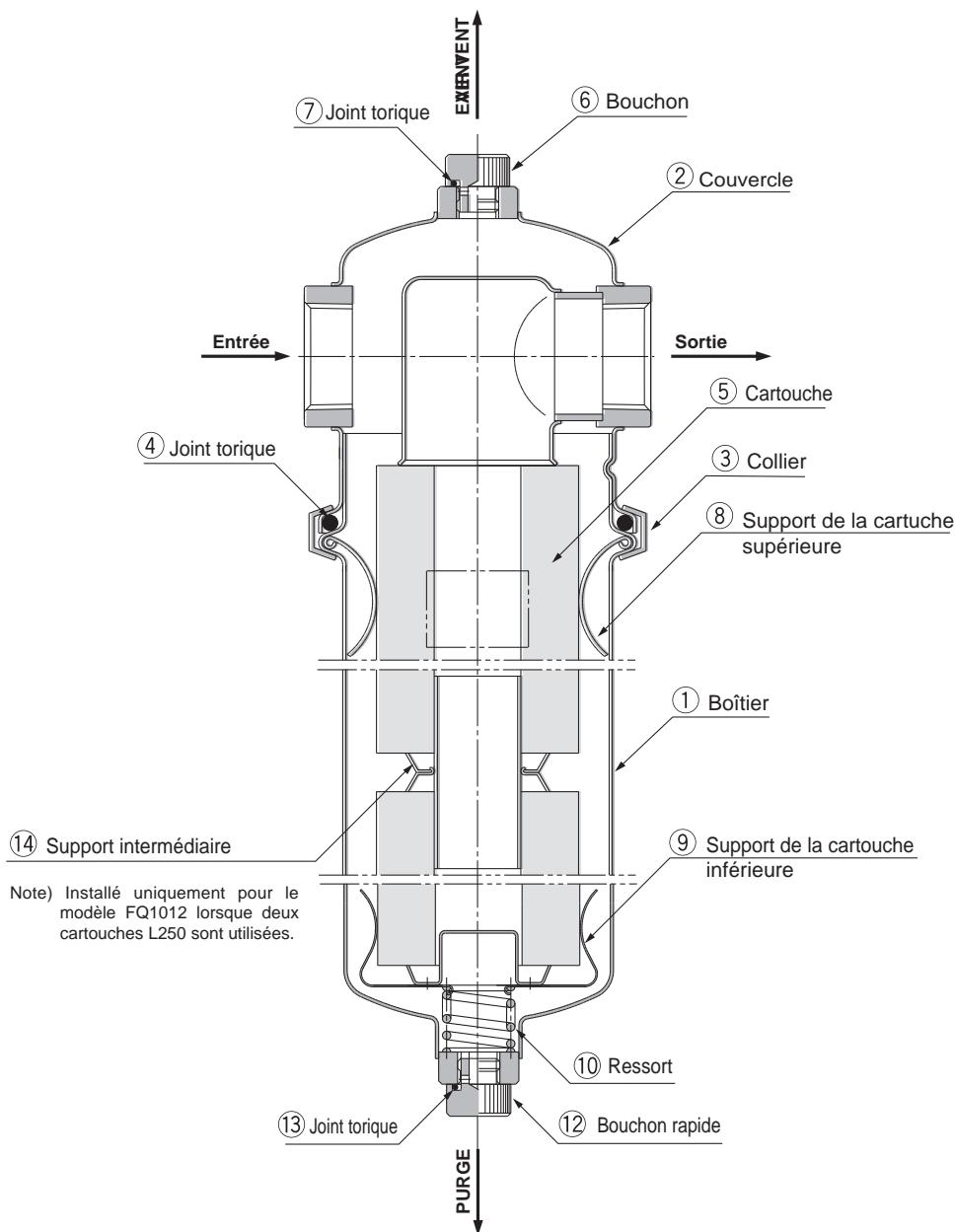


Cartouche HEPO II (PP): FQ1011N-06-R Symbole



Note) Le débit recommandé est le débit pour une chute de pression initiale de 0.01 à 0.02 MPa.

Construction

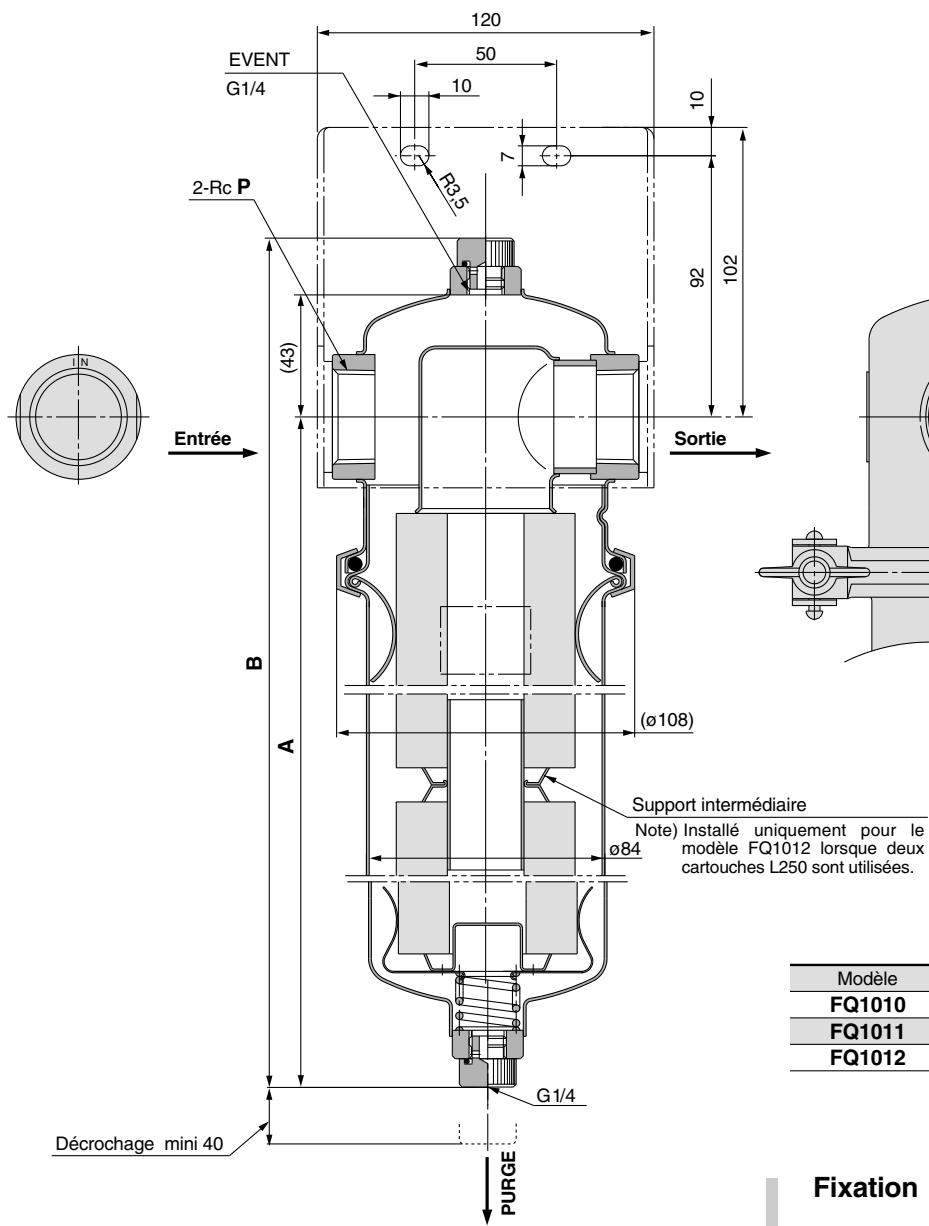


Pièces de rechange

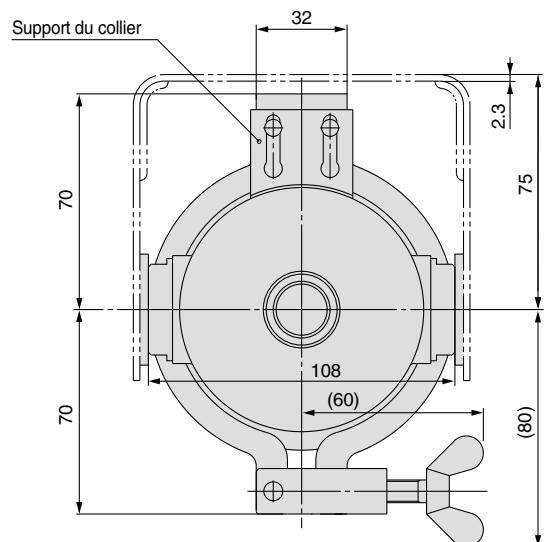
Description	Référence	Matière	Modèle compatible	Référence (le contenu du set)	Note
Boîtier	FQ1-CA001N	Acier inoxydable 304 Note) Matière O-ring N: NBR V: FKM	FQ1010N	①, ⑧, ⑨, ⑩, ⑫, ⑬: 1 pc. chaque Note) Soulement le FQ1-CA003□ comprend ⑭ support intermédiaire dans le set.	Taille de l'élément: L125
	FQ1-CA001V		FQ1010V		Taille de l'élément: L250
	FQ1-CA002N		FQ1011N		Taille de l'élément: L500 (L250 x 2)
	FQ1-CA002V		FQ1011V		
	FQ1-CA003N		FQ1012N		
	FQ1-CA003V		FQ1012V		
Collier pour remplacement	FQ-BA001	Acier inoxydable 304	Série FQ1	③	
Kit du joint torique	FQ-KT005N	NBR	FQ101□N	④, ⑦, ⑬: 1 pc. chaque	④: OR NBR-70-1 P85 ⑦, ⑬: OR NBR-70-1 P11
	FQ-KT005V	FKM	FQ101□V		④: OR FKM-70 P85 ⑦, ⑬: OR FKM-70 P11
Bouchon rapide	AG-9S	Acier inoxydable 304	Série FQ1	⑥, ⑫	
Support de la cartouche supérieure	L-131S	Acier inoxydable 304	Série FQ1	⑧	
Support de la cartouche inférieure	L-135S	Acier inoxydable 304	Série FQ1	⑨, ⑩	
Support intermédiaire	FQ-OP001	Acier inoxydable 304	Série FQ1	⑭	
Fixation	BP-15S	SPC	FQ101□□-04		Pour orifice Rc 1/2
	BP-14S		FQ101□□-06		Pour orifice Rc 3/4
	BP-13S		FQ101□□-10		Pour orifice Rc 1

Série *FQ1*

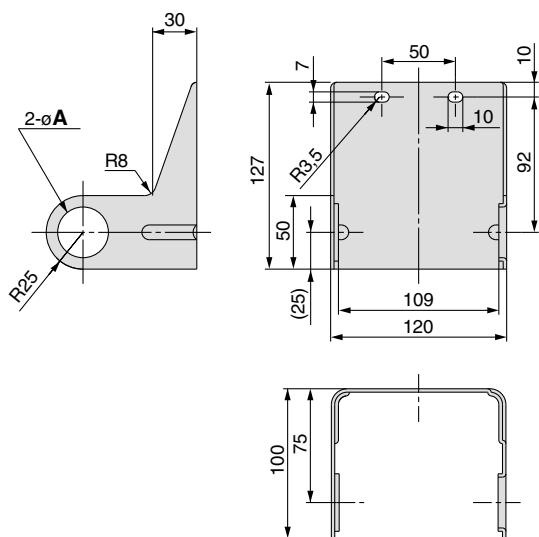
Dimensions



Modèle	A	B	P	Nbre de cartouches
FQ1010	204	267	1/2, 3/4	L125 x 1
FQ1011	332	395	1/2, 3/4, 1	L250 x 1
FQ1012	593	656	3/4, 1	L250 x 2



Fixation



Référence	A	Alésage
BP-13S	34.5	Rc 1
BP-14S	27.5	Rc 3/4
BP-15S	22	Rc 1/2

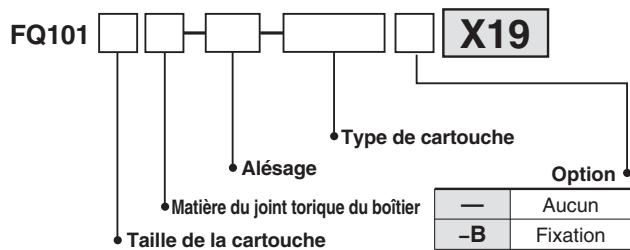
Série FQ1

Exécutions spéciales

Contactez SMC pour les dimensions, les caractéristiques et les conditions de livraison.

1 Sans support de collier X19

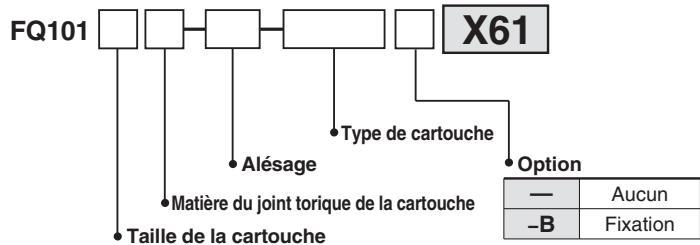
Ideal pour une installation inversée Entrée-Sortie, étant donné que la position du collier peut être modifiée.



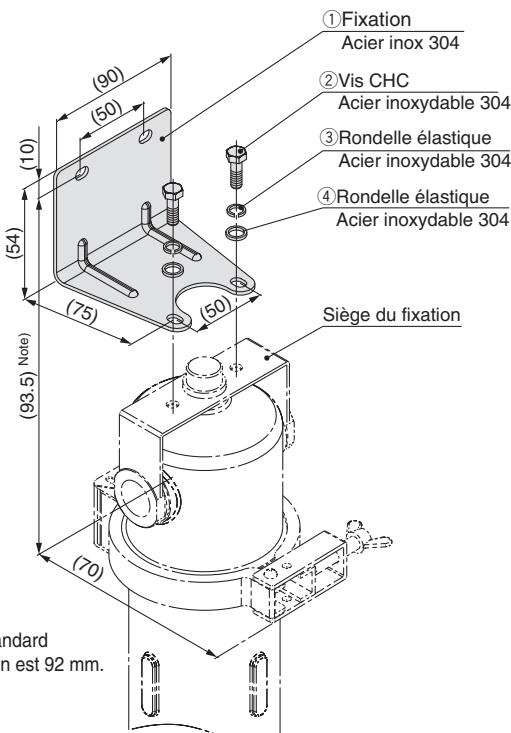
2 Couvercle avec siège du fixation X61

Une fixation fiable est possible.

- Utilisez l'ensemble de support (référence : BP-12S-A).
(Le support standard ne peut pas être utilisé.)



Dimensions

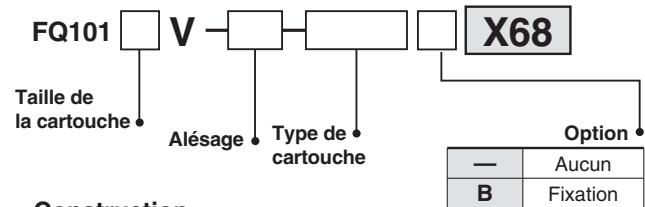


Pièces de rechange

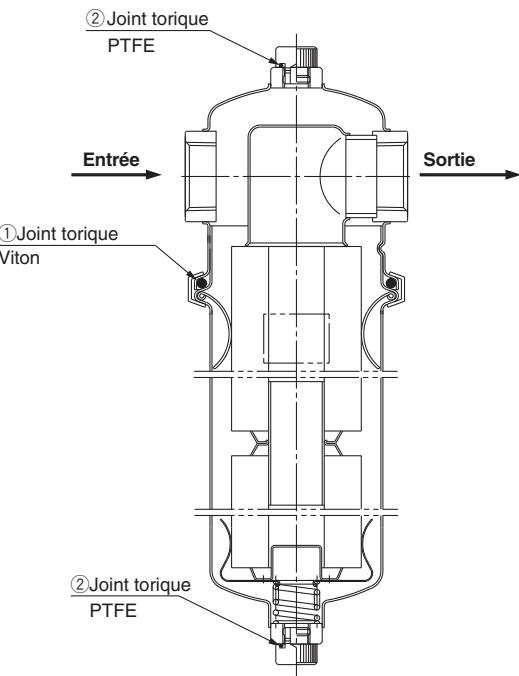
Description	Réf.	Réf. (contenu du Set)
Ensemble fixation	BP-12S-A	①: 1 pc. ②, ③, ④: 2 pcs.chaque

3 Modèle résistant aux produits chimiques X68

La matière des joints toriques a été remplacée par des matières en Viton spéciale et en PTFE, améliorant ainsi leur résistance aux produits chimiques.



Construction



Pièces de rechange

Description	Réf.	Réf. (contenu du Set)
Kit de joint	FQ-KT002	①: 1 pc. ②: 2 pcs. 1 set

■ Résistance aux produits chimiques du joint torique en Viton spécial

Applicable solvents (Note)	
Hydrocarbure	Combustible C
	Hexane
	Benzène
	Toluène
Haloacide	Chlorophorme
Cétone	Acétone
	MEK
Ester	Acétate d'éthyle
Amide	Méthanal
	DMF
Alcool	Méthanol
	Glycol d'éthylène
Ether	1, 4-dioxanne
	MTBE
	TAME
Amine	Pyridine
	Amine de butyle
Essence-alcool	Combustible C: Méthanol = 75/25
	Combustible C: Méthanol = 50/50
	Combustible C: Méthanol = 75/25

* Consultez SMC pour les fluides autres que ceux énumérés.

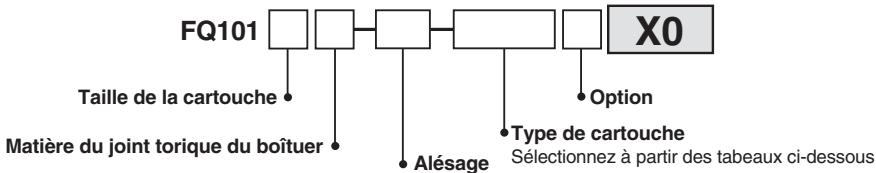
Note) En cas d'utilisation avec des liquides contenant des ingrédients inflammables, mettez en œuvre des mesures de sécurité, telles que des capteurs de prévention des incendies et de détection des fuites, et des mesures antistatiques.

Série FQ1

Exécutions spéciales

Contactez SMC pour les dimensions, les caractéristiques et les conditions de livraison.

4 Cartouches non-standard pour nettoyage de précision X0



Cartouche PP à membrane "ED102S ... Série X0"



- Matière: PP
- Idéal pour une filtration de grande précision (99% ou plus) de plusieurs solvants de nettoyage (principalement alcalis)
- Dimensions: ø70 x L250

Débit recommandé

Précision de filtration absolue (µm)	Débit recommandé (ℓ/min)*
0.2	5
0.4	

* Perte de pression: 0.01 à 0.02MPa

- Température d'utilisation: 0 à 70°C
- Résistance par chute de pression: 0.5MPa/25°C

Cartouche CA à membrane "ED111S ... Série X0"



- Matière: CA
- Idéal pour une filtration de grande précision (99% ou plus) de plusieurs types d'eau
- Dimensions: ø70 x L250

Débit recommandé

Précision de filtration absolue (µm)	Débit recommandé (ℓ/min)*
0.2	5
0.4	

* Perte de pression: 0.01 à 0.02MPa

- Température d'utilisation: 0 à 80°C
- Résistance par chute de pression: 0.5MPa/25°C

Cartouche en PP "EJ202S, 302S, 402S ... Série X11"



- Matière: Polypropylène and polyéthylène
- Il n'y a pas de séparation des fibres en raison de la fusion thermique des fibres
- Large éventail d'applications sur différents types de solvants
- Dimensions
EJ202S: ø65 x L125
EJ302S: ø65 x L250
EJ402S: ø65 x L500

Débit recommandé

Précision de filtration absolue (µm)	Débit recommandé (ℓ/min)*
1, 3, 5, 10	30
25, 50, 75	

* Perte de pression: 0.01 à 0.02MPa

- Température d'utilisation: 0 à 60°C
- Résistance par chute de pression: 0.2MPa

Références de la cartouche et des joints

Dimensions	Symbol de la cartouche	Précision de filtration (µm)	Référence de la cartouche
ø70 x 250	UX20□	0.2	ED102S-X20□X0
	UX40□	0.4	ED102S-X40□X0

Note) Spécifiez la matière des joints dans "□" (N pour NBR ou V pour FPM).

La fin de la référence du modèle du filtre est "X0".

Références de la cartouche et des joints

Dimensions	Symbol de la cartouche	Précision de filtration (µm)	Référence de la cartouche
ø70 x 250	DX20□	0.2	ED111S-X20□X0
	DX40□	0.4	ED111S-X40□X0

Note) Spécifiez la matière des joints dans "□" (N pour NBR ou V pour FPM).

La fin de la référence du modèle du filtre est "X0".

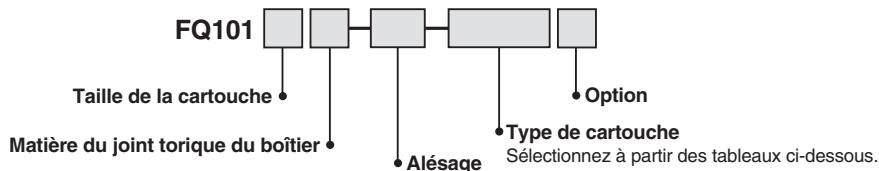
Références de la cartouche et des joints

Dimensions	Symbol de la cartouche	Précision de filtration (µm)	Référence de la cartouche
ø65 x 125	W001	1	EJ202S-001X11
	W003	3	EJ202S-003X11
	W005	5	EJ202S-005X11
	W010	10	EJ202S-010X11
	W025	25	EJ202S-025X11
	W050	50	EJ202S-050X11
	W075	75	EJ202S-075X11
ø65 x 250	W001	1	EJ302S-001X11
	W003	3	EJ302S-003X11
	W005	5	EJ302S-005X11
	W010	10	EJ302S-010X11
	W025	25	EJ302S-025X11
	W050	50	EJ302S-050X11
	W075	75	EJ302S-075X11
ø65 x 500	W001	1	EJ402S-001X11
	W003	3	EJ402S-003X11
	W005	5	EJ402S-005X11
	W010	10	EJ402S-010X11
	W025	25	EJ402S-025X11
	W050	50	EJ402S-050X11
	W075	75	EJ402S-075X11

Note) Les joints ne sont pas nécessaires. La fin de la référence du modèle du filtre est "X0".

5

Cartouches non-standard pour un nettoyage de précision



Cartouche HEPO II "Série EJ101S"



- Matière: PET
- Idéal pour une filtration de grande précision (99% ou plus) d'une large gamme de fluides.
- Dimensions: ø70 x L250 (EJ101S)

Débit recommandé

Précision de filtration absolue (µm)	Débit recommandé (ℓ/min)*
2	20
4	
6	
13	

* Perte de pression: 0.01 à 0.02MPa

• Température d'utilisation: 0 à 80°C

• Résistance par chute de pression: 0.5MPa/25°C

Références de la cartouche et des joints

Dimensions	Symbol de la cartouche	Précision de filtration (µm)	Référence de la cartouche
ø70 x 250	J002□	2	EJ101S-002□
	J004□	4	EJ101S-004□
	J006□	6	EJ101S-006□
	J013□	13	EJ101S-013□

Note) Spécifiez la matière des joints dans "□" (N pour NBR ou V pour FPM).

La fin de la référence du modèle de filtre n'est pas nécessaire.

Cartouche HEPO II "Série EJ102S ... Série XO"



- Toutes les pièces de cette cartouche sont en polypropylène, matière idéale pour différents types de solvants y compris des bases et des solvants organiques.
- Faible séparation de fibres ou dégagement de produits chimiques, étant donné que les fibres sont directement fondues ensemble sans colle.
- La perte de pression est faible et la durée de service est relativement longue en raison d'une large zone de filtration.

Références de la cartouche et des joints

Dimensions	Symbol de la cartouche	Précision de filtration (µm)	Référence de la cartouche
ø70 x 250	R002□	2	EJ102S-002□X0
	R004□	4	EJ102S-004□X0
	R006□	6	EJ102S-006□X0
	R013□	13	EJ102S-013□X0

Note) Spécifiez la matière des joints dans "□" (N pour NBR ou V pour FPM).

Débit recommandé

Précision de filtration absolue (µm)	Débit recommandé (ℓ/min)
2	20
4	
6	
13	

• Température d'utilisation: 0 à 80°C

• Résistance par chute de pression: 0.5MPa



Série FQ1

Précautions spécifiques au produit

Veuillez lire ces consignes avant utilisation.

Conception

⚠ Précaution

1. Ne pas appliquer de pression supérieure à la plage de température d'utilisation.
2. Ne pas utiliser à des températures supérieures à la plage de température d'utilisation.

3. Fluide

Ne pas utiliser avec des gaz.

4. Rupture

Renforcez les mesures de protection dans les cas suivants :

- 1) Surpression au niveau du filtre.
- 2) En cas d'exposition à un glissement ou des vibrations dus à l'installation non sécurisée du filtre
- 3) Lorsque l'extension, la contraction, etc., est répétée en raison de l'impactthermique

5. Chute de pression

Réglez la chute de pression initiale entre 0.01 MPa et 0.02 MPa max.

6. Corrosion

Sachez que la corrosion peut être provoquée par les conditions ou les environnements d'utilisation.

Sélection

⚠ Attention

1. Lors de la sélection d'un modèle, un modèle qui ne présente pas les plages de caractéristiques après examen de l'utilisation, le cahier des charges et les conditions d'utilisation (fluide, pression, débit, température, environnement).
2. N'atteignez pas ou ne dépassez pas les températures d'ébullition du fluide.
3. N'utilisez jamais de gaz, y compris l'air.
4. N'utilisez pas le produit dans un milieu où la pression atteint 1 MPa en raison de coups de bâlier ou de surpression, etc.

⚠ Précaution

1. Créez des circuits de sorte qu'il n'y ait pas de contrepression ou de reflux. En cas de contrepression, cela pourrait endommager la cartouche.

Fluide

⚠ Attention

1. Utilisez un filtre à remplacement rapide pour filtrer l'eau, les bases et les liquides de nettoyage.
2. Parfois, un joint torique ou autre peut se détériorer et provoquer une fuite.

Raccordement

⚠ Précaution

1. Installez et connectez la tuyauterie en laissant assez d'espace pour l'entretien et les contrôles.
2. Avant le raccordement, soufflez ou nettoyez les raccords à l'eau pour éliminer tous les copeaux, l'huile de coupe et autres dépôts à l'intérieur des tubes.
3. Installez la tuyauterie après avoir vérifié les orifices IN et OUT.

4. Raccordement

Veillez à éliminer les copeaux du filetage du tube et des débris de joints des tubes.

Laissez 1.5 à 2 filets à découvert à l'extrémité des filetages.

5. Soufflage des lignes

Soufflez les lignes avant la première utilisation et lors du remplacement de la cartouche.

6. Remplacement de la cartouche

- 1) Remplacez la cartouche après avoir éliminé le liquide de la tuyauterie et avoir vérifié que la pression interne est nulle (pour garantir la sécurité).
De plus, effectuez le remplacement en utilisant une pression différentielle IN, OUT de 0.1 MPa comme référence.
- 2) Commencez le remplacement après avoir vérifié que la température du corps du filtre est comprise dans une plage de 0 à 40°C.
- 3) Lors du réglage de la cartouche, vérifiez qu'elle ne s'incline pas l'intérieur du boîtier.

Milieu d'utilisation

⚠ Précaution

1. La décoloration ou la détérioration du matériau peut survenir dans des milieux présentant un risque de corrosion. Si la corrosion progresse, le filtre perd de son rendement.
2. En cas d'utilisation dans un milieu soumis à des vibrations ou à des chocs, une rupture pourrait se produire.
Utilisez-le en réalisant le renforcement adéquat.

Entretien

⚠ Précaution

1. La chute de pression varie en fonction des conditions d'utilisation. La chute de pression étant une des valeurs les plus importantes des caractéristiques du filtre, utilisez le filtre en réalisant régulièrement des contrôles.