



GUIDE | 2016
PRODUITS | 2017



Sommaire

1. Filtration industrielle

3

Filtres Inox monopoche – Filtres Inox multipoches – Filtres inox monocartouche – Filtres Inox multicartouches – Filtres Inox sanitaires monocartouche - Filtres Inox sanitaires multicartouches – Filtres inox lenticulaires – Filtres Inox haut débit – Corps de filtre opaque 2 pièces – Corps de filtre série Big – Cintropur – Filtres tête laiton – Filtres à nettoyage automatique

2. Filtration domestique

12

Filtres 3 pièces série F430/ F530 – Filtres 2 pièces avec vanne d'arrêt incorporée – Filtre neutraliseur pour chaudière à condensation – Osmoseurs – Cintropur UV

3. Systèmes anti-tartre

16

Mikrophos domestiques – Mikrophos industriels – Filtres traitement local – Anti tartre physique

4. Cartouches et consommables domestiques

19

Cartouches anti calcaire – Recharges anti calcaire – Cartouches bobinées – Cartouches thermosoudées – Recharges pour condensats de chaudière à condensation – Cartouches charbon – consommables Cintropur UV - consommables pour osmoseurs.

5. Cartouches et consommables industriels

23

Cartouches et manchons lavables – Manchons pour Cintropur – Poches filtrantes – Cartouches charbon – Cartouches à absorption d'huile (OAC Plus) – Cartouches thermosoudées – Cartouches bobinées – Cartouches plissées APS – Cartouches thermosoudées APIGARD – Cartouches plissées APIPLEAT (fibre de verre, polypropylène) - Cartouches plissées membranes APIPORE (PES, Nylon, PVDF, PTFE) – Cartouches pour filtres HF 150 – Cartouches en remplacement des poches – Cartouches lenticulaires – Cartouches Spécifiques

6. Adoucisseurs et composants

44

Adoucisseurs – Bouteilles – Vannes pour adoucisseurs – Bacs à sel domestiques équipés – Bac à sel industriels – Accessoires – Adoucisseurs collectifs

Nos filtres inox sont disponibles en Mono ou Multi cartouches, de longueurs et finitions différentes, avec ou sans pieds...

Ces corps de filtres sont conçus pour des applications nécessitant un gros débit.

Il sont tous numérotés afin d'assurer une traçabilité du produit.

Il est possible d'incorporer de nombreuses cartouches avec embouts : Type DOE, 222, 226 en Fin (Spear) ou Flat.

Nos carters inox respectent la directive européenne 97/23/CE (PED) concernant les appareils sous pression.

Fabriqués en Inox, 316, 316L ou 304SS, ils sont utilisés pour de nombreuses applications industrielles (vinicoles, pharmaceutiques...).

On notera que nous avons une gamme de filtre inox pour les gaz et évent ainsi que pour la filtration des produits corrosifs (acides...). Nous consulter.

1.1 Filtre inox monopoché

Corps de filtre fournis avec pieds ajustables. Existe avec une fermeture à clamp (VC) ou à boulons basculants (SW).

- Idéal pour une préfiltration avec débit important.
- Existe en 2 longueurs et 2 diamètres.
- Pression d'utilisation 10 bars. Température maximale en service 150°C (version boulons basculants) et 100°C (version clamp).
- Ces carters inox sont fabriqués en 304, ils sont également disponibles en 316L sur demande.
- La finition est microbillés (électropolie sur demande).
- Couvercle en triangle pour la version SW économique.
- uniquement disponible en diamètre 7"
- Le joint d'étanchéité est en EPDM en standard.
- Raccord tri clamp DN38, DN50 ou bride DN50.
- Poches dans chapitre 5 « cartouches et consommables industriels ».
- CE, fabrication ASME U et UM et répond aux directives de pression PED 97/23/EC



Fermeture clamp (VC)

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
140101	Diamètre 7" taille 01	MEBH-7"-0101-304SS-2"BSP-VC-GB	1	-
140102	Diamètre 7" taille 02	MEBH-7"-0102-304SS-2"BSP-VC-GB	1	-

Monopoché - fermeture à boulons basculants (SW) version standard (HSBF)

- Pression nominale : 10 bars
- Couvercle rond plus léger

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	Diamètre 7" taille 01	HSBF-1-01-F-0-T38-E-X-A	1	-
-	Diamètre 7" taille 02	HSBF-1-02-F-0-T38-E-X-A	1	-

Monopoché - fermeture à boulons basculants (SW) - version économique

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	Diamètre 7" taille 01	HEBF-1-01-F-0-T38-E-X-A	1	-
-	Diamètre 7" taille 02	HEBF-1-02-F-0-T38-E-X-A	1	-

- Pression nominale : 10 bars
- Couvercle rond plus léger

i Information

7" = 178 mm
 Taille 01 : 430 mm (16.5")
 Taille 02 : 810 mm (31.9")

Il existe également une version "Top Inlet" (H-TBF)

Plus d'information concernant cette série sur demande.



1. Filtration industrielle

1.2 Filtre inox multipoches (Gros débit) (H-MBF, H-EMBF et H-LMBF)

- Fermeture à boulons basculants
- disponible de 3 à 12 poches
- Taille 1 ou 2
- Pression maximale : 10 bars
- raccords : brides
- Température maximale : 150°C
- Matériel de construction : 304 ou 316L



MULTIPOCHES – fermetures à boulons basculants (SW) série (H-LMBF, H-MBF, H-EMBF)

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	4 poches taille 2	HMBF-04-02-5-D-F150-5-Y-A	1	-
-	3 poches taille 1	HMBF-03-01-5-0-D-F150-5-Y-A-245	1	-



	3 Bags		4 Bags		6 Bags	8 Bags	10 Bags
	Size1	Size2	Size1	Size2	Size2	Size2	Size2
A	1670	1990	1730	2050	2170	2220	2320
B	300	300	350	350	430	480	580
C	450	450	550	550	700	800	1000
D	1100	1420	1130	1450	1450	1465	1515
E	350	350	350	350	350	350	350

Remarks: The dimensions above are limited to Size 2 bag filter.

1.3 Filtre inox monocartouches (H-CCF)

Ce filtre est très utilisé pour des applications industriels en préfiltration.

- Pression 6 bars et température 135°C.
- Disponible en Inox 316L/304.
- Longueur : 10, 20, 30" et 05".
- Acceptent la cartouche type DOE ou 222 et 226.
- Joint : EPDM en standard.
- Finition brossée.
- Cartouches : voir chapitres 5 « cartouches et consommables industriels »
- Vis de purge
- Raccord NPT 3/4"



SERIE MONO-CARTOUCHE (H-CCF)

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	Mono cartouche 10 pouces	H-CCF-1-10-F-D-T-G3/4-E-X-S	1	-
-	Mono cartouche 20 pouces	H-CCF-1-20-F-D-T-G3/4-E-X-S	1	-
-	Mono cartouche 30 pouces	H-CCF-1-30-F-D-T-G3/4-E-X-S	1	-

1.4 Filtres Inox multicartouches (H-SICF)

Ce filtre est très utilisé pour des applications industriels en préfiltration pour des débit très importants.

- **Version boulons basculants (SW)**
- Raccord clamp, brides
- 2 versions : 6 ou 10 bars
- Disponible en 316L ou 304.
- Compatible avec des cartouches de type DOE, 222 et 226
- Nombre de cartouches possible : de 3 à 75 éléments
- Joint : EPDM en standard. Autres joints sur demande.
- Disponible en 4 longueurs (de 10 à 40").
- Cartouches : voir chapitres 5 « cartouches et consommables industriels ».



SERIE MULTI-CARTOUCHES (HSICF)

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	Multi-cartouche fermeture haute : 10" x 3 cartouches	HSICF-03-10-F-P-D-T38-E-X-A	1	-
-	Multi-cartouche fermeture haute : 20" x 5 cartouches	HSICF-05-20-F-T-D-T50-E-X-A	1	-

1.5 Filtres Inox sanitaires monocartouche (H-SCF-A)

Il est utilisé pour des applications critiques, comme le secteur médical (dialyse, stérilisation nécessitant une grande qualité de filtration ou encore le secteur vinicole.)

- Température : 135°C
- Stérilisation Autoclave à 121°C pendant 30 min.
- Longueur : 05", 10", 20" et 30"
- Disponible en 304 et 316L.
- Nombre de cartouches : 1.
- Pression : 6 bars
- Disponible avec des cartouches embouts DOE, 222, 226.
- Raccord Tri Clamp DN 25.
- Joint EPDM N en standard. Autres joints sur demande.
- Cartouches voir chapitre 5 « cartouches et consommables industriels »



SERIE SANITAIRE

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	Mono cartouche : 10 pouces	HSCF-A-10-F-5-T-T25-E-X-A	1	-
-	Mono cartouche : 20 pouces	HSCF-A-20-5-5-T-T25-E-X-A	1	-

1. Filtration industrielle

1.6

Filtres Inox sanitaires multicartouches (H-SCF)

- disponible de 3 à 12 cartouches
- 4 longueurs : de 10 à 40"
- Pression maximale : 6 ou 10 bars
- raccord : tri clamp
- Température maximales : 130°C
- embout : DOE, 222 ou 226
- stérilisation par autoclave à 121°C pendant 30mn

- cartouches disponibles : voir chapitre 5 "cartouches et consommables industriels"
- plusieurs joints disponible - nous consulter

Remarque :

Filtre sanitaire composé de 15 à 36 cartouches (voir plus) nous consulter.



Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	5 cartouches - 10 pouces	HSCF-05-10-S-D-T38-E-X-A	1	-
-	7 cartouches -20 pouces	HSCF-07-20-F-D-T50-E-X-A	1	-



1.7

Filtre inox lenticulaires (H-CSP)

- disponible en diamètre de 12 et 16"
- module de 16, 32, 48 ou 64 épaisseurs
- Pression maximale : 6 bars
- raccord : tri clamp

- stérilisation par autoclave à 121°C pendant 30 mn
- fermeture par boulons basculants
- lenticules disponibles : voir chapitre 5 "cartouches et consommables industriels"

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	1 module diam.12"	HCSD-12-1-F-D-D-T38-E-X-A	1	-
-	1 module diam.16"	HCSD-16-1-S-D-D-T38-E-X-A	1	-

1.8

Filtre inox haut débit (HF150)

Permet de remplacer un corps de filtre à multicartouches par un corps de filtre à une seule cartouche



- disponible de 1 à 7 modules
- Température maximales : 135°C
- fermeture par boulons basculants
- taille : de 10" à 60" (fonction du débit)
- Pression maximale : 6 ou 10 bars
- raccord : brides

- stérilisation par autoclave à 121°C pendant 30mn

- cartouches disponibles : voir chapitre 5 "cartouches et consommables industriels"

Référence	Modèle	Désignation	CDT	€ H.T.
-	1 module 20"	HF150-01-20-F-H-D-F80-E-X-A	1	-
-	3 module 30"	HF150-03-30-F-H-D-F125-E-X-A	1	-

TABLEAUX DES CODIFICATIONS FILTRATION

1.1 - FILTRE INOX MONOPOCHE

Série	Poches	Taille	Matériel	Fermeture	Entrée/sortie	Joint	Pression	Finition
HSBF	01 - 1	01 - 180*430	F - 304	D - boulons basculants	T38 - Tri clamp DN38	S - Silicone	X - 0,6MPa	A - Mirroir poli
HEBF		02 - 180*810	S - 316L		T50 - Tri clamp DN50	E - EPDM	Y - 1,0Mpa	C - Sablé
					F50 - Brides DN50	V - Viton		S - Brossé
						P - PFA/Viton		

1.2 - FILTRE INOX MULTIPOCHES

Série	Poches	Taille	Matériel	Fermeture	Entrée/sortie	Joint	Pression	Finition
HMBF	03 - 3	01 - 180*430	F - 304	D - boulons basculants	F80 - Brides DN80 (2 poches)	S - Silicone	X - 0,6MPa	A - Mirroir poli
HEMBF	04 - 4	02 - 180*810	S - 316L	C - C clamp	F125 - Brides DN125 (3 poches)	E - EPDM	Y - 1,0Mpa	C - Sablé
HLBF	06 - 6				F150 - Brides DN150 (4 poches)	V - Viton		S - Brossé
	08 - 8				F200 - Brides DN200 (6 poches)	P - PFA/Viton		
	10 - 10				F250 - Brides DN250 (7+ poches)	F - PTFE		
	12 - 12							

1.3 - FILTRE INOX MONOCARTOUCHE

Série	Filtres	Longueur	Matériel	Embout	Fermeture	Entrée/sortie	Joint	Pression	Finition
HCCF	01 - 1	10 - 10''	F - 304	S - 226	T - Tri Clamp	G3/4 - BSP 3/4	S - Silicone	X - 0,6MPa	S - Brossé
		20 - 20''	S - 316L	T - 222			E - EPDM		
				D - DOE			V - Viton		
							F - PTFE		

1.4 - FILTRE INOX MULTICARTOUCHE

Série	Filtres	Longueur	Matériel	Embout	Fermeture	Entrée/sortie	Pression	Pression	Finition
HSICF	03 - 3	10 - 10''	F - 304	S - 226	D - boulons basculants	T38 - Tri Clamp DN38 (3-5 filtres)	S - Silicone	X - 0,6MPa	A - Mirroir poli
	05 - 5	20 - 20''	S - 316L	T - 222	C - C Clamp	T50 - Tri Clamp DN50 (7-12 filtres)	E - EPDM	Y - 1,0MPa	
	07 - 7	30 - 30''		D - DOE		F32 - Brides DN32 (3-5 filtres)	V - Viton		
	9 - 9	40 - 40''		J - DOE&222		F40 - Brides DN40 (7-12 filtres)	F - PTFE		
	11 - 11						P - PFA/Viton		
	12 - 12								
	15 - 15								
	18 - 18								
	...								
	75 - 75								

1. Filtration industrielle

1.5 - FILTRES INOX SANITAIRES MONOCARTOUCHE (H-SCF-A)

Série	Filtres	Longueur	Matériel	Embout	Fermeture	Entrée/sortie	Joint	Pression	Finition
HSCFA	01 - 1	05 - 05"	F - 304	S - 226	T - Tri Clamp	T25 - Tri Clamp DN25	S - Silicone	X - 0,6MPa	A - Miroir poli
		10 - 10"	S - 316L	T - 222			E - EPDM		
		20 - 20"		D - DOE			V - Viton		
		30 - 30"					F - PTFE		

1.6 - FILTRES INOX SANITAIRES MULTICARTOUCHES (H-SCF)

Série	Filtres	Longueur	Matériel	Embout	Fermeture	Entrée/sortie	Joint	Pression	Finition
HSCF	03 - 3	10 - 10"	F - 304	S - 226	D - boulons basculants	T38 - Tri Clamp DN38 (3-5 filtres)	S - Silicone	X - 0,6MPa	A - Miroir poli
	05 - 5	20 - 20"	S - 316L	T - 222	C - C Clamp	T50 - Tri Clamp DN50 (7-12 filtres)	E - EPDM	Y - 1,0MPa	
	07 - 7	30 - 30"		D - DOE		F32 - Brides DN32 (3-5 filtres)	V - Viton		
	9 - 9	40 - 40"				F40 - Brides DN40 (7-12 filtres)	P - PFA/Viton		
	11 - 11								
	12 - 12								

1.7 - FILTRE INOX LENTICULAIRES (H-CSP)

Série	Filtres	Longueur	Matériel	Embout	Fermeture	Entrée/sortie	Joint	Pression	Finition
HCSP	01 - 1	12-1 - 12" 16	F - 304	D - DOE	D - Boulons basculants	T38 - Tri Clamp DN38	S - Silicone	X - 0,6MPa	A - Miroir poli
		12-2 - 12" 32	S - 316L				E - EPDM		
		12-3 - 12" 48					V - Viton		
		12-4 - 12" 64					F - PTFE		
		16-1 - 16" 16							
		16-2 - 16" 32							
		16-3 - 16" 48							
		16-4 - 16" 64							

1.9 Corps de filtre opaque 2 pièces

Corps de filtre 2 pièces sans évent laiton avec purge plastique. Existe également avec inserts laiton.

- Cuve opaque en polypropylène.
- Compatible nombreuses cartouches.
- Existe en diamètre E/S allant de 1/2" à 1" et longueur de 5 à 20".
- Insert et purge laiton : nous consulter.
- Cartouches : voir chapitre 5 « cartouche et consommable industriels ».



CORPS DE FILTRE SANS INSERT LAITON

Référence	Modèle	E/S "	long.	CDT	€ H.T.
-	Filtre FP2	1/2 ou 3/4	5	1	-
-	Filtre FP2	1/2 ou 3/4	9 3/4	1	-
-	Filtre FP2	1/2 ou 3/4	20	1	-
-	Filtre FP2	1"	5	1	-
-	Filtre FP2	1"	9 3/4	1	-
-	Filtre FP2	1"	20	1	-

1.10 Corps de filtre série Big

Corps de filtre 2 pièces sans insert laiton.

- Compatible avec cartouches de diamètre 4.5" (format Big).
- Existe en diamètre E/S 1" et 1.5" et longueur (10 et 20")
- Cartouches : voir chapitre 5 « cartouches et consommables industriels »
- Existe en cuve SAN transparente



CORPS DE FILTRE

Référence	Modèle	E/S "	long.	CDT	€ H.T.
73904	Filtre Big , évent	1	9 3/4	1	-
73907	Filtre Big , évent	1,5	9 3/4	1	-
73908	Filtre Big , évent	1	20	1	-
73906	Filtre Big , évent	1,5	20	1	-

Accessoires

-	Equerre + vis (métal)			1	-
-	Clé			1	-

1. Filtration industrielle

1.11

Cintropur (ACS)

Carter en SAN. Cette gamme est utilisée aussi bien en résidentiel qu'en domestique.

- La gamme de filtre avec E/S en 3/4" et 1" permet de passer des débits allant de 3.5 à 6.5 m³/h. Cela avec des pressions pouvant atteindre 16 bars.
- Pour les carters avec E/S de 2", 2"1/2 et 3", le débit maximum est de 20 à 30 m³/h toujours avec des pressions pouvant atteindre 16 bars.
- Grâce aux manchons filtrants et au système d'hélice centrifuge qui permet d'envoyer les plus grosses particules dans le fond de la cuve, il est idéal pour le traitement des liquides chargés comme des eaux de forage.
- Manchons : voir chapitre 5 « Cartouches et consommables industriels ».
- Tous les accessoires Cintropur sont disponibles sur simple demande (clé de démontage, kit de fixation, nanomètres, hélices...)

FILTRES AUTO-EPURANT

« CINTROPUR »

Référence	Modèle	E/S "	CDT	€ HT
150002	NW 25 sans manomètre et vis de purge	3/4 ou 1"	1	-
150003	NW 32 sans manomètre et vis de purge	1 1/4	1	-
150500	NW 500 avec 2 manomètres et vanne de purge + raccords démontables	2	1	-
150650	NW 650 avec 2 manomètres et vanne de purge + 2 brides folles	2 1/2	1	-
150800	NW 800 avec 2 manomètres et vanne de purge + 2 brides folles	3	1	-



NW 650



NW 500



NW 32

1.12 Filtre tête laiton

- Filtre 3 parties tête laiton.
- Filtre avec tête et bague laiton.
- Cuve transparente en SAN.
- Possibilité de cuve en Grilamid (nous consulter).
- Produits disponible en 20" (nous consulter).
- La clé de démontage est en option.

- Le filtre en 1" peut s'utiliser avec des cartouches standard (thermosoudée, lavable ou bobinée). Les filtres en 1"1/4, 1"1/2 et 2" s'utilisent uniquement avec des cartouches lavables "gros débits".
- Cartouches : voir chapitre 4 « Cartouches et consommables domestiques ».



64003

CORPS DE FILTRE

TÊTE LAITON

Référence	Modèle	E/S "	long.	CDT	€ H.T.
64003	Filtre F 64 pour cartouches STANDARD	1	9 ³ / ₄	1	-
64004	Filtre F 64 pour cartouches GROS DEBIT	1 ¹ / ₄	9 ³ / ₄	1	-
64022	Filtre F 74 pour cartouches GROS DEBIT	1 ¹ / ₂	9 ³ / ₄	1	-
64021	Filtre F 84 pour cartouches GROS DEBIT	2	9 ³ / ₄	1	-

Accessoires

6400303	Équerre pour F64			1	-
6400302	Clé F64- F74-F84			1	-
6400304	Joint nitrile F64-F74-F84			1	-
6400301	Cuve F64-F74-F84 + joint			1	-

1.13 Filtre à nettoyage automatique

- Ces filtres tout en laiton (tête et corps) sont spécialement conçus pour l'eau chaude.
- Ils conviennent également pour des débits importants.
- 2 manomètres sont placés en entrée et sortie du filtre afin de pouvoir vérifier l'état de colmatage du manchon filtrant.
- Le nettoyage se fait par une vanne papillon en bas du filtre qui le purge.
- La température maximale d'utilisation est de 70°C tandis que sa pression nominale est de 16 bars.
- Existe en 300 µ (prix et référence, nous consulter)



20119

CORPS DE FILTRE LAITON

Référence	Boîte	E/S "	Filtre µ	CDT	€ H.T.
20111	Neutre	1/2	100	1	-
20113	Neutre	3/4	100	1	-
20115	Neutre	1	100	1	-
20117	Neutre	1 ¹ / ₄	100	1	-
20119	Neutre	1 ¹ / ₂	100	1	-
20121	Neutre	2	100	1	-

2. Filtration Domestique

Cette gamme de produits est destinée plus particulièrement aux professionnels de la plomberie/sanitaire.

On y retrouve des produits à tête et cuve plastique pour une filtration à température ambiante et pression standard jusqu'à

des filtres tout laiton pour une filtration sur eau chaude ou à des pressions élevées. La série de filtre tête laiton offre une plage de débit importante et une résistance aux températures et pressions plus élevées qu'un filtre tête plastique.

2.1 Filtre 3 pièces série F 430 / F 450 (ACS)

- Filtres 3 parties.
- La tête du filtre ainsi que sa bague de serrage sont en polypropylène chargé. La cuve est en SAN transparente.
- Filtre avec inserts et évent laiton.
- La clé et l'équerre sont en option.
- Cartouches à utiliser : filtrante ou polyphosphate.
- Cartouches : voir chapitre 4 « cartouches et consommables domestiques ».
- Corps de filtre vendu sans cartouches.
- A noter : PN : 8 bars et température max : 40°C.



181430

184372

184352



180203



180095



181455

CORPS DE FILTRE série F 430 / F 450

Référence	Modèle	E/S "	long.	CDT	€ H.T.
181430	Filtre F-430-9 boîte couleur	3/4	9 ^{3/4}	1	-
180430	Filtre F-430-9 boîte neutre	3/4	9 ^{3/4}	1	-
184372	Filtre F-430-7 boîte neutre	3/4	7	1	-
184352	Filtre F-430 -5 boîte neutre	3/4	5	1	-
180400	Filtre F-430 -9 boîte neutre	1/2	9 ^{3/4}	1	-
181450	F450 FLUID'O anti-calcaire + 25µ + équerre + clé	3/4	9 ^{3/4}	6 1	- -
181455	F450 SUPER FLUID'O by-pass + anti-calcaire + 25µ + équerre + clé	3/4	9 ^{3/4}	6 1	- -
180455	F450 V Filtre double vide	3/4	9 ^{3/4}	6 1	- -

Accessoires

180102	Equerre F430 + vis			1	-
180203	Clé F430 / F450			1	-
31023	Joint F430 / F450			1	-
180095	Tête + bague F430 / F 450			1	-
180106	Cuve (Bol) de recharge F430 / F 450			1	-
180270	Kit By pass			1	-
180109	Équerre F450+ vis			1	-
180250	Clé universelle à bande			1	-

2.2 Filtre 2 pièces avec vanne d'arrêt incorporée

- Filtre 2 pièces "VIH" (Valve In Head).
- Filtre avec vanne de coupure intégrée permettant un changement de cartouche aisé (sans coupure de l'arrivée d'eau générale).
- La tête du filtre ainsi que sa bague de serrage sont en polypropylène.
- Filtre sans insert laiton.
- Filtre fourni sans cartouche.
- Cartouches à utiliser : filtrante ou polyphosphate.
- Cartouches : voir chapitre 4 « Cartouches et consommables domestiques ».



73936

CORPS DE FILTRE « VIH »

Filtre 2 PARTIES

Référence	Modèle	E/S "	long.	CDT	€ H.T.
73936	Filtre vanne d'arrêt	3/4	9 ^{3/4}	1	-
Accessoires					
73120	Clé			1	-
51066	Joint de cuve			1	-

2.3 Filtre neutraliseur pour chaudière à condensation

- Les neutraliseurs pour chaudière à condensation traite les eaux acides rejetées par ces chaudières (gaz ou fioul).
- Le traitement de ces eaux est obligatoire (DTU N°60-1 i NFP16 - 250 - 1 IFEN12056.)
- Ces filtres permettent d'être en conformité avec la réglementation en vigueur et ont l'avantage d'être rechargeables (pot de 1 et 2 kg).
- Recharges : voir chapitre 4 « Cartouches et consommables domestiques ».
- Nos filtres sont fournis avec équerre, vis, clé de desserrage ainsi que 2 embouts fileté 3/4, à coller MxF 25/32.
- La version de filtre en 5" dite compacte convient pour des chaudières allant jusqu'à 23 kW (ou pour des emplacements restreints).
- Le filtre en 9^{3/4} convient pour des chaudières jusqu'à 40 kW.
- Les filtres sont conçus avec un siphon intégré qui permet d'éviter une remontée d'odeur.
- La neutralisation des condensats acides se fait grâce à la réaction de l'oxyde de magnésium (principe actif de la bille)
- Il est possible d'installer ces corps de filtre sur chaudière plus puissante (changement des billes plus fréquent)



NE40



NE23

FILTRE NEUTRALISEUR

Référence	Désignation	Boîte	E/S"	CDT	€ H.T.
72400	Neutraliseur NE 23	Couleur	9 ^{3/4}	1	-
72500	Neutraliseur NE 40	Couleur	9 ^{3/4}	1	-

2. Filtration Domestique

2.4

Osmoseurs

- L'osmoseur réduit la concentration des solides dissous et améliore le goût et l'odeur de l'eau.
- Plus de chlore, pesticide, herbicide, sels minéraux.
- Il est composé de 2 cartouches meltblown, 1 carbon bloc, 1 membrane ainsi qu'un filtre polisseur.
- Consommable : voir pack entretien dans chapitre 5 (cartouches et consommables domestiques).



OSMOSEURS AVEC POMPE SANS RESERVOIR

- osmoseurs à 5 étages
- débit max de 62.4L/h
- Pression d'utilisation : 1 ou 4 bars
- température de service : 5 à 38°C
- Echelle de Ph : 3 à 11
- Corps de filtre en PP
- Membrane Vontron (0.0001µm)
- Rejet moyen de NaCl >96%
- fournit avec robinet évier, auto perceur, tuyau évacuation et clé de desserage

Référence	Modèle	E/S "	long.	CDT	€ H.T.
73220	osmoseur 400 gpd - pompe 5 étages	-	-	1	-
73230	osmoseur 100 gpd - pompe 5 étages	-	-	1	-
73225	osmoseur 75 gpd - pompe 5 étages	-	-	1	-



OSMOSEURS AVEC RESERVOIR SANS POMPE

- osmoseurs à 5 étages
- débit max de 11.5L/h
- Pression d'utilisation : 3 ou 7 bars
- température de service : 4 à 38°C
- réservoir : 3 gallons (11L)
- Echelle de Ph : 3 à 11
- Corps de filtre en PP
- Membrane Vontron (0.0001µm)
- Rejet moyen de NaCl >96%
- fournis avec robinet évier, auto perceur, tuyau évacuation et clé de desserrage

Référence	Modèle	E/S "	long.	CDT	€ H.T.
73210	osmoseur 50 gpd - réservoir 5 étages	-	-	1	-

2.5 Cintropur UV



La stérilisation par UV se développe de plus en plus de nos jours. Le rayonnement UV à 253.7nm constitue une partie du rayonnement solaire qui est reproduite artificiellement. Les UVs ainsi produits ont un rayonnement d'une très grande intensité et sont donc utilisés pour la stérilisation de l'eau.

Cette technologie de choix en matière de désinfection est reconnue pour la suppression de la légionnelle, des microbes, bactéries, virus, protozoaires. C'est la méthode idéale pour éliminer les microorganismes de l'eau permettant ainsi de la rendre potable au niveau bactériologique.

Cette eau ne sera reconnue comme potable que si les paramètres chimiques sont également vérifiés et satisfaisants.

Les origines de l'eau à traiter peuvent être : eau de pluie, eau de forage (ou de puits), eau de source, de surface, eau stockée dans un réservoir.

Possibilités d'ajouter en série, un filtre Cintropur avec manchon filtrant plus 1 filtre avec charbon qui permet de filtrer l'eau et de la traiter contre le goût, l'odeur ainsi que les pesticides et herbicides.



UV 2100

- installation simple
- traitement de l'eau sans ajout chimique
- maintenance réduite
- efficacité prouvée sur les microorganismes pathogènes pour l'homme
- débit : de 1 à 10m3/h
- lampe à remplacer tous les ans
- quartz à remplacer tous les 5 ans
- Seul l'UV modèle 2100 possède une ACS.

Référence	Modèle	E/S "	CDT	€ H.T.
-	2000	3/4"-1"	1	-
73202	2100	3/4"-1"	1	-
-	10 000	2"	1	-



UV 2000



UV 10 000

3. Système anti tartre

Il existe deux types de systèmes anti-tartre : le traitement chimique et le physique.

Le traitement chimique est réalisé avec des polyphosphates. Les cristaux polyphosphates de sodium, en se dissolvant dans l'eau, empêchent l'entartrage et la corrosion des canalisations.

Les polyphosphates étant de qualité alimentaire, l'eau traitée peut être destinée à la consommation humaine.

Les composés qui en résultant forment une couche protectrice dans les canalisations et permettent d'éviter l'oxydation des

tuyaux. L'effet anti calcaire se fait par dissolution des polyphosphates dans l'eau et par complexation du calcium et des carbonates. Les polyphosphates ont une efficacité totale jusqu'à 75°C et suffisante jusqu'à 85°C. Au-delà de cette température, leur pouvoir diminue.

On utilise un champs magnétique ou électrique dans le cas d'un traitement physique. L'action des champs va empêcher la formation de tartre dans la canalisation et protège les appareils. Aucun consommables n'est requis.

3.1

Mikrophos® domestique

Cette série de Mikrophos® est spécialement conçue pour un usage domestique.

- Corps en fonte et revêtement en peinture Epoxy bleue
- A noter PN : 10 bars et température 50°C.
- Le modèle 1 kg contient une cartouche tandis que le modèle 2 kg est à remplir avec du polyphosphate.
- Pour un modèle complet optez pour la malette Mikrophos® qui contient 1 mikrophos 1 kg série 3, 1 cartouche

de recharge (code 350069), un support pour station Mikrophos® (code : 300250) ainsi qu'une malette en plastique renforcé.

- Cartouches et recharges voir dans chapitre 4 " cartouches et consommables domestiques ".



3002000



3002000



300280

Référence	Modèle	Capacité	E/S mm	CDT	€ H.T.
3002000	MK-1 série 3	1 kg	20/27	1	-

Référence	Accessoire	CDT	€ H.T.
300250	Support pour station Mikrophos® 1 kg	1	-
300350	Support pour station Mikrophos® 2 kg	1	-
300203	Joint plat pour Mikrophos® 1 kg série 2	1	-
3002030	Joint plat pour Mikrophos® 1 kg série 3	1	-
300303	Joint plat pour Mikrophos® 2 kg série 2	1	-
3003030	Joint plat pour Mikrophos® 2 kg série 3	1	-
300304	Tube central PVC gris pour Mikrophos® 2 kg	1	-
300302	Tamis pour Mikrophos® 2 kg	1	-

Référence	Modèle individuel	Capacité	E/S mm	CDT	€ H.T.
300280	Mallette MIKROPHOS	1 kg	20/27	1	-

3.2 Mikrophos® Industriels

- Cette série de Mikrophos® est spécialement conçue pour un usage collectif (plusieurs appartements, immeuble...).
- Le poids en polyphosphates contenus va de 10 à 100 kg.
- Son corps en fer mécano soudé vous assure une très grande longévité du produit.
- A noter PN : 10 bars et température 50°C.
- Les raccords sont à brides. (4 à 8 boulons)
- Tous ces modèles sont fournis avec une poche à cristaux.
- Recharges : voir seau de polyphosphates voir dans chapitre 4 "cartouches et consommables domestiques".



Référence	Modèle	E/S mm	CDT	€ H.T.
300600	MK-10	50/60	1	-
300700	MK-25	50/60	1	-
300800	MK-40	80/90	1	-
300900	MK-60	80/90	1	-
301000	MK-100	102/114	1	-

Référence	Accessoire	CDT	€ H.T.
300403	Joint plat pour Mikrophos® 4 et 7 kg	1	-
304020	Tamis pour Mikrophos® 4 et 7 (2 demis tamis)	1	-
300603	Joint torique pour Mikrophos® 10 kg	1	-
304030	Poche à cristaux pour Mikrophos® 10 kg	1	-
300703	Joint torique pour Mikrophos® 25 kg	1	-
304040	Poche à cristaux pour Mikrophos® 25 kg	1	-
300803	Joint torique pour Mikrophos® 40 kg	1	-
304050	Poche à cristaux pour Mikrophos® 40 kg	1	-
300903	Joint torique pour Mikrophos® 60 kg	1	-
304060	Poche à cristaux pour Mikrophos® 60 kg	1	-
301003	Joint torique pour Mikrophos® 100 kg	1	-
304070	Poche à cristaux pour Mikrophos® 100 kg	1	-

3.3 Filtres traitement local (ballon eau chaude et machine à laver)

- Ces produits sont utilisés pour des points de traitement précis : machine à laver (DP11) et ballon d'eau chaude (Anti tartre Chauffe eau)
- A noter que l'ATE contient des inserts laiton et il est fabriqué en 3 voies pour permettre un montage aisé. L'entrée sortie est en 1/2"
- Recharges : pot de polyphosphates voir dans chapitre 4 "cartouches et consommables domestiques"



160305

115905

TRAITEMENT LOCAL & RECHARGE

Référence	Modèle	E/S "	Boîte	Filtre	CDT	€ H.T.
160305	DP11	3/4	Couleur	Anticalcaire polyphosphate	1	-
115905	A.T. Chauffe Eau	1/2	Couleur	anticalcaire polyphosphate	1	-

3. Système anti tartre

3.4

Anti tartre physique

- La **malette SAM** est fournie avec un filtre tête laiton avec une E/S en 1", un manomètre et deux vannes à placées en entrée / sortie de du filtre.
- La cuve est en Grilamid transparente à forte résistance. Le manchon lavable est de 60µm.
- La pression nominale est de 10 bars maximum. Le débit est de 2200 L/h.



- La puissance des aimants est de 6 000 Gauss.
- L'**antitartre magnétique 2** est constitué d'un corps laiton avec une E/S en 1" (réduction 3/4" fournie) avec un élément en inox magnétique. Pas d'entretien.
- Les aimants fournissent une puissance de 6 000 Gauss.
- L'**anti tartre électronique 2** fonctionne par inversion de polarité. La consommation moyenne en utilisation est de 4 W/h. Pas d'entretien sur ce produit.
- Caractéristique électrique : IP65 / 220V / 50Hz.



60034

STATION ANTI-TARTRE MAGNÉTIQUE S.A.M.

Référence	Modèle	E/S "	Hauteur	Boîte	Filtre µ	CDT	€ H.T.	
60034	S.A.M. 2	1	9 ^{3/4}	Couleur	50	1	-	
		Filtre + aimant + 60µ + 2 vannes + équerre + clé + manomètre						
60040	Barreau magnétique		avec armature et bouchon			1	-	



160325

ANTI-TARTRE MAGNÉTIQUE 2

Référence	Modèle	Débit m³/h	E/S "	Boîte	CDT	€ H.T.
160325	A.T.M. 2	5.2 ou 7	1 et 3/4	Couleur	1	-



170100

ANTI-TARTRE ÉLECTRONIQUE 2

Référence	Modèle	Débit m³/h	E/S "	Boîte	CDT	€ H.T.
170100*	FLUID'O CALC 2 À enroulement de fils	5	NA	Couleur	1	-
170400*	FLUID'O CALC 7 Raccords avec écrous tournants	7	1	Couleur	1	-



170400

* ajouter l'éco participation non remisable de 0.17 € HT

4.1 Cartouches anti calcaire

- Ces cartouches s'installent directement dans les corps de filtre **série F et le filtre 2 parties VIH**. La cartouche référence 350069 s'installe uniquement dans le MK -1.
- Plusieurs granulométrie sont disponibles : **en billes 10/20mm ou 15/30 mm en cristaux** (qualité Mikrophos).
- Polyphosphate de qualité alimentaire

Référence	Hauteur	Modèle	Film	CDT	€ H.T.
180580	9 ^{3/4}	anti-calcaire premier prix 600 g	Neutre	18	-
215216	9 ^{3/4}	anti-calcaire polyphosphate Fluid'o	Couleur	6	-
180600	9 ^{3/4}	anti-calcaire MIKROPHOS®	Couleur	6	-
350069	-	Cartouche pour Mikrophos® 1 kg (Code 3002000)	-	1	-



180580



215216



180600



350069

4.2 Recharges anti calcaire

Ces recharges de polyphosphates sont à utiliser pour les anti-tartre en traitement local (**DP11 et anti tartre chauffe eau**) ainsi que pour les **Mikrophos 2kg. (300 3000)**



115315



350066

POLYPHOSPHATES STANDARD

Référence	Modèle	Poids	Filtre	Packaging	CDT	€ H.T.
160306	Recharge de cristaux en pot de 1kg	1 kg	Cristaux pour DP11 et A.T.C.E	O'VIVE	1	-
115620	Recharge 1 kg	1 kg	Polyphosphate billes	APIC	1	-
115850	Boîte de 2 kg	2 kg	Polyphosphate billes	APIC	1	-

POLYPHOSPHATES MIKROPHOS (meilleure efficacité à T° élevée)

Référence	Désignation	CDT	€ H.T.
115315	Seau de 1 kg de cristaux, calibre 15/30	1	-
350066	Seau de 2 kg de cristaux, calibre 15/30	1	-
350067	Fût de 15 kg de cristaux, calibre 15/30	1	-
350068	Fût de 30 kg de cristaux, calibre 15/30	1	-
350074	Fût de 50 kg de cristaux, calibre 15/30	1	-
350079	Fût de 15 kg de cristaux, petit calibre 5/10	1	-
350078	Fût de 50 kg de cristaux, petit calibre 5/10	1	-

4. Cartouches et consommables domestiques

4.3 Cartouches bobinées

- On distingue ces cartouches par leur faible perte de charge (ΔP).
- Ces cartouches sont fabriquées 100% en (PP).
- Disponible en différents seuils de filtration et longueurs (30 et 40" sur demande)
- Cartouches 20" et 10" (cf. chapitre 5 cartouches et consommables industriels).
- Ces cartouches s'installent dans tous les corps de filtres de la série F, filtre traitement local et le filtre tête laiton en 1" (F64)



71199

CARTOUCHES BOBINÉES PP (diamètre 2,5")

Référence	Hauteur	Filtre	Packaging	CDT	€ H.T.
71169	9 ^{3/4}	1	Neutre	6	-
71187	9 ^{3/4}	5	Couleur	6	-
71150	9 ^{3/4}	10	Couleur	6	-
71199	9 ^{3/4}	25	Neutre	30	-
71152	9 ^{3/4}	50	Neutre	6	-

4.4 Cartouches thermosoudées (Meltblown)

- Ces cartouches sont fabriquées 100% en polypropylène sans noyau.
- Elles sont disponibles en différents seuils de filtration et longueurs (nous consulter).
- Elles s'installent dans tous les corps de filtres de la série F et le filtre tête laiton en 1" (F64).
- D'autres cartouches thermosoudées sont disponibles (cartouches avec noyau, embouts spécifiques...) dans le chapitre 5, cartouches et consommables industriels.



73050

CARTOUCHES THERMOUSOUEES (diamètre 2,5")

Référence	Longueur	Seuil μ	CDT	€ H.T.
73030	9 ^{3/4}	1	50	-
73050	9 ^{3/4}	5	50	-
73055	9 ^{3/4}	10	50	-
73065	9 ^{3/4}	20	50	-

4.5 Recharges pour condensats de chaudières à condensation

Ces pots contiennent 1 ou 2 kg de recharge pour les filtres neutraliseurs de condensats. L'oxyde de magnésium contenu dans les billes de ces recharges va relever le pH acide contenu dans les condensats. Cela permet d'obtenir un pH neutre et de respecter la réglementation en cours. Ces billes sont compatibles avec la plupart des systèmes de filtres pour chaudière à condensation.



72510

72520

Référence	Désignation	Quantité	CDT	€ H.T.
72510	Recharge pour filtre neutraliseur	1 kg	1	-
72520	Recharge pour filtre neutraliseur	2 kg	1	-

4.6

Cartouches charbon

- Les charbons actifs de cette gamme sont à base de coco-nut. Il a des propriétés d'adsorption du chlore et des molécules organiques comme le lindane (pesticide) et l'atrazine (herbicide).
- La cartouche purificatrice réduit au-delà de 95% le plomb, le mercure, pesticides, herbicides et d'autres produits chimiques éventuellement présents dans l'eau.
- Ces cartouches peuvent s'intégrer dans la série F de filtre (dans ce cas ne pas installer à l'entrée du réseau car le

débit d'eau s'en trouve réduit mais l'installer à un point d'eau spécifique) ou dans des filtres dit purificateurs d'eau.

- La cartouche charbon en ligne contient des granulés de charbon actif. Elle est utilisée pour les frigo américain et les fontaines filtrantes.

- A noter que la cartouche 733121 contient un média anti-plomb spécifique certifié NSF53.



215218

41503

733121

Référence	Désignation	Hauteur	Packaging	Seuil μ	CDT	€ H.T.
215218	Bloc charbon actif	9 ^{3/4}	Couleur	5	6	-

Référence	Désignation	Hauteur	Packaging	Seuil μ	CDT	€ H.T.
41503	Granulé (conteneur)	9 ^{3/4}	Neutre	5	6	-

Référence	Désignation	Hauteur	Packaging	Seuil μ	CDT	€ H.T.
733121	Cartouche purificatrice média antiplomb NSF53 0,5 μ	9 ^{3/4}	Couleur	0,5	1	-



181760

Référence	Désignation	CDT	€ H.T.
181760	Cartouche Charbon In-Line avec raccords rapides 1/4"	1	-
181761	Equerre plastique	1	-
181763	Tube polypropylène LDPE 1/4", le mètre	1	-

4. Cartouches et consommables domestiques

4.7 Cintropur UV consommable

Toutes les pièces détachées des filtres Cintropur et Cintropur UV sont disponible sur demande. Vue élargie et prix, nous consulter.



Référence	Désignation	Puissance	CDT	€ H.T.
-	Lampe (UV 2100)	25W	1	-
-	Lampe 2 000 Eco & 2 000 & Tio UV	25W	1	-
-	Lampe 10 000	95W	1	-
-	Lampe 1 000 Eco et 1 000	11W	1	-
-	Quartz UV 2 100	-	1	-
-	Quartz 1 000 Eco et 1 000	-	1	-
-	Quartz 2 000 Eco & 2 000 & 2 000 Tio UV	-	1	-
-	Quartz 10 000	-	1	-
-	Fixation murale + visserie pour UV 2 000 et Tio UV	-	1	-
-	Fixation murale + visserie pour UV 2 100	-	1	-

4.8 Consommables pour osmoseurs



Référence	Désignation	CDT	€ H.T.
73292	Membrane pour RO 400 gpd	1	-
73293	Membrane pour RO 50 gpd/75 gpd	1	-
73294	Post-filtre T33 pour osmoseur	1	-

5.1 Cartouches et manchons lavables

- Le modèle de cartouche lavable standard (215217) s'installe dans tous les corps de filtres de la série F, filtre 2 pièces et le filtre tête laiton en 1".
- Les autres cartouches lavables gros débit et inox sont utilisées pour les filtres têtes laiton F64-F74-F84.(1"1/4, 1"1/25 et 2")
- Les manchons Inox sont utilisés uniquement dans les filtres laitons à nettoyage automatique.
- existe en longueur 20", nous consulter

Il est également possible de faire différentes formes de polyéthylène afin de répondre au mieux aux besoins de nos clients. Nous consulter pour toute demande spécifique.



Standards

CARTOUCHES LAVABLES POLYPROPYLENE

Référence	Désignation	Hauteur	Seuil μ	Packaging	CDT	€ H.T.
215217	Cartouche polypropylène Standard pour filtre F64	9 ^{3/4}	50	Couleurs	1	-
-	Cartouche polypropylène Spéciale gros débit pour filtres F64-F74-F84	9 ^{3/4}	430	Neutre	1	-
215210	Cartouche polypropylène Spéciale gros débit pour filtres F64-F74-F84	9 ^{3/4}	60	Neutre	1	-



Spéciales gros débit

CARTOUCHES LAVABLES INOX

Référence	Désignation	Hauteur	Seuil μ	Packaging	CDT	€ H.T.
66050	Cartouche INOX petit débit pour filtres F64-F74-F84	9 ^{3/4}	50	Neutre	1	-
66080	Cartouche INOX gros débit pour filtres F64-F74-F84	9 ^{3/4}	80	Neutre	1	-
-	Cartouche INOX gros débit pour filtres F64-F74-F84	9 ^{3/4}	200	Neutre	1	-



20115

20320

MANCHONS LAVABLES POUR FILTRES TOUT LAITON

Pour filtre code (20111 à 20121)

Référence	Modèle	Seuil μ	€ H.T.
20300	Manchon Inox pour filtre avec E/S 1/2" et 3/4"	100	-
20310	Manchon Inox pour filtre avec E/S 1/2" et 3/4"	300	-
20320	Manchon Inox pour filtre avec E/S 1" et 1/4"	100	-
20330	Manchon Inox pour filtre avec E/S 1" et 1/4"	300	-
20340	Manchon Inox pour filtre avec E/S 1"1/2 et 2"	100	-
20350	Manchon Inox pour filtre avec E/S 1"1/2 et 2"	300	-

5. Cartouches et consommables industriels



MANCHONS LAVABLES

UNIQUEMENT POUR FILTRETÊTE LAITON MODÈLE F60 F70 F80 (ancienne série 2 parties)

Référence	Modèle	Seuil μ	€ H.T.
69899	Manchon lavable (couleur naturelle)	60	-
69900	Manchon lavable (couleur blanc)	50	-
69901	Manchon lavable (couleur bleu)	100	-
69902	Manchon lavable (couleur marron clair)	150	-
69903	Manchon lavable (couleur vert)	200	-
69906	Manchon lavable (couleur gris)	350	-
71001	Manchon en polyéthylène fritté	25	-
71012	Manchon inox	100	-
71013	Manchon inox	450	-
71014	Manchon inox	1000	-

5.2

Manchons pour Cintropur

• Les manchons ci-dessous sont utilisés exclusivement pour les filtres Cintropur.



LES MANCHONS

Référence	Modèle	CDT	€ H.T.
151050	5 manchons de 5 μ pour NW 25 (non lavable)	1	-
151052	5 manchons de 10 μ pour NW 25 (non lavable)	1	-
151054	5 manchons de 25 μ pour NW 25 (non lavable)	1	-
151053	5 manchons de 50 μ pour NW 25 (non lavable)	1	-
151056	5 manchons de 100 μ pour NW 25 (non lavable)	1	-
150155	5 manchons de 150 μ pour NW 25 (lavable)	1	-
150305	5 manchons de 300 μ pour NW 25 (lavable)	1	-
151031	5 manchons de 5 μ pour NW 32 (non lavable)	1	-
151032	5 manchons de 10 μ pour NW 32 (non lavable)	1	-
151008	5 manchons de 25 μ pour NW 32 (non lavable)	1	-
151009	5 manchons de 50 μ pour NW 32 (non lavable)	1	-
151011	5 manchons de 100 μ pour NW 32 (non lavable)	1	-
150160	5 manchons de 150 μ pour NW 32 (lavable)	1	-
150310	5 manchons de 300 μ pour NW 32 (lavable)	1	-
150007	5 manchons de 1 μ pour NW 500-650-800 (non lavable)	1	-
151040	5 manchons de 5 μ pour NW 500-650-800 (non lavable)	1	-
151041	5 manchons de 10 μ pour NW 500-650-800 (non lavable)	1	-
151015	5 manchons de 25 μ pour NW 500-650-800 (non lavable)	1	-
150035	5 manchons de 50 μ pour NW 500-650-800 (non lavable)	1	-
151010	5 manchons de 100 μ pour NW 500-650-800 (non lavable)	1	-
150150	5 manchons de 150 μ pour NW 500-650-800 (lavable)	1	-
150300	5 manchons de 300 μ pour NW 500-650-800 (lavable)	1	-



5.3 Poches filtrantes

- Ces poches filtrantes se positionnent directement dans les filtres Inox à poche.
- Cette solution est idéale pour des préfiltration avec des débits importants.
- Poche uniquement disponible en diamètre 7"
- Poche en PP ou monofilament

Pour information :

4" = 108 mm et 7" = 178 mm
 Taille 01 : 420 mm (16,5")
 Taille 02 : 810 mm (32")



Poche taille 1 (7" x 16,5")

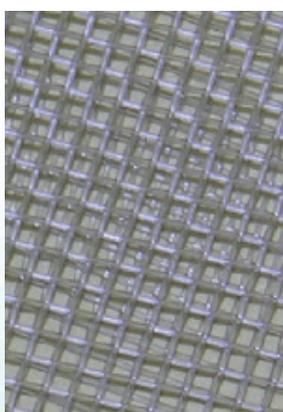
Référence	Désignation	Anneau	Seuil µm	CDT	€ HT
-	7" x 16,5"	acier	1	25	-
-	7" x 16,5"	acier	5, 10, 25, 50, 100, 200	25	-
-	7" x 16,5"	bride PP	1	25	-
-	7" x 16,5"	bride PP	5, 10, 25, 50, 100, 200	25	-

Poche taille 2 (7" x 32")

Référence	Désignation	Anneau	Seuil µm	CDT	€ HT
-	7" x 32"	acier	1	25	-
-	7" x 32"	acier	5, 10, 25, 50, 100, 200	25	-
-	7" x 32"	bride PP	1	25	-
-	7" x 32"	bride PP	5, 10, 25, 50, 100, 200	25	-

POCHE MONOFILAMENT NYLON

Ces poches sont fournis avec un anneau en acier galvanisé.
 Possibilité d'anneau en Inox, nous consulter.



Poche taille 1

Référence	Seuil µm	CDT	€ HT
-	56	10	-
-	80	10	-
-	100	10	-
-	150	10	-
-	200	10	-
-	300	10	-
-	400	10	-
-	800	10	-
-	1000	10	-

Poche taille 2

Référence	Seuil µm	CDT	€ HT
-	56	10	-
-	80	10	-
-	100	10	-
-	150	10	-
-	200	10	-
-	300	10	-
-	400	10	-
-	800	10	-
-	1000	10	-

5. Cartouches et consommables industriels

5.4

Cartouches charbon (NSF)

- Ces cartouches sont très souvent utilisées pour des applications médicales et critiques.
- Ces cartouches de charbon extrudées de noix de coco offrent une grande capacité d'adsorption du chlore.
- Excellente qualité de fabrication.
- Pas de relargage et reste chimiquement neutre.
- Cette gamme est très bien adaptée aux applications du traitement d'eau de stérilisation, d'applications pharmaceutiques, pour la protection des membranes d'osmoseur, dialyse...



Référence	Longueur	Modèle	Seuil µm	CDT	€ H.T.
Ø 2,5" 63 mm					
73316	9 ³ / ₄	Bloc charbon actif	1	20	-
73313	9 ³ / ₄	Bloc charbon actif	5	20	-
73307	9 ³ / ₄	Bloc charbon actif	10	20	-
73309	20	Bloc charbon actif	1	12	-
73308	20	Bloc charbon actif	5	12	-
73306	20	Bloc charbon actif	10	12	-
Ø 4,5" 114,3 mm (pour filtre Big)					
73319	9 ³ / ₄	Bloc charbon actif	1	12	-
73323	9 ³ / ₄	Bloc charbon actif	5	12	-
73303	9 ³ / ₄	Bloc charbon actif	10	12	-
73342	20	Bloc charbon actif	1	6	-
73345	20	Bloc charbon actif	5	6	-
73304	20	Bloc charbon actif	10	6	-

5.5

Cartouches à absorption d'huile – OAC Plus



Les cartouches sont utilisées pour le deshuilage des eaux de cales pour limiter la pollution des eaux avant rejet.

- disponible en 5 longueurs
- format BB pour la cartouche de longueur 20"
- température maximale : 82°C
- média : confidentiel
- disponible avec embout DOE et 222 uniquement pour les cartouches 30 et 40"
- embouts : polypropylène avec joints santoprène
- noyau : polypropylène
- filet de protection : polypropylène
- superficie : 1.6m²



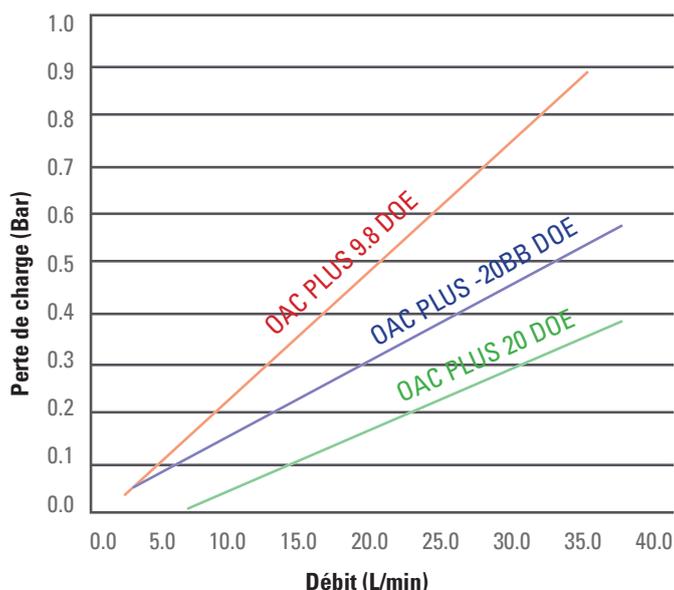
Référence	Longueur	Modèle	Dimensions	CDT	€ H.T.
-	9"7/8	OAC Plus - DOE	72mm x 251mm (2,83" x 9,86")	30	-
-	10"	OAC Plus - DOE	72mm x 256mm (2,83" x 10,08")	30	-
-	20"	OAC Plus - DOE	72mm x 511mm (2,83" x 20,01")	30	-
-	20"	OAC Plus - DOE BB	72mm x 511mm (4,63" x 20,01")	6	-
-	30"	OAC Plus - DOE	72mm x 756mm (2,83" x 30,12")	30	-
-	40"	OAC Plus - DOE	72mm x 1019mm (2,83" x 40,1")	12	-
-	30"	OAC Plus - 222 Flat	70mm x 775mm (2,74" x 30,5")	20	-
-	40"	OAC Plus - 222 Flat	70mm x 1029mm (2,74" x 40,5")	12	-
-	40"	OAC Plus - 222 Fin	70mm x 1070mm (2,74" x 42,013")	12	-

PERFORMANCES

Diamètre extérieur embout	10"	20"	30"	40"
72 mm (2.83")	432 g	864 g	1296 g	1728 g
118 mm (4.63")	1548 g	3096 g	4644 g	6192 g



PERTE DE CHARGE DÉBIT (SUR LA BASE D'ESSAIS EFFECTUÉS EN INTERNE PAR LE FABRICANT)



5.6 Cartouches Thermosoudées (Meltblown)

- On distingue ces cartouches par leur faible perte de charge (ΔP).
- Ces cartouches sont fabriquées 100% en polypropylène.
- Cartouches de diamètre 2.5". Existe en format Big (diamètre 4.5") sur demande.
- Utilisation recommandée pour une préfiltration dans le domaine de l'alimentaire, chimie fine, traitement d'eau, cosmétique.
- Cette gamme s'installe dans les corps de filtre 2 ou 3 pièces Ø 2.5" ou corps de filtre série Big pour les cartouches de diamètre 4,5". (prix sur demande).
- Autres seuils de filtration et longueur, nous consulter.
- Les cartouches thermosoudées en 9"3/4 se trouvent dans le chapitre 4 « Cartouches et consommables domestiques »

CARTOUCHES THERMOSOUEDES (diamètre 2,5")

Référence	Longueur	Seuil μm	CDT	€ H.T.	Référence	Longueur	Seuil μm	CDT	€ H.T.
71030	10"	1	6	-	73019	30"	1	25	-
71032	10"	5	6	-	73020	30"	5	25	-
71033	10"	10	6	-	73021	30"	10	25	-
71035	10"	20	6	-	73022	30"	20	25	-
71036	10"	50	6	-	73035	40"	1	25	-
73000	20"	1	25	-	73040	40"	5	25	-
73005	20"	5	25	-	73037	40"	10	25	-
73006	20"	10	25	-	73039	40"	20	25	-
73010	20"	20	25	-					



5. Cartouches et consommables industriels

5.7

Cartouches bobinées

- Faible perte de charge (ΔP).
- Fabrication 100% polypropylène.
- Cartouches de diamètre 2.5". Existe en format BB (diamètre 4.5") sur demande.
- Utilisation recommandée pour une préfiltration dans le domaine de l'alimentaire, chimie fine, traitement d'eau, cosmétique.
- Cette gamme s'installe dans les corps de filtre 2 ou 3 pièces (\varnothing 2.5") ou corps de filtre série Big (\varnothing 4.5").
- Autres seuils de filtration et longueur sur demande (30" et 40").
- Cartouches 9^{3/4} voir chapitre 4 « cartouches et consommables domestiques ».



CARTOUCHES BOBINÉES (diamètre 2,5")

Référence	Longueur	Seuil μm	CDT	€ H.T.
71030	10	1	6	-
71032	10	5	6	-
71033	10	10	6	-
71035	10	20	6	-
71036	10	50	6	-
71047	20	1	6	-
71049	20	5	6	-
71051	20	10	6	-
71053	20	25	6	-
71055	20	50	6	-

5.8

Cartouches plissées APS

- Cartouches plissées assurant une grande capacité de rétention en surface
- Réelle alternative économique pour la première étape de filtration
- Elle permet de filtrer des eaux de pluie, de piscine ou de forage (par exemple)
- Autre référence : nous consulter



CARTOUCHES SPÉCIALES FILTRATION EN SURFACE

Référence	Désignation	Modèle	Seuil μm	Longueur	CDT	€ HT
-	APS-10-9.75-A	Plissée polyester	10	9 ^{3/4}	50	-
140040	APS-5-9.75-A	Plissée polyester	5	9 ^{3/4}	50	-
140042	APS-25-9.75-A	Plissée polyester	25	9 ^{3/4}	50	-
140043	APS-50-9.75-A	Plissée polyester	50	9 ^{3/4}	50	-
140045	APS-10-20-A	Plissée polyester	10	20	25	-
140046	APS-50-20-A	Plissée polyester	50	20	25	-
140047	APS-25-20-A	Plissée polyester	25	20	25	-
-	APS-10-9.75-B	Plissée Polypropylène	10	9 ^{3/4}	50	-
-	APS-10-9.75-C	Plissée Cellulose	10	9 ^{3/4}	50	-
140048	APS-10-9.75-C	Plissée Cellulose	10	9 ^{3/4}	50	-
140049	APS-25-9.75-C	Plissée Cellulose	25	9 ^{3/4}	50	-
140050	APS-50-9.75-C	Plissée Cellulose	50	9 ^{3/4}	50	-

Tous les codes commencent par APS
 Ex : APS-10-9.75-A
 End caps : PU, Plastisol
 Existe en format Big Blue :
 ex : APSBB-25-9.75-A

CODIFICATION CARTOUCHES

AP	Seuil μ	Longueur "	Média
APS	3	9,75 (248 mm)	A (Polyester)
	5	20 (508 mm)	B (Polypropylène)
	10	30 (762 mm)	C (Cellulose)
	25	40 (1016 mm)	
	50	50 (1270 mm)	
		60 (1524 mm)	

5.9 Cartouches thermosoudées APIGARD (avec noyau)

- 100% en polypropylène (Armature + média filtrant)
- Efficacité 90%
- Disponibles en diamètre 2,5" (63 mm) et 4,5" (115 mm) et plusieurs seuils de filtration.
- Grande compatibilité chimique pour une large gamme d'applications
- Perte de pression initiale très faible
- Nombreux embouts disponibles (voir codification ci-dessous)
- Préconisées pour : les préfiltrations (eaux, produits chimiques, traitement de surface...)
- Les cartouches avec embouts DOE peuvent s'installer dans des corps de filtre de la série F.
- Pour les cartouches avec un autre embout spécifique, elles s'installent dans des corps de filtre inox (voir chapitre 1 « filtration industrielle »)
- Prix des embouts sur demande
- La cartouche APIGARD existe en qualité **Haute Efficacité (99.5%)** (nous consulter).



APIGARD (Avec noyau PP) (diamètre 2.5")

Référence	Désignation	Seuil µm	Longueur	Armature	CDT	€ H.T.
140005	APPP-1-9.75	1	9 ^{3/4}	PP	50	-
	APPP-3-9.75	3	9 ^{3/4}	PP	50	-
140006	APPP-5-9.75	5	9 ^{3/4}	PP	50	-
140001	APPP-10-9.75	10	9 ^{3/4}	PP	50	-
140012	APPP-1-20	1	20	PP	25	-
	APPP-3-20	3	20	PP	25	-
140005	APPP-5-20	5	20	PP	25	-
140014	APPP-10-20	10	20	PP	25	-
140004	HE APPP-1-9.75 FE	1	9 ^{3/4}	PP	50	-
140007	HE APPP-5-9.75 FE	5	9 ^{3/4}	PP	50	-
140024	HE APPP-1-20 FE	1	20	PP	50	-

CODIFICATION CARTOUCHES APIGARD

AP	Média	Surface	Ø Ext.	Seuil µm	Longueur "	Embouts	Joint
AP APIC	PP (Polypropylène)	Blank No Groove	Blank 2,5" (63 mm)	1	9,75 (248 mm)	Blank (DOE) No end Cap	S (Silicone)
		G Deep Groove	BB 4,5" (115 mm) (Big Blue)	3	10 (254 mm)	F (DOE Gasket. Gasket)	E (EPDM)
		MG Mini Groove		5	20 (508 mm)	M 222/Flat	B (NBR)
				10	30 (762 mm)	P 222/Fin	V (Viton)
				25	40 (1016 mm)	T 226/Flat	
				50	50 (1270 mm)	Q 226/Fin	
				75	60 (1524 mm)		
				150			

Tous les codes commencent par APPP.
Ex : APPP - 5 - 10 - F - E
(Apigard S 10" DOE avec joints EPDM).
Haute efficacité (HE)

5. Cartouches et consommables industriels

5.10

Cartouches plissées APIPLEAT fibre de verre (GF)

PLISSÉE ABSOLUES FIBRE DE VERRE SIMPLE COUCHE (série SCCGF)

- Armature, cage et embouts en polypropylène.
- Efficacité de filtration à $\beta 5000$ (soit 99,98%)
- Filtration absolue
- Grande capacité de rétention
- Uniquement disponibles en longueur continue (CC)
- Action anti colloïdes



Référence	Modèle	Seuil μm	Longueur	CDT	€ HT
-	APSCCGF-66-0.45-975-F-E	0,45	9 ^{3/4}	24	-
-	APSCCGF-66-1-975-F-E	1	9 ^{3/4}	24	-
140060	APSCCGF-66-3-975-F-E	3	9 ^{3/4}	24	-
140061	APSCCGF-66-5-975-F-E	5	9 ^{3/4}	24	-
140062	APSCCGF-66-10-975-F-E	10	9 ^{3/4}	24	-
-	APSCCGF-66-20-975-F-E	20	9 ^{3/4}	24	-
-	APSCCGF-66-50-975-F-E	50	9 ^{3/4}	24	-
140063	APSCCGF-66-5-20-F-E	5	20	12	-
140064	APSCCGF-66-3-20-F-E	3	20	12	-
140065	APSCCGF-66-10-20-F-E	10	20	12	-
140018	APSCCGF-66-0.45-975-F-S	0.45	9 ^{3/4}	24	-
140023	APSCCGF-66-0.22-20-J-S	0.22	20	12	-

PLISSÉES ABSOLUES FIBRE DE VERRE MULTICOUCHE (PP+GF) SÉRIE LGFP

Cette série de cartouches possède une 1^{ère} couche de PP qui permet d'effectuer une préfiltration suivi d'une couche de GF. Elle possède une très bonne capacité de rétention et des performances de débit exceptionnelles comparativement à des filtres plissés en polypropylène.

- fabriquée avec un Zeta positif
- média : PP + fibre de verre
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 80°C
- Pression max : 5 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C

Elle est idéale pour des opérations de préfiltration et/ou de clarification. Série LGFP, les domaines d'applications sont pour la filtration du vin, tous les liquides contenant des lipides et des colloïdes comme contaminant, les fermentations, les sérums, les liquides à forte viscosité ophtalmiques ainsi que les solutions LVP.

- stérilisation à 121°C / 30mn
- seuil : 0.1 à 70 μm
- longueur : 10 à 40''
- diamètre : 71mm
- nombreux joints et embouts disponible

On notera que cette cartouche existe également sans média PP (série GF).

Référence	Modèle	Seuil μm	Longueur	CDT	€ HT
-	APLGFP-71-0.45-10-P-E	0,45	10	6	-
-	APLGFP-71-0.80-10-P-E	0,80	10	6	-
-	APLGFP-71-1-10-P-E	1	10	6	-
-	APLGFP-71-3-10-P-E	3	10	6	-
-	APLGFP-71-5-10-P-P	5	10	6	-

PLISSEES ABSOLUES FIBRE DE VERRE NANOFIBRE série SHP

Cette série de cartouches contient des nanofibres de verre. **Les domaines d'application sont pour la filtration des fluides à haute viscosité tels que les peintures, les encres UV, les adhésifs.**

- média : nanofibre de verre
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 80°C
- Pression max : 5 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C
- seuil : 0.3 à 200µm
- longueur : 10 à 40"
- nombreux joints et embouts disponible
- Diamètre : 68 ou 71 mm



Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APSH-71-0,3-10-P-E	0,30	10	6	-
-	APSH-71-0,5-10-P-E	0,50	10	6	-
-	APSH-71-1,0-10-P-E	1,0	10	6	-
-	APSH-71-3,0-10-P-E	3,0	10	6	-

Tous les codes commencent par AP.
 Ex : APMPP - 69 - 1 - 20 - M - 5 : Plissée
 Absolue en PP, Ø 65 mm, 1 µ -
 20 embout 222/Flat - joint silicone

5. Cartouches et consommables industriels

5.11 Cartouches plissées APIPLEAT Polypropylène (PP)

PLISSEES POLYPROPYLENE SIMPLE COUCHE NOMINAL (série MPP)

Module de 10" (M) - Disponible uniquement en diamètre 69 mm



Référence	Modèle	Seuil μm	Longueur	CDT	€ HT
140030	APMPP-69-0.22-975-F-E	0,22	9 ^{3/4}	24	-
140037	APMPP-69-0.45-975-F-E	0,45	9 ^{3/4}	24	-
140031	APMPP-69-1-975-F-E	1	9 ^{3/4}	24	-
-	APMPP-69-3-975-F-E	3	9 ^{3/4}	24	-
140027	APMPP-69-5-975-F-E	5	9 ^{3/4}	24	-
140026	APMPP-69-10-975-F-E	10	9 ^{3/4}	24	-
140032	APMPP-69-20-975-F-E	20	9 ^{3/4}	24	-
-	APMPP-69-50-975-F-E	50	9 ^{3/4}	24	-
140013	APMPP-69-0.5-975-M-E	0,5	9 ^{3/4}	24	-
140033	APMPP-66-0.22-975-H-E	0,22	9 ^{3/4}	24	-
140034	APMPP-69-1-20-P-E	1	20	12	-
140035	APMPP-69-3-20-F-E	3	20	12	-
140036	APMPP-69-10-20-F-E	10	20	12	-

PLISSEES POLYPROPYLENE SIMPLE COUCHE ABSOLUE (série H2D)

Les domaines d'applications sont la filtration des gaz, l'industrie chimique, les produits biologiques, l'eau DI, pharmaceutiques, food and beverage.

Les pores de différents gradient permettent aussi bien des particules grossières que des particules beaucoup plus fine sans augmenter la perte de charge. Cela permet d'obtenir une excellente capacité de rétention et une durée de vie très importante (entre 2 à 4 fois supérieure par rapport à des

produits équivalents) dû entre autre à une surface de filtration très importante (0.78m²/10"). Hauts débits de filtration.

La filtration peut s'exercer aussi bien sur des liquides que des gaz.

- média : PP
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 70°C
- Pression max : 4 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C
- seuil : 0.3 à 20 μm

- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 71/83mm
- stérilisation vapeur à 121°C / 30mn
- stérilisation eau à 85°C / 20mn
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil μm	Longueur	CDT	€ HT
-	APH2D-71-10-0,3-M-E	0,3	10	6	-
-	APH2D-71-10-0,6-M-E	0,6	10	6	-
-	APH2D-71-10-0,8-M-E	0,8	10	6	-
-	APH2D-71-10-2,5-M-E	2,5	10	6	-

PLISSEES POLYPROPYLENE DOUBLE COUCHE ABSOLUE (série APP)

Ces cartouches sont fabriquées principalement pour la filtration de la bière (brassage). Elles sont équivalentes aux cartouches Sartopure PP2 et IND. Très efficace pour la rétention

des particules dans beaucoup d'application critique et spécialement la bière. Bonne surface de filtration (0.60 à 0,72m²/10").

Les domaines d'applications sont la filtration de la bière, pharmaceutique, photographie, produits biologiques, préparation de fermentation, food and beverage.

- média : PP
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 80°C
- Pression max : 5 bars à 20°C et 3 bars à 80°C
- seuil : 0.3 à 10µm
- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 71mm
- stérilisation vapeur à 120°C / 20mn avec un max de 0.5 bars en Delta P
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APAPP-71-10-0,3-P-E	0,3	10	6	-
-	APAPP-71-10-0,65-P-E	0,65	10	6	-
-	APAPP-71-10-0,8-P-E	0,8	10	6	-
-	APAPP-71-10-1-P-E	1,0	10	6	-
-	APAPP-71-10-3-P-E	3,0	10	6	-
-	APAPP-71-10-5-P-E	5,0	10	6	-
-	APAPP-71-10-10-P-E	10,0	10	6	-

PLISSEES POLYPROPYLENE MULTI COUCHE ABSOLUE (série PFSA2)

Ces cartouches combinent une filtration en profondeur avec une filtration plissées absolue. La distribution de la taille des pores permet de filtrer aussi des grosses particules que des

plus fines tout en gardant une excellente durée de vie. Surface de filtration (0.30m²/10"). Ces cartouches peuvent également être utilisées pour la filtration des solvants.

Les domaines d'applications sont la préfiltration de d'osmose et de la désinfection et la filtration de pour les fluides visqueux, la pétrochimie, et le traitement des eaux usées.

- média : Nanofibre PP
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 70°C
- Pression max : 4 bars à 20°C et 2.4 bars à 80°C
- seuil : 0.3 à 90µm
- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 68/83mm
- stérilisation vapeur à 121°C / 30mn
- stérilisation eau chaude à 85°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APPFSA2-68-10-0,3-P-E	0,3	10	6	-
-	APPFSA2-68-10-1-P-E	1,0	10	6	-
-	APPFSA2-68-10-10,0-P-E	10,0	10	6	-

5. Cartouches et consommables industriels

PLISSEES POLYPROPYLENE MULTI COUCHE ABSOLUE AVEC NANOFIBRE (série BFPF)

Ces cartouches ont une durée de vie allongée et sont lavables à contre courant. Elles combinent grande capacité de rétention avec une bonne durée de vie tout en gardant un excellent

débit de filtration. Surface de filtration (0.61m²/10"). Cartouches équivalentes aux cartouches PARKER DH Peplyn et Prepor GP.

Cartouches uniquement conçues pour la filtration de la bière.

- média : Super fine Nano fibre PP
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 70°C
- Pression max : 4 bars à 20°C et 2.4 bars à 80°C
- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 71mm
- stérilisation vapeur à 121°C / 30mn
- stérilisation eau chaude à 85°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible nous consulter

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APBFPP-71-10-B-P-E	B	10	6	-
-	APBFPP-71-10-D-P-E	D	10	6	-
-	APBFPP-71-10-G-P-E	G	10	6	-
-	APBFPP-71-10-H-P-E	H	10	6	-
-	APBFPP-71-10-K-P-E	K	10	6	-

5.12

Cartouches plissées membranes APIPORE PES

APIPORE PES SIMPLE COUCHE AVEC MEMBRANE SYMETRIQUE (série SPS)

Cette cartouche est conçue pour procurer un bon débit de filtration à un coût économique. Bonne capacité de rétention des particules. La membrane hydrophile ne demande aucun pré rinçage et elle est prête à l'emploi.

Les domaines d'applications sont la filtration des LVP, produits biologique, eau en bouteille, eau DI, medecine, eau de process.

- média : simple couche PES
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 90°C
- Pression max : 4 bars à 20°C et 2.4 bars à 80°C
- seuil : 0.04, 0.1, 0.22, 0.45, 0.65, 0.8, 1.2µ
- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 68/71mm
- stérilisation vapeur à 121°C / 30mn
- stérilisation eau chaude à 85°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible

Grade et Guide de validation disponible sur demande

Test d'intégrité unitaire, Extractibles < 30mg pour 10", Endotoxines < 25 EU/mL, conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

Matériaux plastique sont USP class VI Biological Tests for Plastics .

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APSPS-68-10-0,04-P-E	0,04	10	6	-
-	APSPS-68-10-0,22-P-E	0,22	10	6	-

APIPORE PES DOUBLE COUCHE AVEC MEMBRANE ASYMETRIQUE ET SYMETRIQUE (série DPS)

Cette cartouche double couche est conçue pour la filtration d'une large gamme de produits pharmaceutiques, kystes, bactéries dans l'eau et des applications de boisson. La membrane double couche offre une excellente fiabilité de stérilisation. La 1^{ère} couche asymétrique permet d'augmenter la durée de vie de la cartouche et diminuer le coût de filtration. La cartouche peut être utilisée avec des pH allant de 1 à 14. La surface de filtration est de 1.22m²/10"

Les domaines d'applications sont l'industrie pharmaceutique, eau en bouteille, eau DI, eau de process, produits biologique.

- média : double couche PES
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 90°C
- Pression max : 4 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C
- seuil : 0.22 + 0.1 ; 0.22 + 0.22 ; 0.45 + 0.22 ; 0.65 + 0.45µ
- longueur : 10 à 40"

Grade et Guide de validation disponible sur demande

Test d'intégrité unitaire, testé sur *Brevomonias diminuta* selon ATCC 19146 à 108-1010/cm² (>99.999999%), fabrication sous un système de gestion certifié ISO 9001 :2000, Extractibles < 30mg pour 10", Endotoxines < 25 EU/mL, conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

Matériaux plastique sont USP class VI Biological Tests for Plastics

- diamètre : 68/71mm
- stérilisation vapeur à 121°C / 30mn
- stérilisation eau chaude à 85°C / 30mn
- stérilisation (autoclave) à 121°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APDPS-68-10-0,220,1-P-E	0,22+0,1	10	6	-

APIPORE PES SIMPLE COUCHE AVEC MEMBRANE ASYMETRIQUE (série APSB)

Cette cartouche possède une membrane hydrophile asymétrique en polyethersulfone (PES). Elle est caractérisée par une un excellent débit de filtration ainsi qu'une durée de vie importante pour de nombreuses applications telles que la filtration pharmaceutique, biologique ainsi que la boisson. La surface de filtration est de 0.76m²/ (diamètre 71) 10"

- média : simple couche PES
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 90°C
- Pression max : 4 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C
- seuil : 0.1 ; 0.22 ; 0.45 ; 0.65µ en PES et 1.2µ en PS

Les domaines d'applications sont l'industrie pharmaceutique, eau en bouteille, eau DI, eau de process, produits biologique.

Grade et Guide de validation disponible sur demande

Test d'intégrité unitaire, Extractibles < 30mg pour 10", Endotoxines < 25 EU/mL, conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 71mm
- stérilisation eau chaude à 85°C / 30mn
- stérilisation (autoclave) à 121°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APAPSB-71-10-0,22-P-E	0,22	10	6	-
-	APAPSB-71-10-0,45-P-E	0,45	10	6	-
-	APAPSB-71-10-0,65-P-E	0,65	10	6	-

5. Cartouches et consommables industriels

5.13 Cartouches plissées APIPORE Nylon

APIPORE NYLON66 SIMPLE COUCHE (série N66)

Cette cartouche possède une membrane Nylon chargé positivement pour meilleure stérilisation et rétention de particules. Cette cartouche est très performante dans la production de produits stériles biologique, pharmaceutique ainsi que food and baverage. Compatible avec de nombreux solvants. On notera que la surface de filtration est de 0.75m²/ 10".

- média : membrane Nylon
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 90°C
- Pression max : 4 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C
- seuil : 0.1 ; 0.22 ; 0.45 ; 1.2µ

Les domaines d'applications sont la filtration des eaux de mouillage, l'industrie pharmaceutique, eau en bouteille, eau de process, la bière et l'électronique.

Grade stérilisante.

Test d'intégrité unitaire. Conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 68mm
- stérilisation eau chaude à 85°C / 30mn
- stérilisation (autoclave) à 121°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APN66-68-10-0,1-P-E	0,1	10	6	-
-	APN66-68-10-0,45-P-E	0,45	10	6	-

5.14 Cartouches plissées APIPORE PVDF (Polyfluorure de vinylidène)

APIPORE MEMBRANE HYDROPHYLE PVDF (SÉRIE LHPV)

Cette cartouche possède une membrane hydrophile en PVDF qui procure de très faibles extractibles et protéines très basse. Elle est recommandée pour l'industrie pharmaceutique incluant les produits ophtalmiques et autres solutions diluée conservatrice, biologique incluant les solutions diluée en protéines, les eaux d'injection pour l'industrie pharmaceutique et agroalimentaire ainsi que les solvants agressifs. On notera que la surface de filtration est de 0.75m²/ 10".

- média : membrane PVDF
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 90°C
- Pression max : 5 bars à 21°C et 2.4 bars à 90°C
- seuil : 0.1 ; 0.22 ; 0.45 ; 1.0µ

Les domaines d'applications sont la filtration des produits ophtalmologiques, sanguins, chimiques, antibiotiques, acides, solvants

Grade stérilisante.

Test d'intégrité unitaire. Conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 71mm
- stérilisation (autoclave) à 121°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APLHPV-71-10-0,1-P-E	0,1	10	6	-
-	APLHPV-71-10-1-P-E	1,0	10	6	-

5.15 Cartouches plissées APIPORE PTFE (Polytétrafluoroéthylène)

APIPORE MEMBRANE HYDROPHILE PTFE (série LHPF)

Cette cartouche possède une membrane hydrophile en PTFE qui a été conçue spécialement pour filtrer les liquides agressifs sans prérinçage tout en maintenant une bonne compatibilité chimique. Grande compatibilité chimique. Excellente surface de filtration permettant d'obtenir de bons débits et une durée de vie allongée tout en gardant une bonne efficacité de filtration. Cartouche conçue sans adhésif (soudure

- média : membrane hydrophile PTFE
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 90°C
- Pression max : 5 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C
- seuil : 0.1 ; 0.22 ; 1.0 ; 3.0 ; 5.0, 10.0µ

thermique). On notera que la surface de filtration est de 0.74 à 0.98m²/ 10''.

Les domaines d'applications sont l'électronique, les acides, les eaux de process, les décapants, les polymères et les bains de rinçage.

Conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

- longueur : 10 à 40''
- diamètre : 68, 83, 130mm
- stérilisation (autoclave) à 121°C / 30mn
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APLHPF-68-10-0,1-P-E	0,1	10	6	-
-	APLHPF-68-10-3,0-P-E	3,0	10	6	-

APIPORE MEMBRANE HYDROPHOBE PTFE (série LPF)

Cette cartouche possède une membrane hydrophobe en PTFEF qui procure des fluides les plus propres à grands débits au meilleur coût possible. Cette cartouche est la meilleure alternative rapport qualité prix pour une membrane PVDF pour toute application chimiquement agressive. Grande compatibilité chimique. Cartouche conçue sans adhésif (soudure thermique). On notera que la surface de filtration est de 0.74 à 0.98m²/ 10''.

- média : membrane hydrophobe PTFE
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 90°C
- Pression max : 5 bars à 21°C et 2.4 bars à 70°C

Les domaines d'applications sont l'électronique, les acides, les solvants, les eaux de process, les décapants, les polymères, les phtorésistants.

Guide de validation grade pharma disponible pour le seuil de 0.22µ.

Conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

- seuil : 0.01 ; 0.05 ; 0.10 ; 0.22 ; 0.45 ; 1.0 ; 3.0 ; 5.0, 10µ
- longueur : 10 à 40''
- diamètre : 71, 83, 130 mm
- nombreux joints et embouts disponible

Référence	Modèle	Seuil µm	Longueur	CDT	€ HT
-	APLPF-71-10-0,05-P-E	0,05	10	6	-
-	APLPF-71-10-0,22-P-E	0,22	10	6	-

5. Cartouches et consommables industriels

APIPORE MEMBRANE HYDROPHOBE POUR GAZ PTFE (série GLPF)

Cette cartouche possède une membrane hydrophobe en PTFE spécialement conçue pour l'élimination des micro-organismes et des particules d'air et de gaz. En raison de leur caractère hydrophobe permanent, cette cartouche offre la plus grande sécurité de processus même avec des flux de gaz à volume élevé, une humidité extrême et la stérilisation à la vapeur. On notera que la surface de filtration est de 1.10m²/ 10".

Les domaines d'applications sont les procédés gaz, évent de cuve, filtration stérile CO₂, air comprimé, contrôle microbien de l'entrée d'air pour les fermentations.

Intégrité vérifiable par tous les moyens y compris le test d'intrusion de l'eau.

Filtration absolue.

Toutes les cartouches sont testées par le test d'intégrité avec VALAIR DATA II.

- média : membrane hydrophobe pour gaz PTFE
- embouts, cage, noyau : PP
- température maximale : 50°C
- ΔPmax : 4 bars à 21°C
- seuil : 0.01μ

Flux de diffusion < 16mL/min à 0.8 bar
Intrusion d'eau < 1.35mL/min

Les valeurs sont pour les cartouches humides avec 60/40 IPA/Water.

Ces cartouches peuvent être stérilisées plusieurs fois jusqu'à 150 cycles à 121°C avec une pression différentielle de 0.5 bar.

Ces cartouches ont été validées comme stérilisantes pour des applications de gaz et d'air comprimé. Elles ont passé le test de DOP con DH Valairdata II.

Guide de validation.

Extractibles < 30mg pour 10", Endotoxines < 25 EU/mL.
Conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

- longueur : 10 à 40"
- diamètre : 71mm
- stérilisation à la vapeur : 2.4 bar / 80°C
- nombreux joints et embouts disponible

**Ces gamme de cartouches existent également pour des températures plus élevées (jusqu'à 100°C).
Nous consulter pour plus d'information.**

Référence	Modèle	Seuil μm	Longueur	CDT	€ HT
-	APGLPF-71-10-0,01	0,01	10	6	-
-	APGLPF-71-20-0,01	0,01	20	6	-

CODIFICATION CARTOUCHES PLISSÉES APIPLEAT/ APIPORE

Série	Ø Ext.	Seuil µm	Longueur "	Embouts	Joint
APSCCGF	66 (66mm)	0,01	9,75 (248 mm)	B (DOE) No end caps	S (Sillicone)
APLGFP	68 (68mm)	0,04	10 (254 mm)	F (DOE Gasket)	E (EPDM)
APSHS	71 (71mm)	0,1	20 (508 mm)	M 222/Flat	B (NBR)
APMPP	83 (83mm)	0,22	30 (762 mm)	P 222/Fin	V (Viton)
APAPP		0,3	40 (1016 mm)	T 226/Flat	T (Téflon)
APPFSA2		0,45		Q 226/Fin	F (E-FKM)
APBFPP		0,5		H 213/Flat	
APSPS		0,6		J 222/Flat/SS	
APDPS		0,65		K 222/Fin/SS	
APAPSB		0,8		R 226/Fin/SS	
APN66		1		V 226/Flat/SS	
APLHPV		1,2			
APLHPF		2,5			
APLPF		3			
APGLPF		5			
		10			
		15			
		20			
		50			
		70			
		90			
		200			
		0,22+0,1			
		0,22+0,22			
		0,45+0,22			
		0,65+0,45			
		B			
		D			
		G			
		H			
		K			

5. Cartouches et consommables industriels

5.16 Cartouches pour filtre HF 150

- disponible en longueurs : 20", 40" et 60"
- seuil de filtration de 1, 10 et 40 μ (autre seuil sur demande)

- joint d'étanchéité : EPDM
- température maximale : PP : 80°C ; GF : 130°C
- existe en PES, prix nous consulter



Référence	Modèle	Seuil μ m	CDT	€ HT
-	HF150-PP-100-20-E	1,0	1	-
-	HF150-PP-0500-20-E	5,0	1	-
-	HF150-PP-4000-20-E	40,0	1	-

CODIFICATION CARTOUCHES POUR FILTRE HF 150

Série	Ø Ext.	Seuil μ m	Seuil μ m	Longueur	Joints
HF150	PP	0045 - 0,45 μ	0500 - 5,0 μ	20 - 20" (528mm)	S - Silicone
	GF	0050 - 0,50 μ	1000 - 10 μ	40 - 40" (1028mm)	E - EPDM
PES		0065 - 0,65 μ	1500 - 15 μ	60 - 60" (1540mm)	V - Viton
		0080 - 0,80 μ	2000 - 20 μ		F - PTFE
		0100 - 1,0 μ	4000 - 40 μ		
		0200 - 2,0 μ	7000 - 70 μ		
		0300 - 3,0 μ	9000 - 90 μ		

5.17 Cartouches en remplacement des poches (BG 160)

Ces cartouches ont pour vocations de remplacer les poches standards. Cartouches spécialement conçues pour les haut débits. La surface de filtration est 8 fois supérieure à celle d'un filtre à poche classique d'où un changement de poche beaucoup moins fréquent donc plus économique. Le diamètre de la partie filtrante est de 160mm et 184mm pour l'embout comme sur une poche.

- disponible en taille 1 (330 mm, 1.8m² de surface filtrante) et 2 (660 mm, 3.65m² de surface filtrante)
- large surface filtrante et durée de vie allongée
- média et cage en PP
- embout en PP et fibre de verre



CODIFICATION CARTOUCHES EN REMPLACEMENT DES POCHE (BG 160)

Série	Ø Ext.	Seuil μ m	Longueur	Joints
BG160	F - Extensible	0150 - 1,5 μ	01 - Taille 1 (330mm)	E - EPDM
	N - non extensible	0200 - 2,0 μ	02 - Taille 2 (660mm)	
		0500 - 5,0 μ		
		1000 - 10 μ		
		2000 - 20 μ		
		4000 - 40 μ		
		7000 - 70 μ		
		9000 - 90 μ		

5.18 Cartouches lenticulaires

Cartouches utilisées dans les filtres lenticulaires. Elles sont composées de matériel de grande pureté en cellulose. Sa structure en 3D permet une filtration en profondeur, une excellente efficacité de filtration, une bonne capacité de rétention et une longue durée de vie.

Tous les matériaux des matières premières sont testés par le contrôle qualité afin d'obtenir une excellente qualité finale du filtre.

Recommended change-out differential pressure	0.1Mpa 21°C (from inside to outside)
Maximum operating differential pressure	0.35 Mpa @ 21°C (from inside to outside)
Maximum operating temperature	82°C / 180°F (Hot Water Sanitization/Sterilization : 77-82°C/20min)

Maximum Temperature	80°C
Maximum Pressure	2.4 bar @ 25°C
Flush	Pure water 50L/m ² , flow rate 20 pm/m ²
Steaming sterilize	30 min @ 121°C
Endotoxins	< 0.25 EU/ml

Length	Design Flow Rate	Maximum Flow Rate
01 #	10m ³ /h	25m ³ /h
02 #	20m ³ /h	50m ³ /h

Number of lenses	Filtration area	
	12 " diameter	16 " diameter
7	0.7 m ²	/
9	0.9 m ²	2.1 m ²
12	1.1 m ²	2.8 m ²
14	1.3 m ²	3.2 m ²
15	1.4 m ²	3.5 m ²
16	1.5 m ²	3.7 m ²



CODIFICATION CARTOUCHES LENTICULAIRES

Série	Seuil µm	Seuil µm	Embout	Grade	Longueur	Lentilles	Joint
CSD	0045 - 0,45µ	0500 - 5,0µ	D - DOE	S - Standard	12 - 12"	S - 7	S - Silicone
	0050 - 0,50µ	1000 - 10µ	TC - 222 oring/flat cap	P - Pharmaceutique	16 - 16"	T - 12	E - EPDM
	0065 - 0,65µ	1500 - 15µ		F - Fluide Process	30 - 30"	M - 14	V - Viton
	0080 - 0,80µ	2000 - 20µ			40 - 40"	D - 16	
	0100 - 1,0µ	4000 - 40µ					
	0200 - 2,0µ	7000 - 70µ					
	0300 - 3,0µ	9000 - 90µ					
		9000 - 90µ					

5.19 Cartouches Spécifiques



Il existe des cartouches avec membrane PTFE, PBT Meltblown, polyefin (spécialement conçu pour les encres, peintures, résines...) ou encore des cartouches en acier 316L (température d'utilisation jusqu'à 800°C) par exemple, possédant

des caractéristiques bien spécifiques pour des applications qui le sont toutes autant qu'elles ne sont pas indiquées dans ce tarif.

Pour toute demande spécifique, n'hésitez pas à nous recontacter.

5. Cartouches et consommables industriels

GUIDE D'UTILISATION CARTOUCHES ET MEMBRANES

Modèle	DESTINATION (UTILISATION)
<p>CARTOUCHES BOBINÉES POLYPROPYLENE (PP)</p> <p>Cartouches bobinées 100% polypropylène Armature en Polypropylène. Faible perte de charge initiale.</p>	<p>Utilisation recommandée pour l'alimentaire, chimie fine, traitement d'eau, cosmétique.</p>
<p>CARTOUCHES THERMOSOUDEES « APIGARD »</p> <p>Ces cartouches 100 % en polypropylène. Elles sont disponibles en petits diamètre Ø 2,5" et Ø 4,5" et plusieurs seuils de filtration. Grande compatibilité chimique pour une large gamme d'applications Perte de pression initiale très faible – Nombreux embouts disponibles Armature PP Efficacité 90 %</p>	<p>Préfiltrations (eaux, produits chimiques, traitement de surface...)</p>
<p>CARTOUCHES PLISSÉES ABSOLUES « APIPLEAT » Cartouches fabriquées en longueur continue (CC)</p> <p>Grande capacité de rétention. Action anti colloïdes en version fibre de verre. Armature, cage et embouts en polypropylène. Efficacité de filtration à 135000 (soit 99,98 %). Filtration absolue.</p>	<p>Idéal pour le traitement d'eau industrielle et hospitalière, industrie agroalimentaire et cosmétique.</p>
<p>MEMBRANE « APIPORE » Membrane plissée PES</p> <p>Armature et cage en Polypropylène. Toutes les cartouches ont un certificat de conformité et sont autoclavée à 121 °C. Permet une rétention optimale des particules et micro-organismes. Chaque cartouche est rincée à l'eau ultra pure et subit un test d'intégrité avant assemblage fini.</p>	<p>La purification des fluides au point d'utilisation ou au niveau des process après osmose.</p>
<p>MEMBRANE « APIPORE » Membrane plissée en PTFE (téflon)</p> <p>Naturellement hydrophobe. 100 % des cartouches subissent un test d'intégrité. Armature, cage et embouts en polypropylène.</p>	<p>Spécialement conçue pour l'industrie électronique et chimique, les événements de filtre, la purification des gaz dans l'industrie des semi conducteurs.</p>
<p>MEMBRANE « APIPORE » Membrane plissée en Nylon 6</p> <p>Naturellement hydrophobe. 100 % des cartouches subissent un test d'intégrité et un rinçage à l'eau ultra pure. Armature, cage et embouts en polypropylène.</p>	<p>Convient pour l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire et les semi conducteur</p>
<p>CHARBON BLOCK « COCONUT » Cartouche charbon actif pure</p> <p>Ces cartouches sont très utilisées pour des applications médicales et critiques. Ces cartouches de charbon extrudé de noix de coco offre une grande capacité d'absorption du chlore. La fabrication de ces cartouches permet de ne pas avoir de relargage et reste chimiquement neutre</p>	<p>Goûts, Odeurs, Chlore</p> <p>Très bien adaptée au application du traitement d'eau (stérilisation, application pharmaceutique, protection membrane, osmoseur en dialyse...)</p>

Ø Cartouche	Longueur cartouches
2,5" > 63 mm / 2,6" > 66 mm 2,7" > 69 mm / 4,5" > 114,3 mm	9,75" > 248 mm / 9,78" > 24,8 mm / 10" > 25,4 mm / 20" > 508 mm 30" > 762 mm / 40" > 1 016 mm / 50" > 1 270 mm / 60" > 1 524 mm

TABLEAU COMPARATIF DES EMBOUTS

	Apic Industrie	Amazon	Pall	Sartorius	Ultrafilter	Seitz	Millipore	Pall-Filterite	Gelman	Domnick Hunter	Osmonics / Fieder	PTI	Cuno
Gasket	BF	0	MCY	21		22	F	OE	B,F	B,L	AA	1	E
216, 218 / Spear		M	MYS	24			8		S	F			
2 x 226 / Spear Double Bayonet	T/V	2	2		P2		6	M6			FG	2	J
2 x 222 / Flat	M/J	3	3	27	P3	0,3	0	M3	M,J	E,G	EG	3	F
120 / 120				23				M5	N		BB		
GELMAN 020 / Flat		6	GR	22				M2	D		JG	6	
2 x 226 / Spear Double Bayonet	Q,R	7	7	25	P7	0,7	7	M7	Q,R	C	FH	7	B
1 x 226 / Spear Double Bayonet		7	9										B
2 x 224 / Spear		A											
2 x 224 / Flat		B											
2 x 222 / Spear	P,K	8	8	26	P8	0,8	5	M8	P,K	D	EH	8	C
1 x 222 / Flat		8	19										
AMETEK 213 / Flat	H	9				31			H		CG		F
1 x 120 / Flat									G		BG		
2 x 222 / Spear Triple Bayonet		S		28		41				R			B
ULTRAFILTER (Double O ring)		U											D
Domnick Hunter (Double O ring)		D								A			
Osmonics SOE/ Spring		K										XK	

TABLEAU DE CORRESPONDANCE > CODE APIC



6. Adoucisseurs et composants

6.1

Adoucisseurs

Tous nos adoucisseurs sont équipés d'un flotteur, air check, crépine supérieur, tube distributeur 27 mm et d'une surverse. Ils sont tous livrés sans kit d'installation ni flexible de raccordement. (Disponible sur demande). Tous nos adoucisseurs sont certifiés **ACS**.

Tous les adoucisseurs équipés de vannes BNT 850 peuvent être remplacés par une vanne BNT 850 HE c'est-à-dire avec chlorinateur, saumurage proportionnel... Pour toute demande, nous consulter.



APCS8H

APCS3H



APCS3H



APCS6H

APCS6H



Adoucisseurs Monobloc avec Vannes

Adoucisseurs complets

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT*
162104	APCS8H - 4,5 L de résine - bouteille 07 x 13 - Vanne BNT 850 - by pass intégré avec connecteur plastique. Dimension : 199 x 360 x 462 mm	1	1/2	-
162312	APCS3H - 12.5 L de résine - bouteille 10 x 17 - Vanne BNT 850 - by-pass intégré avec connecteur plastique Dimension : 334 x 570 x 660 mm	1	3/4	-
162322	APCS3H - 22 L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne BNT 850 - by-pass intégré avec connecteur plastique Dimension : 334 x 570 x 1120 mm	1	3/4	-
162650	APCS6H - 12.5 L de résine - bouteille 10 x 17 - Vanne BNT 850 - by pass intégré avec connecteur plastique Dimension : 330 x 470 x 660 mm	1	3/4	-
162850	APCS6H - 22 L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne BNT 850 - by-pass intégré avec connecteur plastique Dimension : 330 x 470 x 1100 mm	1	3/4	-
162135	APCS3L - 20 L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne 5600 SXT - avec connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1120 mm	1	3/4	-
16214108	APCS3L - 20 L de résine - bouteille 9 x 35 - Vanne BNT 1650 - by-pass intégré avec connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1120 mm	1	3/4	-
162137	APCS3L - 20 L de résine - bouteille 10 x 35 - SCA 19 secteur - avec connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1120 mm	1	3/4	-
162139	APCS3L - 20 L de résine - bouteille 10 x 35 - SCA 19 piles - avec connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1120 mm	1	3/4	-
162140	APCS3L - 12.5 L de résine - bouteille 10 x 17 - Vanne BNT 1650 - by-pass intégré avec connecteur plastique Dimension : 330 x 470 x 660 mm	1	3/4	-
16340001	APCS10H - 22L de résine - bouteille 09"x35" - Vanne BNT 850 by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique- slide cover Dimension : 500 x 350 x 1100 mm	1	3/4	-

*Ajouter l'éco-participation DEEE non remisable : 1.25 € HT



APCS10H



APCS4H

Adoucisseurs Monobloc avec Vannes

Adoucisseurs complets

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT*
1632001	APCS10H - 12.5L de résine - bouteille 10"x17" - Vanne BNT 850 by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique - slide cover Dimension : 500 x 350 x 660 mm	1	3/4	-
16345001	APCS10H - 22L de résine - bouteille 10"x35" - Vanne BNT 1650 by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique - transparent cover Dimension : 500 x 350 x 1100 mm	1	3/4	-
162126	APCS4H - 8L de résine - bouteille 08"x17" - Vanne BNT 1650 by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique. Dimension : 225 x 440 x 640 mm	1	3/4	-
162119	APCS4H - 18L de résine - bouteille 08"x35" - Vanne BNT 1650 by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique. Dimension : 225 x 440 x 1110 mm	1	3/4	-
162125	APCS4H - 28L de résine - bouteille 08"x44" - Vanne BNT 1650 by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique Dimension : 225 x 440 x 1330 mm	1	3/4	-

Adoucisseurs Monobloc avec Vannes - Série Elite

Adoucisseurs complets

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT*
162522	APCS1H - 20 L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne Fleck 5600 SXT - avec connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1100 mm	1	3/4	-
205500	APCS1H - 22 L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne SCA 19 à piles - avec connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1100 mm	1	3/4	-
205510	APCS1H - 22 L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne SCA 19 secteur - avec connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1100 mm	1	3/4	-
210510	APCS1H - 22L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne SCA 19 secteur - avec chlorinateur - connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1100 mm	1	3/4	-
210550	APCS1H - 22L de résine - bouteille 10 x 35 - Vanne BNT 1650 By-pass intégré sur vanne - connecteur plastique Dimension : 350 x 600 x 1100 mm	1	3/4	-



APCS1H

*Ajouter l'éco-participation DEEE non remisable : 1.25 € HT

6. Adoucisseurs et composants

LA QUALITÉ ET LE DESIGN DES APIC NC

Ces appareils correspondent à notre nouvelle gamme d'adoucisseurs avec un nouveau design permettant d'avoir des adoucisseurs de très bonne qualité avec un design récent tout en gardant des prix compétitifs



APIC NC



APIC NC

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT*
164735	APIC NC - 12.5L de résine - bouteille 10"x17" - Vanne BNT 850 -by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique	1	3/4	-
164730	APIC NC - 22L de résine - bouteille 10"x35" - Vanne BNT 850 - by pass intégré sur vanne avec connecteur plastique	1	3/4	-
164737	APIC NC - 12,5L de résine - bouteille 10"x17" - Vanne BNT 85 HE - chlorinateur - by pass intégré sur vanne - connecteur plastique	1	3/4	-
164738	APIC NC - 22L de résine - bouteille 10"x35" - Vanne BNT 85 HE - chlorinateur - by pass intégré sur vanne - connecteur plastique	1	3/4	-

Canature 開能
Nature & Health Build an ideal Home

6.2

Bouteilles

Toutes ces bouteilles sont agréées **ACS** - 250 000 tests en pression (0-10 bars) sans fuites. Température en service 1 à 50 °C. Pression de service : 10 bars - Pression d'éclatement : 40 bars - Renforcement de 30% de fibre de verre.

Bouteilles

Couleur Natural (couleur bleue sur demande) - avec embase - **Disponible**



Référence	Modèle	CDT	Pas de bouteille	€ HT
16152208	08" x 17"	1	2,5 "	-
16152225	08" x 35"	1	2,5 "	-
16152222	09" x 35"	1	2,5 "	-
16152240	10" x 17"	1	2,5 "	-
16152230	10" x 35"	1	2,5 "	-
41001010	12" x 48"	1	2,5 "	-
41001025	13" x 54"	1	2,5 "	-

6. Adoucisseurs et composants

Bouteilles

Couleur Natural (couleur bleue, noire, grise et verte sur demande) - avec embase - **Sur commande**



Référence	Modèle	CDT	Pas de bouteille	€ HT
41000517	05" x 17"	1	2,5"	-
41000520	05" x 20"	1	2,5"	-
41000613	06" x 13"	1	2,5"	-
41000617	06" x 17"	1	2,5"	-
41000618	06" x 18"	1	2,5"	-
41000635	06" x 35"	1	2,5"	-
41000713	07" x 13"	1	2,5"	-
41000717	07" x 17"	1	2,5"	-
41000719	07" x 19"	1	2,5"	-
41000722	07" x 22"	1	2,5"	-
41000730	07" x 30"	1	2,5"	-
41000735	07" x 35"	1	2,5"	-
41000744	07" x 44"	1	2,5"	-
41000815	08" x 15"	1	2,5"	-
41000818	08" x 18"	1	2,5"	-
41000822	08" x 22"	1	2,5"	-
41000824	08" x 24"	1	2,5"	-
41000830	08" x 30"	1	2,5"	-
41000844	08" x 44"	1	2,5"	-
41000917	09" x 17"	1	2,5"	-
41000924	09" x 24"	1	2,5"	-
41000942	09" x 42"	1	2,5"	-
41000948	09" x 48"	1	2,5"	-
41001015	10" x 15"	1	2,5"	-
41001024	10" x 24"	1	2,5"	-
41001026	10" x 26"	1	2,5"	-
41001030	10" x 30"	1	2,5"	-
41001040	10" x 40"	1	2,5"	-
41001044	10" x 44"	1	2,5"	-
41001047	10" x 47"	1	2,5"	-
41001054	10" x 54"	1	2,5"	-
41001135	11" x 35"	1	2,5"	-
41001144	11" x 44"	1	2,5"	-
41001217	12" x 17"	1	2,5"	-
-	12" x 17"	1	2,5"	-
41001252	12" x 52"	1	2,5"	-
41001344	13" x 44"	1	2,5"	-
-	13" x 44"	1	2,5"	-
41001354	13" x 54"	1	2,5"	-
41001452	14" x 52"	1	2,5"	-



6. Adoucisseurs et composants



Référence	Modèle	CDT	Pas de bouteille	€ HT
-	14" x 52"	1	4"	-
41001465	14" x 65"	1	2,5"	-
-	14" x 65"	1	4"	-
41001624	16" x 24"	1	2,5"	-
-	16" x 24"	1	4"	-
41001636	16" x 36"	1	2,5"	-
-	16" x 36"	1	4"	-
41001644	16" x 44"	1	2,5"	-
-	16" x 44"	1	4"	-
41001652	16" x 52"	1	2,5"	-
-	16" x 52"	1	4"	-
41001665	16" x 65"	1	2,5"	-
-	16" x 65"	1	4"	-
41001836	18" x 36"	1	4"	-
41001853	18" x 53"	1	4"	-
41001865	18" x 65"	1	4"	-
41002136	21" x 36"	1	4"	-
41002153	21" x 53"	1	4"	-
41002162	21" x 62"	1	4"	-
41002172	21" x 72"	1	4"	-
41002438	24" x 38"	1	4"	-
-	24" x 38"	1	4"- 4"	-
41003072	30" x 72"	1	6"- 6" FLG	-
41003672	36" x 72"	1	6"- 6" FLG	-

6.3

Vannes pour adoucisseurs



VANNES FLECK

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT
16401023	5600 SXT - volumétrique électronique avec crépine et yoke plastique - by-pass en option	1	3/4	-
16351509	5600 Timer- chronométrique mécanique avec crépine et yoke plastique - by pass en option	1	3/4	-
16482205	5600 ECO - volumétrique mécanique avec crépine et yoke plastique - by pass en option	1	3/4	-
41002500	7700 SXT - volumétrique électronique	1	1	-
41002500	7700 SXT HF - volumétrique électronique	1	1 ou 1/4	-
41002100	2750 - chronométrique mécanique - corps bronze	1	1	-
-	9000 - SXT timer - corps laiton	1	3/4 ou 1	-
-	9100 - SXT timer - corps PPO	1	3/4 ou 1	-

VANNES CAPPERS À PILES DOMESTIQUE (ACS)

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT
20550105	SCA 19 - chronométrique avec crépine et yoke plastique – by pass en option	1	3/4	-
20550100	SCA 19 - volumétrique avec crépine et yoke plastique – by pass en option	1	3/4	-

VANNES CAPPERS SECTEUR DOMESTIQUE (ACS)

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT
20550105	SCA 19 - chronométrique avec crépine et yoke plastique – by pass en option	1	3/4	-
20550101	SCA 19 - volumétrique avec crépine et yoke plastique – by pass en option	1	3/4	-
20520106	SCA 19 - volumétrique avec chloration, crépine et yoke plastique by pass en option	1	3/4	-

VANNES CAPPERS SECTEUR INDUSTRIE (230 V - 50 HZ) (ACS)

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT
20590101	SCA 32-1 - volumétrique électronique mixing intégré - 1 actionneur	1	1" 1/4	-
20590102	SCA 32-2 - volumétrique électronique mixing intégré - 2 actionneurs	1	1" 1/4	-
20590103	SCA 40-1 - volumétrique électronique mixing intégré - 1 actionneur	1	1" 1/2	-
20590104	SCA40-2 - volumétrique électronique mixing intégré - 2 actionneurs	1	1" 1/2	-
20590105	SCA 50-2 - volumétrique électronique mixing intégré - 2 actionneurs	1	2"	-
20590106	SCA 40-3 - volumétrique électronique - mixing intégré - 3 actionneurs	1	1" 1/2	-
20590107	SCA 50-3 - volumétrique électronique - mixing intégré - 3 actionneurs	1	2"	-

VANNES BNT CANATURE DOMESTIQUE (ACS)

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT
17011000	BNT 850 - volumétrique électronique - by pass intégré, crépine et connecteur plastique	1	3/4 ou 1	-
15507502	BNT 1650 - volumétrique électronique - by pass intégré, crépine, connecteur plastique	1	3/4 ou 1	-
17011030	BNT 85 HE - volumétrique électronique - by pass intégré, crépine, connecteur plastique, chlorinateur, saumurage proportionnel, alarme de sel, mode vacance, détassage variable	1	3/4 ou 1	-

VANNES BNT CANATURE INDUSTRIEL (ACS)

Référence	Modèle	CDT	E/S "	€ HT
17011040	BNT 95 - volumétrique électronique pas de vis 4"	1	1 à 1" 1/2	-
17011045	BNT 95 - volumétrique électronique pas de vis 2,5"	1	1 à 1" 1/2	-
17011055	BNT 95 - volumétrique électronique pas de vis 4"	1	2"	-
17011060	BNT 95 HF- volumétrique électronique high flow - pas de vis 4"	1	2"	-

6. Adoucisseurs et composants

6.4 Bacs à sel domestiques équipés

Ces bacs à sel sont tous équipés d'une **bouteille** avec de la **résine**, d'un **tube distributeur** et d'une **canne d'aspiration complète**. Ils sont tous **certifiés ACS**.

ADOUCISSEUR MONOBLOC (SANS VANNES)



APCS4

Référence	Modèle	CDT	€ HT
16212010	APCS4 - 8 L de résine - bouteille 8" x 17" avec tube distributeur - canne d'aspiration complète (air check, flotteur) Dimension : 225 x 440 x 640 mm	1	-



APCS1

16212020	APCS4 - 18 L de résine - bouteille 8" x 35" avec tube distributeur - canne d'aspiration complète (air check, flotteur) Dimension : 225 x 440 x 1110mm	1	-
----------	---	---	---

16212030	APCS4 - 28 L de résine - bouteille 8" x 44" avec tube distributeur - canne d'aspiration complète (air check, flotteur) Dimension : 225 x 440 x 1330mm	1	-
----------	---	---	---



APCS3L

16498001	APCS1 - 20 L de résine - bouteille 10" x 35" avec tube distributeur - canne d'aspiration complète (air check, flotteur) Dimension : 330 x 470 x 1110mm	1	-
----------	--	---	---

16213501	APCS3L - 20 L de résine - bouteille 10" x 35" avec tube distributeur - canne d'aspiration complète (air check, flotteur) Dimension : 330 x 570 x 1 120mm	1	-
----------	--	---	---



APCS3L

16213503	APCS3L - 12.5 L de résine - bouteille 10" x 17" avec tube distributeur - canne d'aspiration complète (air check, flotteur) Dimension : 334 x 570 x 660 mm	1	-
----------	---	---	---

6.5 Bacs à sel



Notre gamme de bac à sel **collectifs et industriels**.

La série de bac **collectif** se compose de bac à sel allant de 45 à 200L.

Les bacs sont de couleurs grises et sont tous équipés d'une grille anti colmatage démontable ainsi qu'une canne d'aspiration complète (air check, brine valve, brine well)

La série de bac **industriel** s'étend de 350 à 2000L. Ils sont de couleurs gris de série mais d'autres

couleurs sont disponibles sur demande.

Equipés d'une grille anti colmatage démontable ainsi que d'une canne d'aspiration complète (air check, brine well, brine valve)

A noter que tous les bacs de volume supérieur ou égal à 500L sont équipés d'un drain de nettoyage de diamètre 1".

Plusieurs couleurs sont disponibles sur commande (selon les quantités).

BTR-70	BTR-100	BTR-145	BTR-200L
70L	100L	145L	145L
Φ400*815mm	Φ460*875mm	Φ516*950mm	Φ585*1040mm

GAMME RÉSIDENTIELLE

Référence	Modèle	CDT	€ HT
41003025	25L	1	-
41003070	70L	1	-
41003100	100L	1	-
41003150	145L	1	-
41003200	200L	1	-



JS/YT-350I	350L	Φ740×H1275mm	Φ135×H1260mm	5mm
JS/YT-500I	500L	Φ840×H1335mm	Φ135×H1320mm	5mm
JS/YT-750I	750L	Φ960×H1395mm	Φ135×H1380mm	5mm
JS/YT-1000I	1000L	Φ1080×H1460mm	Φ135×H1430mm	6mm
JS/YT-1500I	1500L	Φ1240×H1575mm	Φ135×H1550mm	8mm
JS/YT-2000I	2000L	Φ1360×H1690mm	Φ135×H1650mm	8mm

GAMME INDUSTRIELLE

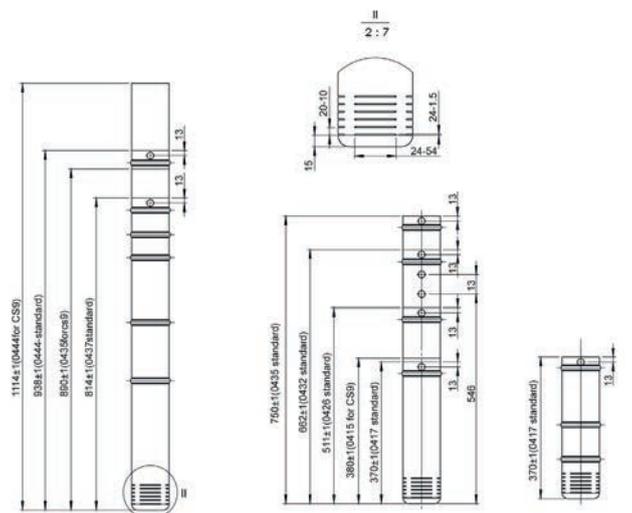
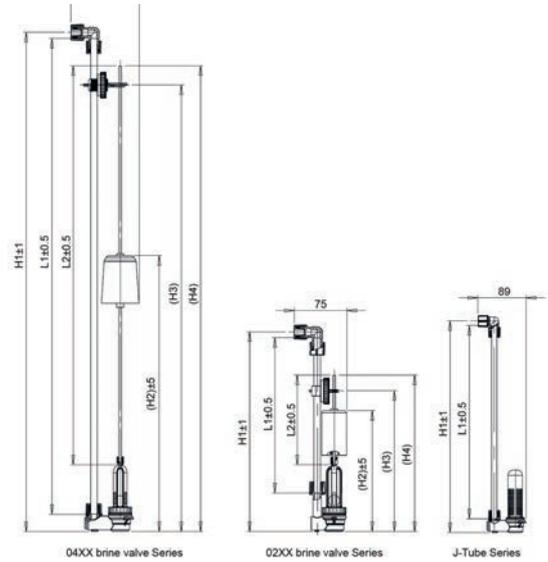
Référence	Modèle	CDT	€ HT
41000350	350L	1	-
41000500	500L	1	-
41000750	750L	1	-
41001000	1000L	1	-
41001500	1500L	1	-
41002000	2000L	1	-

6. Adoucisseurs et composants

6.6

Accessoires de bac à sel

Des planchers, air check, cane d'aspiration, flotteur, tubes distributeurs (1.05" ou 2") sont disponibles prix et références, nous consulter.
Tubes distributeurs disponible : 17, 35, 44, 48, 54, 65" - Brine Well : voir taille disponible sur le schéma ci-dessous.



Adoucisseurs collectifs



Apic a développé une gamme d'adoucisseurs avec les vannes **Cappers, Canature et Fleck** adaptées aux collectivités, hôtels, petits immeubles d'habitation ou commerciaux, restaurants, cafétéria, salle de sport et industries pour les applications de : production d'eau chaude, remplissage de circuits fermés d'alimentation de process industriels (chaudière, eau de refroidissement...), ligne d'osmose inverse pour eau froide.

Toutes nos vannes possèdent l'ACS. Nos bouteilles sont fabriquées en PEHD et leurs filetages en PPHD renforcées fibre de verre.

Elles sont également ACS (n° 14 ACC LY 046). La résine utilisée est de la Purolite C100E, agréée alimentaire par le Ministère de la Santé. Les pressions de service sont identiques pour tous les appareils à savoir de 2 à 8 bars.

Les bacs à sel sont envoyés complet avec canne d'aspiration, plancher. Tous nos adoucisseurs sont livrés en kit

Nous pouvons également vous dimensionner votre appareil selon vos besoins sur simple demande auprès de notre service technique : techniques@apicsas.com ou a.techniques@apicsas.com

ADOUCCISSEURS AVEC VANNE CAPPERS



Cette vanne de **grande qualité** (Noryl renforcé fibre de verre) est **ACS** (n° 13 ACC LY 805) et à passé de nombreux tests de vieillissement avec succès. De par sa conception, elle résiste totalement à la corrosion.

Les vannes Cappers possède un **saumurage proportionnel** qui permet de réaliser des économies de sel et d'eau à chaque régénération (en effet, seul la résine utilisée est rechargée). Le renvoi d'eau se faisant en début de régénération, cela permet également d'être en **bac sec** entre deux régénérations et d'éviter tout colmatage du bac à sel. Les régénérations comportent 4 cycles ou 5 (pause supplémentaire dans le cas d'un saumurage variable).

La **plage de débits disponibles est de 3 à**

20m³/h pour un volume de résine allant de 50 à 300L avec des vannes possédant des diamètres entrée / sortie allant de 1"1/4 à 2".

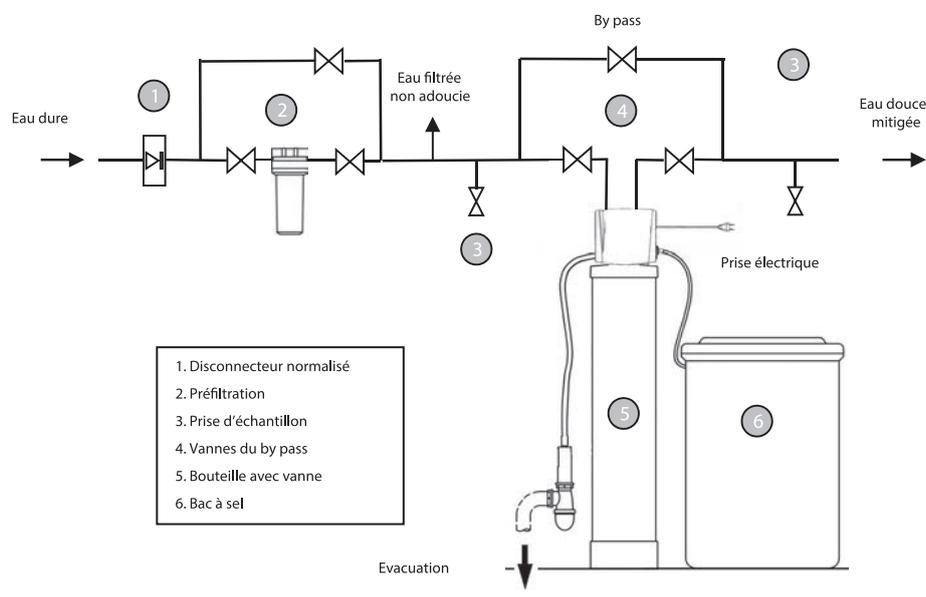
Un avantage important est le fait d'avoir un **mixing intégré** sur la vanne ce qui évite une installation avec une vanne externe.

A noter un écran rétro éclairé

Plusieurs types de régénération (co ou contre courant) sont possibles : volumétrique retardée (4 fenêtres de tirs possible : possibilité de régler 4 heures de démarrage de régénération au cours d'une même journée) ou immédiate ou chronométrique. Tous les **temps de cycles sont réglables**. On notera enfin une **grande facilité de mise en œuvre et de maintenance**.

6. Adoucisseurs et composants

	APC50S	APC75S	APC100S	APC125S	APC150S	APC175S	APC200S	APC300S
Diamètre de raccordement en pouce	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"
Volume de résine en Litres	50	75	100	125	150	175	200	300
Volume de la bouteille en Litres	75	103	170	170	250	250	309	436
Capacité d'échange en °fm3	275	412	550	687	825	962	1100	1650
Débit max en m3/h à 1 bar de perte de charge	3,9	5,5	6,2	6,2	6,4	6,7	11	18
Débit max en m3/h à 2 bar de perte de charge	6,1	8,3	9,8	8,9	10,2	10,9	13	20
Consommation de sel par régénération en kg (saumurage 160g)	8	12	16	20	24	28	32	48
Consommation de sel par régénération en kg (saumurage 120g)	6	9	12	17	18	21	24	36
Consommation d'eau par régénération en L (à 160g)	230	371	434	533	650	736	-	-
Consommation d'eau par régénération en L (à 120g)	205	324	371	466	552	645	-	-
Pression min/max de service en bars	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8
Température max en °C	40	40	40	40	40	40	40	40
Volume bac à sel en L	145	145	200	200	350	350	350	500
Compteur interne	oui							
Vanne de mixing intégré	oui							
Code APIC	50752750	50752775	50752100	50752125	50752150	50752175	50752200	50752300



ADOUCCISSEURS AVEC VANNE CANATURE



Cette vanne de **grande qualité** (Noryl) est **ACS** (n° 14 ACC LY 045) et à passé de nombreux tests de nombreux tests de vieillissement avec succès. Elle résiste totalement à la corrosion.

La vanne BNT 95 possède **un large écran couleur** qui permet de lire une programmation aisément.

Cette vanne est totalement étanche.

Il n'y a pas de mixing intégré, il est donc nécessaire de prévoir une vanne mitigeuse, si nécessaire.

Un **mode vacances** permet de ne faire qu'un détassage et un rinçage pendant les périodes de congés pour éviter toute stagnation d'eau dans la bouteille.

Le volume de résine disponible pour cette vanne va de 50 à 175L avec une plage de débits allant de 3 à 8.7m³/h. Les raccords d'entrée / sortie de la vanne vont de 1" à 1"1/2.

On notera une sauvegarde des données et de l'heure en cas de coupure de courant.

Plusieurs types de régénération sont possibles : volumétrique retardée ou immédiate ou chronométrique. Les **4 temps de cycles sont réglables.**

Plusieurs paramètres sont visibles sur l'écran : débit instantané, dernière régénération, heure.

	APC50S	APC75S	APC100S	APC125S	APC150S	APC175S
Diamètre de raccordement en pouce	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Volume de résine en Litres	50	75	100	125	150	175
Volume de la bouteille en Litres	75	103	170	170	250	250
Capacité d'échange en °fm ³	275	412	550	687	825	962
Débit max en m ³ /h à 1 bar de perte de charge	4,9	5,4	5,4	5,8	6,3	6,4
Débit max en m ³ /h à 1.7 bar de perte de charge	7,1	7,3	7,3	7,9	8,3	8,5
Consommation de sel par régénération en kg (saumurage 160g)	8	12	16	20	24	28
Consommation d'eau par régénération en L (à 160g)	264	426	499	612	747	846
Pression min/max de service en bars	1.4/8.4	1.4/8.4	1.4/8.4	1.4/8.4	1.4/8.4	1.4/8.4
Température max en °C	42	42	42	42	42	42
Volume bac à sel en L	145	145	200	200	350	350
Compteur interne	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Vanne de mixing intégré	non	non	non	non	non	non
Code APIC	50753750	50753775	50753100	50753125	50753150	50753175

6. Adoucisseurs et composants

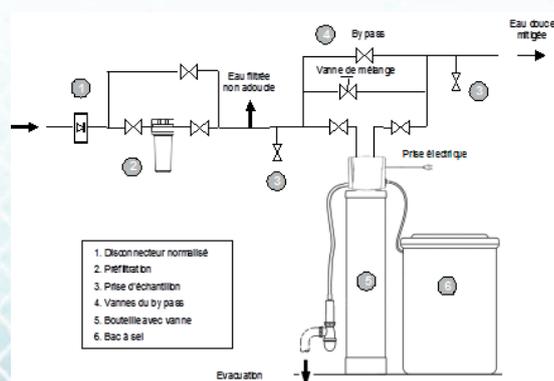
ADOUCCISSEURS AVEC VANNE FLECK



Plusieurs vannes de la marque Fleck sont disponibles pour des adoucisseurs collectifs : 2750, 2850, 2910, 9000, 9100, 7700... Un mixing intégré est uniquement disponible sur la vanne 7700 (hors modèle HF). Certains corps de vannes sont disponible en bronze tandis que d'autre en PPO.

Le volume de résine de cette gamme d'adoucisseur s'étend de 50 à 300L. Les raccords entrée/sortie des vannes vont de 3/4" à 3" (vanne Fleck 3900) avec des débits allant de 4 à 74m³/h.

	APC50F	APC75F	APC100F	APC125F	APC150F	APC175F	APC200F	APC300F	APC50TF	APC75TF
Diamètre de raccordement en pouce	1"	1" 1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	3/4" à 1"	1"
Volume de résine en Litres	50	75	100	125	150	175	200	300	2x50	500
Volume de la bouteille en Litres	75	103	170	170	250	250	309	436	75	690
Capacité d'échange en °fm ³	275	412	550	687	825	962	1100	1650	550	2750
Débit max en m ³ /h à 1 bar de perte de charge	8.1	8.1	11.6	11.6	11.6	24	24	24	4	4.7
Débit max en m ³ /h à 1.8 bar de perte de charge	10,4	10,4	15	15	15	31	31	31	5,9	6,3
Consommation de sel par régénération en kg (saumurage 160g)	8	12	16	20	24	28	32	48	8	12
Consommation de sel par régénération en kg (saumurage 120g)	6	9	12	17	18	21	24	36	6	9
Pression min/max de service en bars	1,4/8,5	1,4/8,5	1,4/8,5	1,4/8,5	1,4/8,5	1,8/8,5	1,8/8,5	1,8/8,5	1,4/8,5	1,4/8,5
Température max en °C	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Volume bac à sel en L	145	145	200	200	350	350	350	750	200	350
Compteur interne	oui	oui								
Vanne de mixing intégré	oui	non	oui	non						
Code APIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



SYSTEMES MTS AVEC VANNES CANATURE

Ce système MTS (Multiple Tanks Systems) permet de fournir de l'eau adoucie 24h/24h tout en réduisant le coût d'achat, les consommations de sel (jusqu'à 38%) et d'eau (jusqu'à 40%) comparativement à un système standard avec de grosses vannes et larges bouteilles.

Il s'agit d'installer en parallèle plusieurs bouteilles (jusqu'à 4 maximum en mode adoucissement et 16 en mode filtration) montées de vannes **BNT 95** avec des électrovannes qui permettent de réguler les ouvertures de bouteilles en fonction des débits demandés.

Les vannes ont des diamètres de raccords de 1" à 1 1/2" ce qui permet de pouvoir détecter des débits jusqu'à 3.5L/min contrairement aux vannes industrielles de plus fort diamètres qui ne peuvent détecter ces débits. Le risque d'avoir des remontées d'eau dure dû à ces non détections de passage est donc fortement réduit.

Ce système met en place des bouteilles de diamètres plus petits qu'un système standard ce qui évite tout phénomène de "channelling" avec des bas débits et donc de remontée d'eau dure.

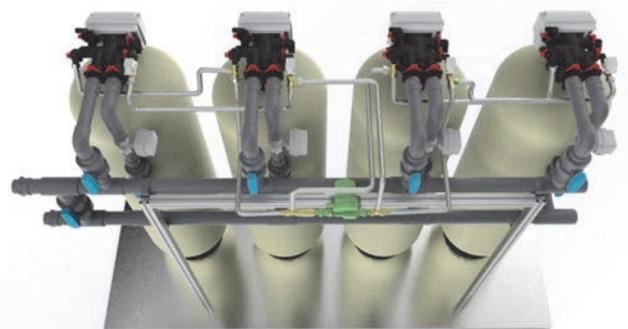
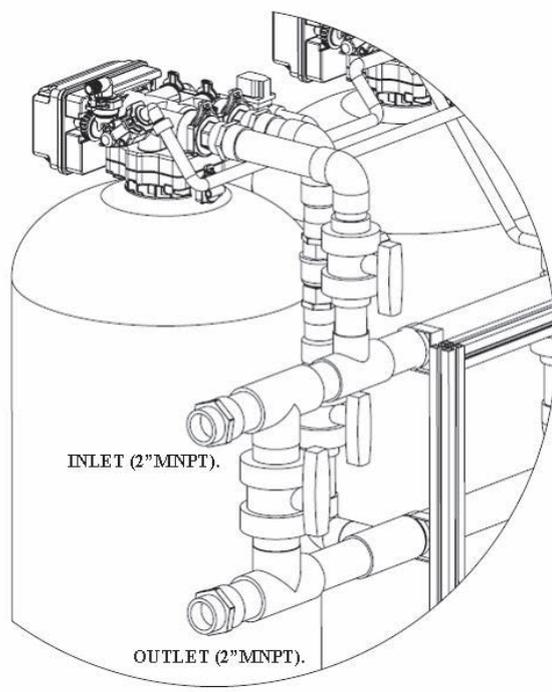
En cas de coupure de courant, une batterie interne permet de sauvegarder tous les paramètres de la vanne y compris de compter l'eau passant dans les vannes. Ainsi la quantité d'eau

à adoucir restante est toujours au plus proche de la réalité. Cela évite toute remontée d'eau dure. Au-delà de ce temps, les paramètres fixes comme les temps de cycles, capacité... sont sauvegardés sans distinction de durée.

L'écran du système MTS (contrôleur) permet de visualiser les opérations courantes et l'état du système entier grâce à son large écran couleur (débit instantané, état de régénération d'une bouteille, capacité restante...)

Le contrôleur permet également d'être dirigé à distance si nécessaire. Il peut être associé à un autre système (osmo-seur.) afin de déclencher avec retardement une régénération ou autre.

Possibilité de choisir l'option préassemblage, dans ce cas le système arrive pré monté avec toute la tuyauterie derrière le système



×4 Multiple Units 06:00 AM			
Total Flow Rate: 60 GPM			
Remaining: 8000 GAL			
1	2	3	4
ON-LINE	ON-LINE	Standby	Bachwash
49%	100%	100%	07:39
30 GPM	30 GPM		



www.produitsfluido.com

CONDITIONS GÉNÉRALES PROFESSIONNELLES

- PRIX :** LES PRIX S'ENTENDENT UNITAIRES, HORS TAXES, MATÉRIEL EMBALLÉ DÉPART USINE.
RÈGLEMENT : PAIEMENT A 30 JOURS FIN DE MOIS, SAUF ACCORD PARTICULIER
EXPÉDITION : FRAIS DE PORT EN SUPPLÉMENT

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

GÉNÉRALITÉS : le seul fait de passer commande implique l'acceptation expresse et sans réserve de nos conditions générales de vente, même en cas d'indications contraires mentionnées dans les conditions générales de ventes de nos Clients.

PRIX : les prix contenus dans nos tarifs et devis sont communiqués à titre indicatif. Ils sont établis selon les conditions économiques connues à la date de l'établissement du dit document. Ils sont stipulés hors taxes. Toute contestation sur le matériel, sur les fournitures ou sur les travaux effectués ne peut en aucun cas suspendre l'obligation de paiement pour l'acheteur .

REMISES, RISTOURNES : celles dont bénéficie le client doivent faire l'objet d'un accord préalable avec nous et confirmé par écrit. Elles ne sont dues que si l'acheteur a respecté ponctuellement toutes ses obligations et en particulier en matière de quantités commandées et qu'il ait réglé, à la date à laquelle elles deviennent exigibles, la totalité des sommes dues à notre Société. En tout état de cause elles ne sont applicables qu'aux quantités facturées, même en cas de commandes ouvertes, livrables en plusieurs fois et non exécutées en totalité.

CONDITIONS DE PAIEMENT : les conditions de paiement seront celles stipulées par notre Service Comptable et ne pourront être modifiées sans accord préalable. Tout retard de paiement entraînera la facturation d'agios de 1,5 % sur les sommes dues par mois de retard. Toute contestation sur le matériel, sur les fournitures ou sur les travaux effectués ne peut en aucun cas suspendre l'obligation de paiement pour l'acheteur. Une pénalité de 40 euros sera également appliquée en cas de retard de paiement au titre d'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement conformément à l'article 441-6. du code de Commerce et à la loi N°2012-387 du 22/03/2012.

DÉLAIS DE LIVRAISON : ils ne sont pas rigoureux et ne sont donnés qu'à titre indicatif. Tout retard dans la livraison, qu'elle que soit son importance, n'est susceptible d'entraîner aucune responsabilité éventuelle de la part du Vendeur ni l'annulation ou demande d'indemnité de la part de l'Acheteur .

LIVRAISONS : elles font l'objet de soins appropriés, mais nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. En cas de dégâts survenus au cours du transport, il incombe au destinataire d'exercer tous recours contre les transporteurs conformément aux articles 105 et 106 du Code de Commerce.

GARANTIE : la société APIC S.A.S. garantit ses appareils 1 AN à partir de la date de livraison sortie usine. Cette garantie couvre tout vice de fabrication et ne peut s'appliquer que si les appareils ont fait l'objet d'un usage normal dans les conditions d'emploi pour lesquels ils sont prévus (voir notices techniques). La garantie ne s'applique pas aux détériorations ou accidents provenant de négligences (défaut de surveillance ou d'entretien) ou encore provenant d'une transformation quelconque des appareils. La garantie est limitée au remplacement ou à la réparation par APIC S.A.S. de la ou des pièces reconnues défectueuses par notre Service Technique. Les frais de démontage, de remontage et de transport sont à la charge des Clients. APIC S.A.S. décline toute responsabilité sur les accidents de personnes de choses pouvant survenir par suite de l'emploi non conforme des appareils. Aucune indemnité ne peut être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. Dans le cas d'un certificat de garantie, l'échange ne pourra être accordé que si le certificat est retourné lors de la demande de remplacement des pièces défectueuses et après accord de notre Service Technique. Aucun retour ne pourra s'effectuer sans accord préalable.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ : les marchandises vendues restent la propriété du vendeur jusqu'à complet paiement de leur prix.

APIC S.A.S. - Tél. : 01 30 25 99 60 - Fax : 01 30 25 99 65

NOUVELLE ADRESSE : 21 rue Georges Méliès - ZAC des Bois Rochefort - 95240 Corneilles en Parisis