

# PRÉSENTATION & PRODUITS

Pumps

Valves

Heat exchangers

Mixers

Filters

## À PROPOS A-PF SOLUTIONS

**A-PF Solutions** offre des compétences de pointe dans le domaine des **pompes**, des **vannes hygiéniques**, des **échangeurs de chaleur**, des **mélangeurs** et des **filtres**.

Forts d'une expérience de près de 30 ans dans le secteur industriel, nous dévoilons des qualités d'adaptation, de souplesse et d'ingéniosité, pour apporter une réponse appropriée à chaque application.

L'objectif d'A-PF Solutions est de proposer des **solutions techniques** répondant aux critères d'exigences des clients industriels en Wallonie, au Grand-Duché de Luxembourg et dans le Nord de la France. Sélectionner et proposer des **produits de qualité**, collaborer avec des **partenaires reconnus** mondialement tout en restant à taille humaine, pour apporter la **flexibilité** souhaitée et satisfaire au mieux ses clients telle est l'engagement d'A-PF Solutions.

## NOS PARTENAIRES

Nos partenaires sont sélectionnés avec soin sur base de critères exigeants au niveau de leur **qualité**, de leur **flexibilité** et de leur **professionnalisme**, afin d'apporter la **solution la plus adaptée** à chaque application.



Le **groupe CSF Inox** est né de la volonté de rassembler des sociétés complémentaires, à taille humaine, spécialisées dans leur domaine et en mesure de proposer une alternative viable aux grands groupes. C'est bien là que réside la force du groupe : la flexibilité de petites entreprises avec une offre de grand acteur du secteur. Le Groupe CSF a acquis la Société **BARDIANI** de Forno Taro, entreprise prometteuse pour la production de vannes hygiéniques, puis **OMAC** de Reggio Emilia, dernier producteur Italien spécialisé dans les pompes à lobes, et enfin, **MBS** de Parme, société spécialisée en échangeurs de chaleurs à tubes corrugués et à surface raclée.



### Bardiani Valvole Spa

Bardiani Valvole Spa produit des vannes hygiéniques (simple siège, double siège, aseptique, haute pression, régulation, by-pass papillon, à boule) destinées aux industries laitières, alimentaires, boissons, pharmaceutiques et cosmétiques. La combinaison entre technologie, personnalisation et service soigné, fait de Bardiani Valvole un fournisseur reconnu mondialement et unique dans son genre par sa flexibilité dans la production et par sa capacité à répondre aux besoins des clients.



### CSF Inox Spa,

CSF Inox Spa, fondée en 1970 à Montecchio Emilia, leader en Italie et en Europe dans la production de pompes (centrifuge, auto-amorçante, double vis, vis excentrée, rotor sinusoidale, pneumatique à piston, ...) conçues principalement pour l'industrie alimentaire, boissons, laitière, chimique et pharmaceutique. L'entreprise, synonyme de qualité et haute spécialisation, offre une gamme extrêmement complète permettant de satisfaire les innombrables applications dans ces secteurs.



### MBS s.r.l

MBS conçoit et construit des échangeurs de chaleur tubulaires (du simple au quadruple tube, multi-tubes, soudés, démontables, ...) et à surface raclée. Fondée à Parme en 1995 après deux ans de recherche et développement en collaboration avec la Faculté d'Ingénierie de l'Université des Études de Parme, MBS est entrée sur le marché en position dominante. Ceci a permis de concevoir un programme d'analyses de la dynamique des fluides, qui permet de dimensionner l'échangeur le plus approprié et efficace pour chaque type d'application (alimentaire, pharmaceutique et industrielle).



### OMAC s.r.l.

OMAC S.r.l. Née au début des années soixante, est la seule entreprise italienne spécialisée dans la production de pompes à lobes. La gamme actuelle est le résultat d'une longue expérience acquise en travaillant avec des entreprises leader du secteur alimentaire, chimique, cosmétique et pharmaceutique. Omac est aujourd'hui une société reconnue dans le monde entier.



### Filtermat Belgium b.v.b.a.

Depuis sa création en 1985, Filtermat est spécialisé dans la filtration industrielle des liquides (auto-nettoyant, à poche, à cartouche,...) et de l'air (média, cadres, à poches, Hepa, manches & cartouches filtrantes, ...). Fort de son expérience, Filtermat est à même de vous apporter la solution la mieux adaptée à votre application.



## L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET BIOTECH

Confortés par ses 20 années d'**expérience** dans le process pharmaceutique et par la **qualité de conception** de ses produits, A-PF Solutions a directement été **reconnu** comme partenaire fiable dans le secteur. Tous nos produits pour l'industrie Pharmaceutique sont **certifiés** : 3.1., FDA, USP Classe VI, Ra, configurations spéciales sur demande.

### POMPES

#### > Centrifuges CS/CSA (WFI, PW, Solution pharmaceutique,...)

##### Volute moulée en inox 316L.

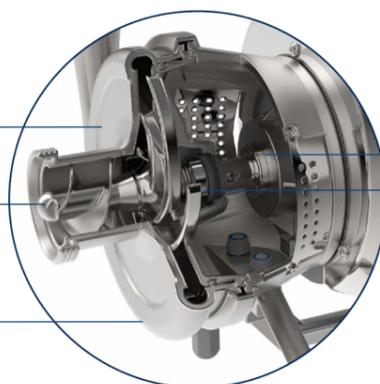
3.1., Ra<0,5µm, FDA, USP Classe VI. Clamps. Refoulement verticale, à 135° ou horizontale. Configurations spéciales sur demande.

##### Inducer

En option : pour réduire le NPSH requis de la pompe.

##### Drain horizontal

Clamp ou vanne.



##### Palier dans la lanterne

1. Remplacement du moteur sans démontage de la pompe (pas de CIP/SIP nécessaire).
2. Possibilité de livrer des pompes arbre nu.
3. Usure palier moteur réduite.

##### Garniture mécanique normalisée

Simple, double,  
Faces : Tuc - Sic - C - Hastelloy - Céramique  
Joints: Epdm, FKM, Silicone, PTFE, FEP, Chemraz, Kalrez.

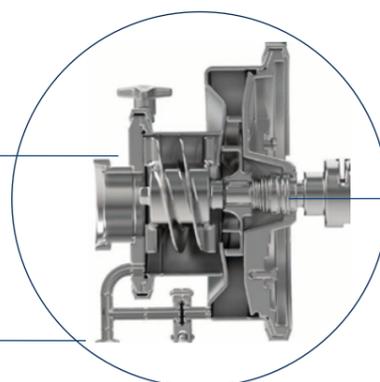
#### > Auto-amorçantes RCIP (Retour CIP) CNH (centrifuge)

##### Corps en inox 316L.

3.1., Ra<0,8 ou 0,5µm, FDA, USP Classe VI. Connexion par clamps. Configurations spéciales sur demande.

##### Un seul point de drainage

Grâce à une conception optimisée..



##### Garniture mécanique normalisée

Simple, double,  
Faces : Tuc - Sic - C - Hastelloy - Céramique  
Joints: Epdm, FKM, Silicone, PTFE, FEP, Chemraz, Kalrez.

#### ASH (à anneau liquide)

##### Volute moulée en inox 316L., autre sur demande ...

3.1., Ra<0,5µm, FDA, USP Classe VI. Clamps. Connexions verticales. Configurations spéciales sur demande.

##### Un seul point de drainage

Clamp ou vanne.



##### Palier dans la lanterne

1. Remplacement du moteur sans démontage de la pompe (pas de CIP/SIP nécessaire).
2. possibilité de livrer des pompes arbre nu.
3. Usure palier moteur réduite.

##### Garniture mécanique normalisée

Simple, double.  
Faces : Tuc - Sic - C - Hastelloy - Céramique. Joints: Epdm, FKM, Silicone, PTFE, FEP, Chemraz, Kalrez.



### > À lobes

#### Volute Usiné en une seule pièce, raccords inclus

En inox 316L, avec un taux de Fe < 3%.  
3.1., Ra<0,8 ou 0,6 µm, FDA, USP Classe VI.  
Connexions : clamps verticales.  
Configurations spéciales sur demande.

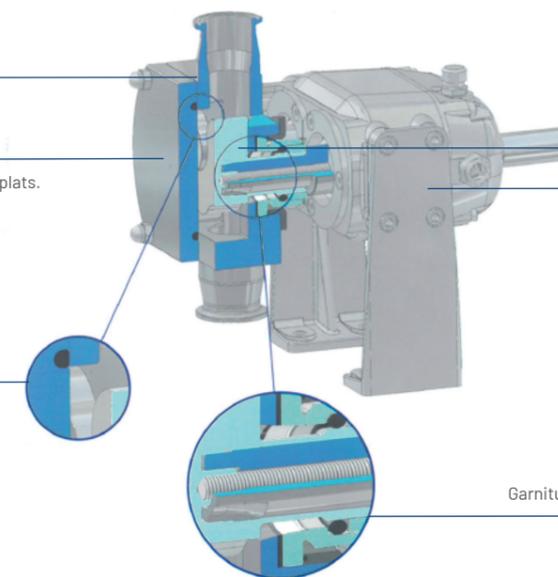
Couvercle et face des lobes plats.  
Pas d'écrou de serrage,  
zéro zone de rétention.

Joint de couvercle.

Le lobe et l'axe sont usinés en une seule pièce. Pas de joint, ni soudure. La conception la plus clean du marché.

Carter palier en Inox 304

Garniture mécanique auto-drainante.



### ECHANGEURS TUBULAIRES

#### > PHARMAFLO MLP (WFI, PW, Solution pharmaceutique,...)



Isolation (30 mm de laine minérale recouvert d'une feuille en Inox 304)

Clamps côté produit. Autres sur demande.

L'entièreté de l'échangeur est en Inox 316 L ou 1.4435. Ra < 0,5 µm ou 0,4 µm. Configurations spéciales sur demande.

Pieds supports.



### VANNES HYGIENIQUES ET ASEPTIQUES

#### Toutes nos vannes sont :

- > Usinées dans la masse (sans soudure) ;
- > Connexions Dockweiler pour la version en pouces ;
- > Rugosité < 0,8µm (0,4 ou 0,2 µm sur demande) ;
- > Version aseptique avec barrière vapeur ou à membrane ;
- > Multitude de configuration ;
- > Certifiées ;
- > Manuelles, pneumatiques, motorisées ;
- > Configurations spéciales sur demande.



# LES PRODUITS

## > POMPES

**L'avantage** des pompes équipées de leur propre palier, est de pouvoir remplacer le moteur sans devoir démonter la pompe !  
**Options disponibles** : Duplex Saf 2507(1.4410), Hastelloy C276, Sanicro 28 (1.4563), Ra<0,5, 3.1, USP, drain, chariot mobile, armoire de commande, couvercles racleurs pour la vidange de fûts, vanne de sécurité, protection marche à sec. Garnitures mécaniques : une multitude de configurations et de matériaux.

### 1. Centrifuges monocellulaires

#### A. Palier dans la lanterne et volute



**CS / CSA**  
 300 m<sup>3</sup>/h - 100 mcl  
 Rendement élevé, faible NPSH  
 Inducer, drain, certificats,  
 Ra < 0,5 µm et configurations spéciales  
 sur demande.

**CSD (aseptique)**  
 300 m<sup>3</sup>/h - 100 mcl  
 Rendement élevé, faible NPSH  
 Inducer, drain, certificats,  
 Ra < 0,5 µm et configurations spéciales  
 sur demande.

**CR (vis hélicoïdale)**  
 150 m<sup>3</sup>/h - 20 mcl.  
 Roue hélicoïdale pour produits délicats.  
 Max. 1450 tr/min  
 Configurations spéciales  
 sur demande.

**CSK**  
 500 m<sup>3</sup>/h - 40 mcl.  
 Rendement élevé, faible NPSH  
 Configurations spéciales  
 sur demande.

#### B. Volume emboutie



**CN**  
 75 m<sup>3</sup>/h - 60 mcl. 0,8 µm  
 Drain, 0,5 µm, certificats et  
 configurations spéciales  
 sur demande.

**CL (roue ouverte)  
 / CLC (roue fermée)**  
 90 m<sup>3</sup>/h - 50 mcl. 0,8 µm.

**CSM (roue ouverte)**  
 50 m<sup>3</sup>/h - 150 mcl -  
 40 bar. 1 à 4 étages.

**CV (roue fermée)**  
 40 m<sup>3</sup>/h - 150 mcl. 1 à 4 étages  
 Version horizontale et verticale.

### 2. Centrifuges multicellulaires

#### A. Palier dans la lanterne et volute moulée

### 3. Auto-amorçante

#### A. Anneau liquide



**A**  
 50 m<sup>3</sup>/h - 35 mcl.  
 Corp moulé. Grandes tailles  
 avec accouplement élastique.

**AS**  
 50 m<sup>3</sup>/h - 40 mcl, palier dans  
 la lanterne, corps moulé.  
 Configurations spéciales  
 sur demande.

**ASH**  
 40 m<sup>3</sup>/h - 35 mcl.  
 GM, palier dans la lanterne,  
 corps moulé. Ra < 0,8 ou 0,5 µm,  
 certificats. Drain en option.  
 Configurations spéciales  
 sur demande.

**CNH**  
 60 m<sup>3</sup>/h - 70 mcl, 0,8 µm.  
 Drainage en un seul point, Ra  
 < 0,5 µm, certificats. En option.

**CP**  
 6 m<sup>3</sup>/h - 100 mcl.  
 Idéal pour installation pilote,  
 faible débit grande hauteur.  
 Configuration spéciale  
 sur demande.

### 4. Impulseur périphérique

#### B. Centrifuge

### 5. Volumétrique

#### A. Double vis



**TS**  
 150 m<sup>3</sup>/h - 20 bar. Ra  
 < 0,8µm, Etanchéité :  
 cartouche hygiénique  
 équilibrée Corp moulé.  
 Grandes tailles avec  
 accouplement élastique.

#### B. Lobes



**B/BB/BA**  
**ROBUSTESSE** : 2 doubles roulements  
 à rouleaux par axe, 1050 lit/100 tr - 20  
 bar, entrée rectangulaire, double  
 enveloppe, tous types de lobes et  
 d'étanchéité, version aseptique,  
 by-pass, Titane, Hastelloy, Monel.



**BE monobloc**  
 Pistons circonférentiels en inox  
 ou Acteon, 155 lit/100 tours - 5  
 bar, particules solides jusqu'à 19  
 mm, différentes options en lobes  
 et garnitures mécaniques.



**BF/F + version SC**  
 70 lit/100 tr - 20 bar, Fe < 3%,  
 Carter paliers aussi en inox, corp et  
 raccords usinés en une seule pièce  
 (pas de soudure)  
 Version SC : Super Clean - rotor  
 et axe usiné en une seule pièce.



**C**  
 600 lit/100 tr - 17 bar, corp et  
 raccords usinés en une seule  
 pièce (pas de soudure), facilité  
 de maintenance.  
 Inox 316 (1.4435), carter palier,  
 inox 304 en option.

#### C. Vis excentrée



**MA**  
 200 m<sup>3</sup>/h - 24 bar.  
 Version monobloc ou avec palier &  
 double roulement & accouplement  
 élastique. Achoir en sortie  
 pompe. Chariot mobile, armoire  
 de commande, vanne by pass,  
 protection marche à sec et t°.

**MC**  
 1 vis de gavage, Version monobloc  
 ou avec palier & double roulement  
 & accouplement élastique. Achoir  
 en sortie pompe, Chariot mobile,  
 armoire de commande, vanne by  
 pass, protection marche à sec et t°.

**MCR**  
 1 vis de gavage + 1 mélangeur.  
 Version monobloc ou avec palier &  
 double roulement & accouplement  
 élastique. Achoir en sortie  
 pompe, Chariot mobile, armoire  
 de commande, vanne by pass,  
 protection marche à sec et t°.

**MC2 / MC2R**  
 2 vis de gavage, option + 1 mélangeur.  
 Version monobloc ou avec palier &  
 double roulement & accouplement  
 élastique. Achoir en sortie pompe,  
 Chariot mobile, armoire de  
 commande, vanne by pass,  
 protection marche à sec et t°.

**MAV**  
 Version verticale  
 Armoire de commande,  
 protection marche à sec et t°.

#### D. Rotor Sinusoïdale



**MI**  
 Version industrielle.  
 Toutes options sur demande.

**SN**  
 100 m<sup>3</sup>/h - 15 bar - produits  
 délicats. Configurations et  
 matériaux en fonction de  
 l'application.

#### E. Piston pneumatique verticale et pompes vide fûts



**PA / AM**  
 100 lit/min - 150 bar.  
 Clapets et étanchéité  
 en fonction de l'application  
 et produit pompé.

**PAR**  
 55 lit/min - 24 bar.  
 Clapets et étanchéité  
 en fonction de l'application  
 et produit pompé.

**SYSTÈME COMPLET**  
 Installations manuelles  
 ou semi-automatiques pour vidange  
 de fûts, cuves ou container. Avec  
 couvercle racleur, pistons de  
 compression, bras articulé.

## ➤ VANNES HYGIÉNIQUES

Usinées dans la masse, Inox 316 L, Ra<0,8micron (0,4 et 0,2 µm en option), EPDM, FKM, VMQ (silicone), HNBR, PTFE, chaque vanne et tête de contrôle sont testées, version ATEX, maintenance sans outil spécifique, configurations spéciales et certificats sur demande.

### 1. Double siège



#### B925

DN15 à DN 150 – 3/4" à 6", 10 bar. Compensée sur les 2 étages, seat lift supérieur et inférieur, version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.



#### B935 fond de cuve

DN40 à DN 150 – 1/2" à 4", 10 bar. Compensée, seat lift. version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.



#### B915PMO

1 1/2" à 4", 10 bar. Certifiée PMO – 3A, seat lift supérieur et inférieur, compensée sur les 2 étages. version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.



#### BZAW3

DN 25 à 150, 1 à 6", 10 bar. version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.

### 6. Boule



#### ZVS Pneumatique

DN10 à DN 100, 1/2" à 4". Version 2 voies : 25 à 64 bar et 3 voies (L ou T) : 16 à 40 bar dépendant de la section.



#### VVS Manuelle

DN10 à DN 100, 1/2" à 4". Version 2 et 3 voies L ou T, max. 64 bar.



#### BBTRD Regard

DN25 à DN100, 1" à 4", 10 bar.



#### BBVAR Corp multifonctionnel

DN25 à DN100, 1" à 4", 10 bar.

### 2. Simple siège



#### BBZP

DN 10 à 150, 1/2 à 6", 10 bar. Version aseptique avec barrière vapeur, Twin Stop, siège parabolique. Certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.



#### BBWP1 aseptique à membrane

DN 15 à 100, 1 à 4", 10 bar. Aseptique avec membrane en GYLON ( mono-couche pour une meilleure efficacité et une durée de vie prolongée. Certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.



#### BBZS1 By-pass

DN 10 à 100, 1/2 à 4", 10 bar. Version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.



#### BBZS5 By-pass pneumatique

DN 10 à 100, 1/2 à 4", 10 bar, pneumatique. Version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.

### 8. Têtes de contrôle



#### GIOTTO Top / J-GIOTTO Top

Différentes options disponibles ; 1 ou 2 capteurs ; 1, 2 ou 3 électrovannes ; ASI BUS ; position seat lift.



#### GIOTTO Top Atex / J-GIOTTO Top Atex

Version ATEX.



#### Easy Giotto

Support pour détection de position. 1 ou 2 sensor M12.



#### Manifold

Configurations à la demande.

### 3. Haute pression



#### BBZQ

UNIQUE, vanne haute pression hygiénique certifiée 3A jusqu'à 150 bar. DN 25 à 100, 1 à 4". Version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.

### 4. Régulation



#### BBZK Activateur à membrane

DN25 à DN100, 1" à 4", 10 bar. Actionneur à membrane. Version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.



#### BBZPM

DN25 à DN100, 1" à 4", 10 bar. Version compacte avec positionneur électropneumatique. Positionneur Gemu ou Burkert. Version aseptique avec barrière vapeur, certificats 3.1., Ra, FDA, configurations spéciales disponibles.

### 5. Papillon



#### ZVF Pneumatique

DN10 à DN150, 1/2" à 6". 10 bar. En option, motorisée avec positionneur Burkert.



#### VVF Manuelle

DN10 à DN150, 1/2" à 6". 10 bar. Poignée plastique avec 5 positions ou bien poignée et inox avec 4 positions. Positionnement millimétrique.

## ➤ ÉCHANGEURS DE CHALEUR

### 1. Tubulaire MIXFLO Alimentaire



**MNW Monotube**  
Inox 316 côté produit, 304 service, 10 bar, 184°C, Ra < 0,8 µm.



**MLC Annulaire**  
Triple et quadruple tube. Inox 316 côté produit, 304 service, 10 bar, 184°C, Ra < 0,8 µm. Configurations spéciales sur demande.



**MLW Multitube**  
Inox 316 côté produit, 304 service, 10 bar, 184°C, Ra < 0,8 µm configurations spéciales sur demande.



**MLD Multitube démontable**  
Inox 316 côté produit, 304 service, 10 bar, 184°C, Ra < 0,8 µm configurations spéciales sur demande.



**Skid**  
Montage sur chassis d'une configuration échangeurs tubulaires ou à surface raclée.

## 2. Tubulaire PHARMAFLO

Double tube sheet



### MLP

Double tube sheet, Inox 316 complet, 10 bar, 184°C, Ra < 0,5 µm, isolé, supports, 1,4435, 0,4 µm, configurations spéciales sur demande.

## 3. Tubulaire CROSSFLO/MUTLIFLO Industrie



### MLI

Inox 316 côté produit, 304 service, 10 bar, 184°C, configurations spéciales sur demande.



### MLM Tube en U

Tube en U, Inox 316 côté produit, 304 service, 10 bar, 184°C, configurations spéciales sur demande.



### MLU Tube en U démontable

Tube en U démontable, Inox 316 côté produit, 304 service, 10 bar, 184°C, configurations spéciales sur demande.

## 4. Surface raclée HERCULES



**H5, H10, H15 double enveloppe extérieure**  
Max. 1,5 m<sup>2</sup>, Produit : 19,5 bar, 184°C; Service : 10 bar, 184°C.  
Version aseptique, certificats, configurations spéciales sur demande.



**H30, H45 Double enveloppe intérieure et extérieure/Verticale**  
Max. 4,5 m<sup>2</sup>, Produit : 15 bar, 160°C; Service : 8 bar, 172°C.  
Version aseptique, certificats, configurations spéciales sur demande.

## > FILTRES

### 1. Liquides, auto-nettoyants



#### À panier

Nettoyage à contre-courant, 1500 m<sup>3</sup>/h/unité, 80 µm, min. 2 bar, ST 37-2 + epoxy, Inox 316L et pré filtre auto nettoyant en option, configurations spéciales sur demande.



#### Surface raclée

Nettoyage par brossage et raclage, 1000 m<sup>3</sup>/h, 50 µm, 150 Cps, Inox 316. Configurations spéciale sur demande.



#### À disques

Nettoyage par raclage manuel ou automatique, 1000 m<sup>3</sup>/h, 50 µm, 600 Cps (produits pétroliers), Inox 316L, configuration spéciale sur demande.



#### Tamis statique

Gravitaire, 250 m<sup>3</sup>/h, 250 µm, Inox 304, Inox 316L, configuration spéciale sur demande.



#### À bande / papier

Gravitaire, 35 m<sup>3</sup>/h, 10 à 80 µm, acier doux, Inox, média filtrant en PP, Polyester ou viscosé.

## > MÉLANGEURS

### 1. Liquide / Poudre



**TV / TMV / TMVS**  
Max. 70 m<sup>3</sup>/h, 20 mcl, 8000 Kg poudre/h, 18,5 Kw. Configurations spéciales sur demande



**DR**  
Max. 25 m<sup>3</sup>/h, 25 mcl, 1500 kg poudre/h, 5,5 Kw. Configurations spéciales sur demande



**Skid DR**  
Max. 5000 litres, 5,5 Kw. Configurations spéciales sur demande



**Skid TMV**  
Max. 3000 litres, 11 Kw. Configurations spéciales sur demande



**M**  
Inox 304, ¾" et 1 ¼", min 2,5 bar vapeur, 10 bar. Accessoires sur demande.

### 2. Eau / Vapeur

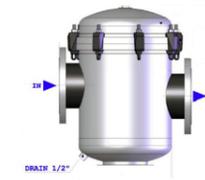
### 2. Liquides



**À poche & poches filtrantes**  
Inox 304 ou 316, 480 m<sup>3</sup>/h, 0,09 à 6 m<sup>2</sup> de surface filtrante, 6 à 25 bar, 0,5 à 1500 µm. Configurations spéciales sur demande.



**À cartouche & cartouches filtrantes**  
Inox 316, 440 m<sup>3</sup>/h, 0,1 à 1000 µm. Configurations spéciales sur demande.



**À panier**  
Corps en fonte ou inox, panier inox, Jusqu'à DN 200, 25 à 5000 µm. Configurations spéciales sur demande

### 3. Air ventilation HVAC



**Média/cadres filtrants sur mesure**  
G2, G3, G4, F5, plat ou plissé. Toutes dimensions et matériaux sur demande.



**À poches**  
G3, G4, F5, F6, F7, F8, F9. Toutes dimensions et matériaux sur demande.



**Compact**  
F5, F6, F7, F8, F9. Toutes dimensions et matériaux sur demande



**HEPA**  
H10, H11, H12, H13, H14. Toutes dimensions et matériaux sur demande.



PE, PAC, PPS, Nomex/Conex, PI/P84, PTFE, GL, max. 260°C. Toutes dimensions et matériaux sur demande



Fibres de verre/Polyester ou cellulose, 0,3 à 20 µm, Galva, Inox. Toutes dimensions et matériaux sur demande

---

## NOUS CONTACTER

### **Philippe Fournil**

+32 (0)478 29 26 69  
philippe.fournil@apfs.be

### **A-PF Solutions s.r.l.**

Point du jour, 5  
B-7090 Ronquières,  
Belgium  
+32 (0)67 87 77 06  
info@apfs.be  
www.apfs.be  
TVA : BE 0733 828 853