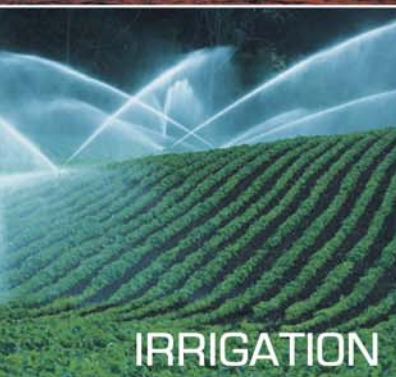
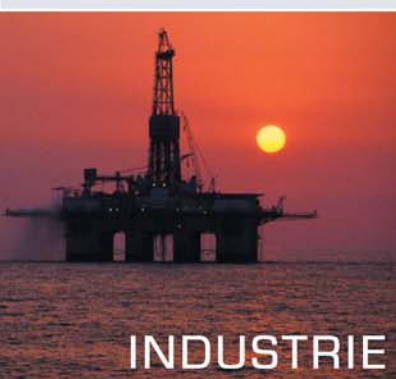


SERIE DES FILTRES "SAF"



La famille de filtres auto nettoyants parfaitement adaptée à un très grand nombre d'applications.



- ▶ Pour des débits pouvant aller jusqu'à 400 m³/h
- ▶ Consomme pour se nettoyer moins de 1% du débit filtré
- ▶ Seuils de filtration de 800 à 10 microns



AMIAD FILTRATION SYSTEMS LTD.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Générales

Modèle	SAF-1500	SAF-3000	SAF-4500	SAF-6000	
Débit maximum [m ³ /h]	80	150	250	400	Nous consulter pour définir le débit maximum en fonction du seuil de filtration et de la qualité d'eau.
Pression minimale [bar]	2	2	2	2	La pression requise dépend de nombreux facteurs. Merci nous consulter.
Pression maximale [bar]	10	10	10	10	16 bars sur demande.
Surface de filtration [cm ²]	1 500	3 000	4 500	6 000	
Diamètre Entrée/Sortie [mm] [pouce]	50, 80, 100 2", 3", 4"	80, 100, 150 3", 4", 6"	100, 150, 200 4", 6", 8"	150, 200, 250 6", 8", 10"	Standards brides selon demande.
Diamètre corps de filtre [mm]	250	250	250	350	
Temp. max. fonctionnement [°C]	50	50	60	60	95°C sur demande.
Poids (Moyen) [kg]	86	110	160	250	
Volume (Moyen) [lit]	35	57	80	130	

Données de purge

Vanne de purge [mm]; [pouce]	50; 2"	50; 2"	50; 2"	50; 2"	
Temps de cycle de purge [sec.]	15	20	20	40	
Qté eaux de purges par cycle [lit]	25	64	83	280	à 2 bar
Débit min. de la purge [m ³ /h]	6	11	15	25	à 2 bar

Contrôles et électricité

Moteur électrique [CV]	1/4	1/4	1/4	1/3	
Voltage de contrôle [V]	24 AC				12V ou 24V DC sur demande.
Voltage	3 phases, 220 / 380 / 440 V 50/60Hz				12V ou 24V sur demande.
Consommation [Ampères]	0.6	0.6	0.6	0.8	avec 3 phases 380/440V

Matériaux de construction*

Corps de filtre	Acier carbone 37-2. Revêtement polyester pré phosphaté.				
Couvercle	SMC polyester		Acier carbone 37-2 Revêtement epoxy		
Tamis	Maille tressée 4 couches en acier inoxydable ST 316 L				
Mécanisme de nettoyage	Acier Inoxydable ST 316 L, Acétal				
Vanne de purge	Acier carbone revêtement époxy, Caoutchouc naturel				
Joints	Caoutchouc synthétique, Téflon				
Contrôles	Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable, PVC				

* Amiad offre une variété de matériaux de construction. Nous consulter pour connaître les spécifications.

Seuils de filtration standards

	Tamis en acier inoxydable à maille tressée									
microns	800	500	300	200	130	100	80	50	25	10
mm	0,8	0,5	0,3	0,2	0,13	0,1	0,08	0,05	0,02	0,01
mesh	20	30	50	75	120	155	200	300	450	600

SCHÉMAS D'INSTALLATION TYPE

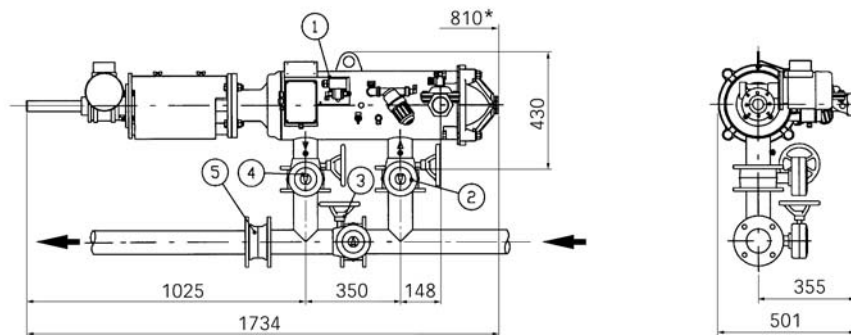
SAF-1500

Légende du schéma d'installation:
(Dimensions en mm)

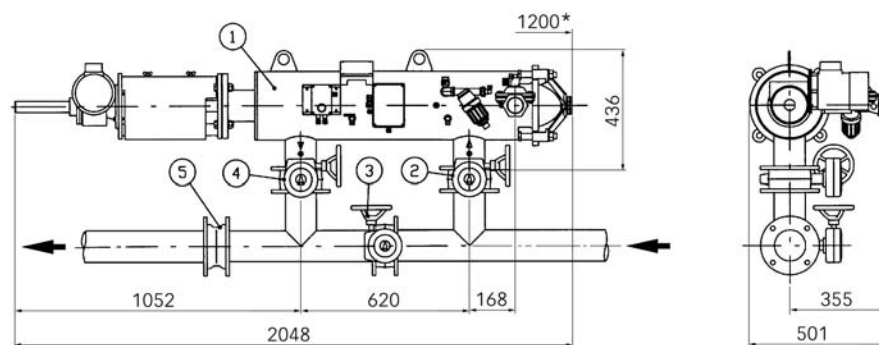
1. Filtre SAF
2. Vanne papillon d'entrée
3. Vanne de by-pass
4. Vanne aval
5. Clapet anti retour

* Longueur minimale pour l'ouverture

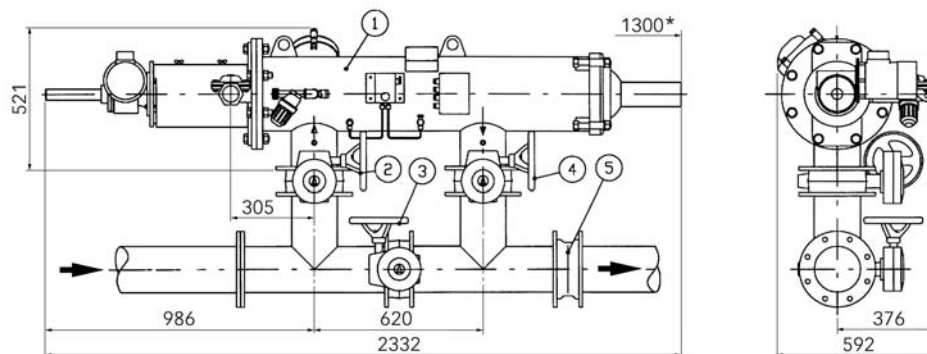
- Vannes et jeu de canalisation en sus.
- Les dimensions sont indicatives et sont susceptibles d'être modifiées selon le modèle et l'application. Merci nous contacter pour obtenir des schémas certifiés.



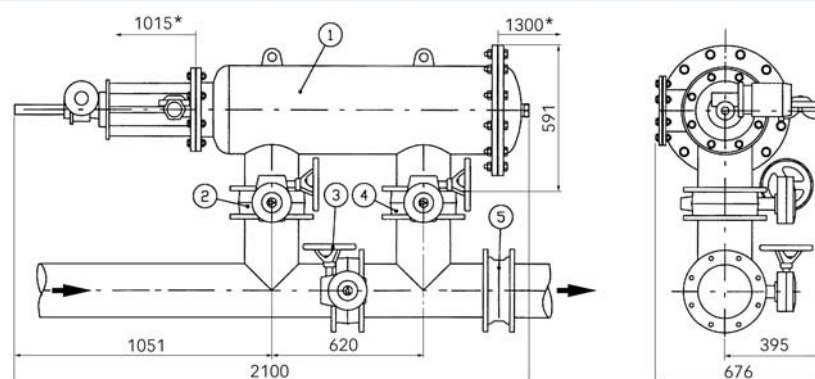
SAF-3000



SAF-4500

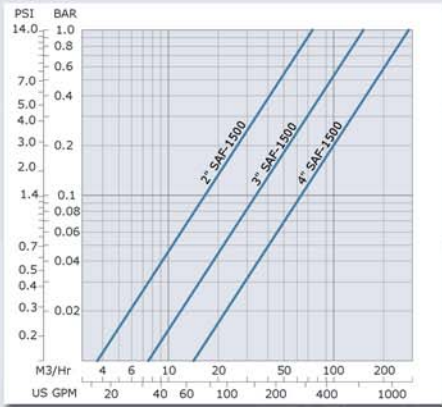


SAF-6000

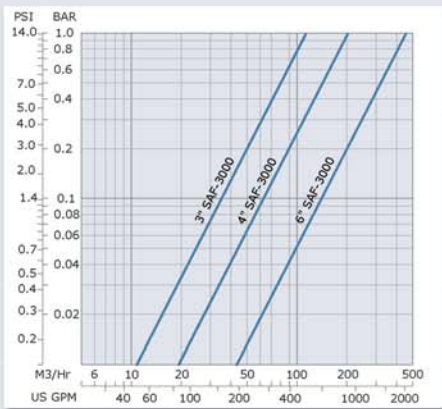


DIAGRAMMES DE PERTE DE CHARGE

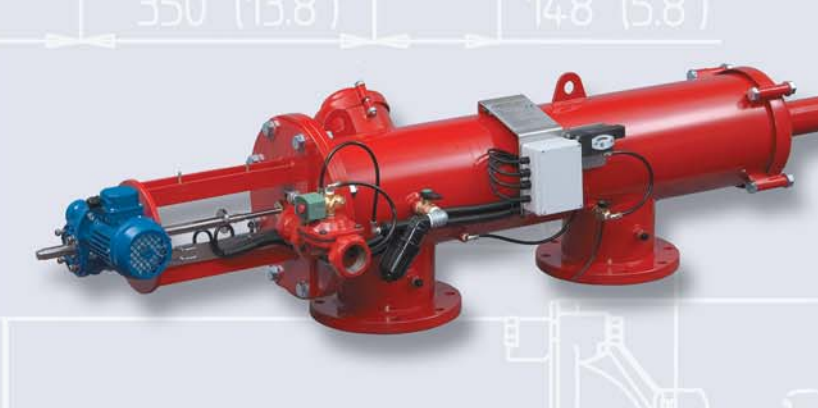
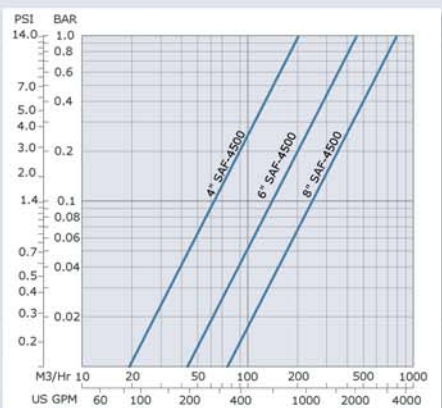
SAF-1500



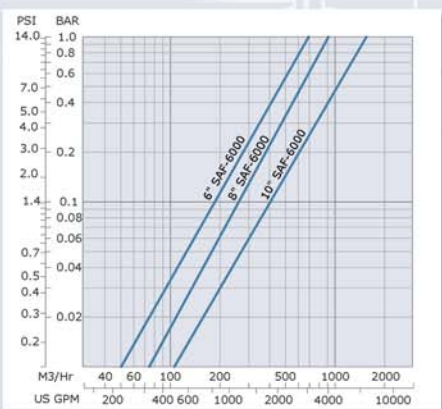
SAF-3000



SAF-4500



SAF-6000



EXEMPLES D'APPLICATIONS DANS LE MONDE



▲ Fourniture eau potable, 300m³/h, 200µm. Ville de Modesto, Californie USA



▲ Eau de service, 545m³/h, 200µm. Municipalité East Bay, Californie USA



▲ Irrigation goutte à goutte, 600m³/h. Vergers Tumut River, Queensland, Australie



▲ Circuit principal de refroidissement usine plastique, 680m³/h, 100µm. Troisdorf, Allemagne



▲ Eau potable, 1000m³/h, 50µm. Hallertau, Allemagne



▲ Process peintures, 45m³/h, 10µm. Avionneur. Seattle, USA



▲ Irrigation goutte à goutte, 340m³/h. Vignobles Mondavi, Californie USA



▲ Eau de process, 200m³/h, 25µm. Papeterie. Washington, USA

EXEMPLES D'APPLICATIONS DANS LE MONDE



▲ Pré filtration eau de process, 600m³/h, 200µm. Acierie. France



▲ Tour de refroidissement, 10m³/h, 25µm. Aéroport LAX Los Angeles, CA. USA



▲ Pré filtration de membranes UF, 500m³/h, 130µm. Conthey, Suisse



▲ Irrigation goutte à goutte, 150m³/h. Dattiers, Kfar- Rupin, Israël



▲ Arrosage espace verts, 90m³/h, 100µm. Eau recyclée Nahariah, Israël



▲ Pré filtration UV, 90m³/h, 25µm. Serres, Hollande



▲ Pré filtration Osmose inverse, 45m³/h, 10µm. Usine chimique, Allemagne



Dans un monde de plus en plus peuplé, la satisfaction de nos besoins en eau propre et saine concerne tous ceux qui souhaitent préserver notre qualité de vie. Sans eau, nos sociétés et nos économies ne pourrait exister car l'eau c'est la vie.

Aussi, depuis plus de quarante ans, AMIAD a contribué à satisfaire ce besoin en développant une gamme adaptée et particulièrement efficace de filtres autonettoyants et de filtres manuels pour les besoins des industries, des collectivités et de l'agriculture. AMIAD propose des solutions dans plus de 66 pays grâce à sept succursales et de nombreux distributeurs. L'engagement d'AMIAD pour le futur et de continuer à fournir des solutions de filtration innovantes et fiables tout en maintenant un haut niveau de qualité et de support client.

▶ **Usine et Siège social:**

Amiad Filtration Systems Ltd.

D. N. Galil Elyon 1, 12335, Israel, Tel: 972 4 690 9500, Fax: 972 4 690 9391, E-mail: info@amiad.com

▶ **AUSTRALIE:**

Amiad Australia Pty Ltd., 3/15 Brisbane St. Eltham, 3095, Victoria

Tel: 61 39 439 3533, Fax: 61 39 439 1612, E-mail: amiad@amiad.com.au

▶ **CHINE:**

Taixing Environtec Co. Ltd., 70 Baihe Chang, Xingjie Yixing Jiangsu, 214204

Tel: 86 510 87134000, Fax: 86 510 87134999, E-mail: taixing@public1.wx.js.cn

▶ **ASIE:**

Filtration & Control Systems Pte. Ltd., 19B Teo Hong Road, 088330, SINGAPORE

Tel: 65 6 337 6698, Fax: 65 6 337 8180, E-mail: fcs1071@pacific.net.sg

▶ **FRANCE:**

Amiad France S.A.R.L., 27 Rue de l'Etang Z.I La Boitardière, 37530, Charge

Tel: 33 (0) 247230112, Fax: 33 (0) 247238067, E-mail: info@amiadfrance.com

▶ **ALLEMAGNE:**

Amiad Filtration Solutions Ltd., Zweigniederlassung Deutschland, Gerstäckerstr. 9, D-20459 Hamburg

Tel: 49 40 3609 6770, Fax: 49 40 3609 6765, E-mail: info@amiad.de

▶ **AMERIQUE DU NORD:**

Amiad Filtration Systems, 2220 Celsius Avenue Unit B., Oxnard, 93030, California, USA

Tel: 1 805 988 3323, Fax: 1 805 988 3313, E-mail: info@amiadusa.com

▶ **AMERIQUE DU SUD:**

Sucursal Sudamerica, Agustín de Urubey 1379, Montevideo, 11300, URUGUAY

Tel: 598 2 628 0927, Fax: 598 2 622 6991, E-mail: amisur@adinet.com.uy

www.amiad.com

Les produits AMIAD sont sous contrôle de qualité permanent.
Le fabricant se réserve le droit de procéder à des changements
et/ou des améliorations d'articles sans avertissement préalable.



AMIAD FILTRATION SYSTEMS LTD.