AQUAPROX

TERTIAIRE

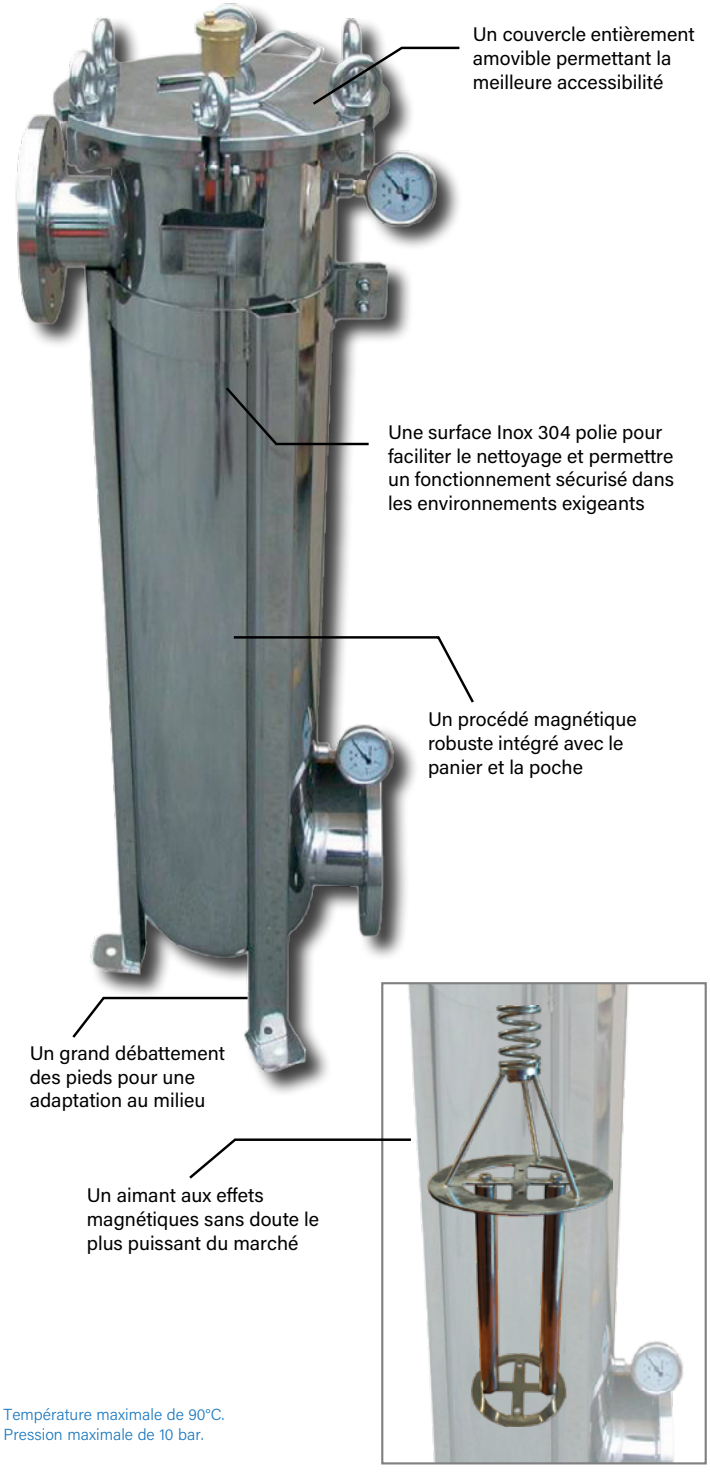
Désembouteur Inox

Fiche Produit

DESEMBOUEUR INOX

Notre filtre est utilisé dans les circuits fermés d'eau chaude pour chauffage central et d'eau froide de climatisation, des tours de refroidissement, des réseaux industriels, son usage permet de se préserver contre :

- Les érosions des parois par la vitesse de l'eau.
- L'eau agressive qui attaque les parois.
- Les effets d'électrolyse et de dégazage.
- Eau dure favorisant la formation de tartre sous forme incrustante susceptible de se détacher ou sous forme de boue.
- La prolifération des micro-organismes (algues, moisissures, bactéries ferrugineuses favorisées par une eau stagnante et une eau modérée).



Température maximale de 90°C.
Pression maximale de 10 bar.

La station de filtration capte efficacement les particules en suspensions particulièrement dans les réseaux de chauffage central collectif, il y a 3 étapes dans le process :

1- Ralentissement de l'eau dans le corps de la station.

2- Les particules d'Oxydes métalliques sont retenues par le système de barreaux magnétiques.

3- Les autres particules de boue sont retenues dans la poche placée dans le panier en inox.

Description et caractéristiques techniques :

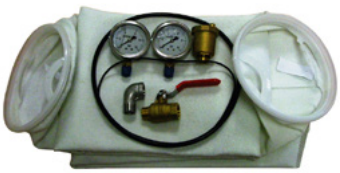
- Ce filtre clarificateur en acier inoxydable se monte sur le circuit de retour des eaux de process qu'elles soient chaudes ou glacées.
- Associé à un produit nettoyant, il filtre toute particule en suspension.

Ce filtre est doté de :

- 2 systèmes complémentaires très efficaces de de captage des impuretés qui embouent les radiateurs du circuit et contribuent à bloquer les asservissements :
  - un filtre mécanique inox avec sa poche de filtration en polypropylène et une centrale magnétique de 1 à 4 barreaux qui captent les particules de fer et toute autre matière en suspension
- Une étanchéité parfaite du système par joints EPDM
- Un système de 3 pieds réglables en hauteur avec ceinture de verrouillage pour positionnement aisé et en toute sécurité de la station dans son environnement
- La maintenance du système de captage s'opère simplement et rapidement grâce au couvercle à écrous oreille
- Station d'encombrement et de poids optimisés;
- 2 manometres de contrôle de pression de l'installation
- Une vanne à bille pour dégazage
- En version "Premium +", le connecteur apporte un confort de débit de filtration et une economie d'énergie à débit nominal.

KIT PREMIUM comprenant:

- 1 purgeur automatique,
- 2 manomètres glycérine,
- 2 poches de filtration,
- 1 joint de couvercle,
- 1 joint de panier,
- 1 coude inox & 1 vanne DN15 BS



Filtres à poche double manomètres avec Kit prémium

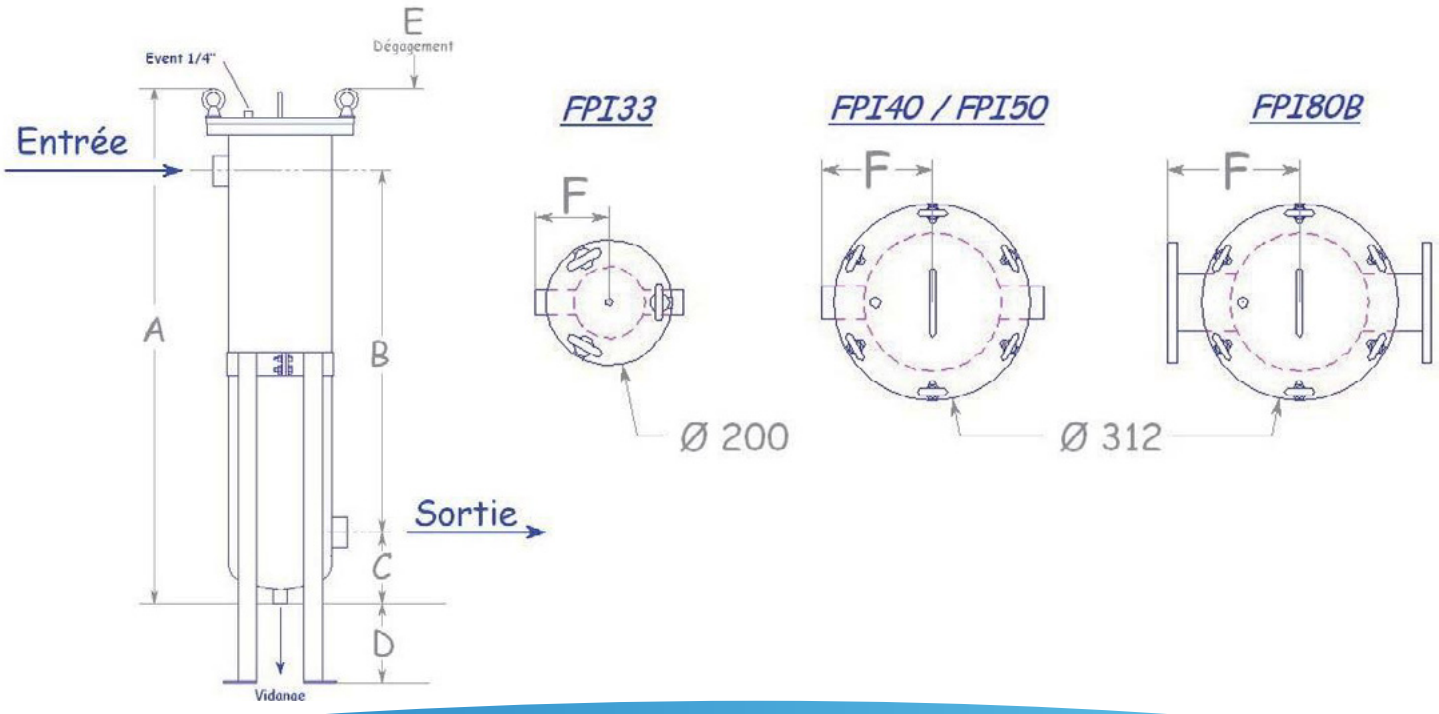
Détails selon le modèle de filtre :

FILTRE	Entrée Sortie	Débit nominal	Débit maxi	Poids à vide
DN 33	F 33/42	5 m^3/h	10 m^3/h	12 kg
DN 40	F 40/49	11 m^3/h	18 m^3/h	27 kg
DN 50	F 50/60	18 m^3/h	30 m^3/h	30 kg
DN 80	Bride 3"	30 m^3/h	50 m^3/h	36 kg

Encombrement

FILTRE	Entrée / Sortie	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	E (mm)	F (mm)
DN 33	33/42	635	355	110	320 maxi	400	87
DN 40	40/49	744	417	150	280 maxi	400	142
DN 50	50/60	1094	767	150	470 maxi	700	142
DN 80	Bride 3"	1114	757	160	430 maxi	700	210

Cote D: réglable en hauteur.



COFFRET DELTA P - Boitier de gestion d'encrassement

Ce kit s'installe en complément de votre filtre à poche. Il permet de transmettre l'état du filtre à poche en temps réel via un contact sec. Ce boitier s'installe soit sur le filtre, soit sur la housse de protection.Il s'intercale en lieu et place des deux piquages des manomètres, cette connexion permet le branchement des manomètres pour une lecture visuelle de la valeur et pour transmettre l'information au boitier des capteurs.

Deux capteurs de pression 4-20mA / 0-10 bar sont placés en amont et aval du filtre à poche. ils permettent de contrôler l'encrassement de la poche par une mesure de Delta P, avec une valeur de réglable entre 0.4 bar et 1 bar. Il permet également de piloter le circulateur et gérer son contact SSM.

Caractéristiques techniques

Fonctionnement très simple de la carte électronique :

A partir du signal fourni par chaque capteur en amont et aval de la poche et d'un point de consigne de Delta P réglable entre 0.4 bar et 1,0 bar.

3 états de fonctionnement possibles :

Led verte : Boitier sous tension, en service, pompe et contact SSM (protection moteur) en service.

Led orange : Seuil Delta P atteint, prévoir le nettoyage; le relais sec de défaut est activé pour renvoyer une alarme à distance.

Led rouge : Seuil Delta P +10% atteint. Le filtre est colmaté, la pompe stoppée et le relais sec de défaut est activé.

L'acquittement des alarmes (orange et rouge) se fait avec la fermeture de l'interrupteur sectionneur en façade.

NOUVEAU REPORT GTC

PRODUIT ECO GREEN

LIMITE LES DEPLACEMENTS

HOUSSE UNIVERSELLE - Calorifugée

Les jaquettes protegent complètement la centrale de filtration des déperditions de chaleur dans les installations de chauffage, de la condensation qui s'opère dans les installations d'eau glacée.

Ce type de jaquette se monte très facilement sans outillage, après raccordement à l'installation, autour du corps de la centrale ainsi que sur le couvercle et isole aussi l'ensemble de son environnement.

Avantages, facilité et simplication de la maintenance à l'intérieur de la centrale de filtration en enlevant le chapeau isotherme amovible.

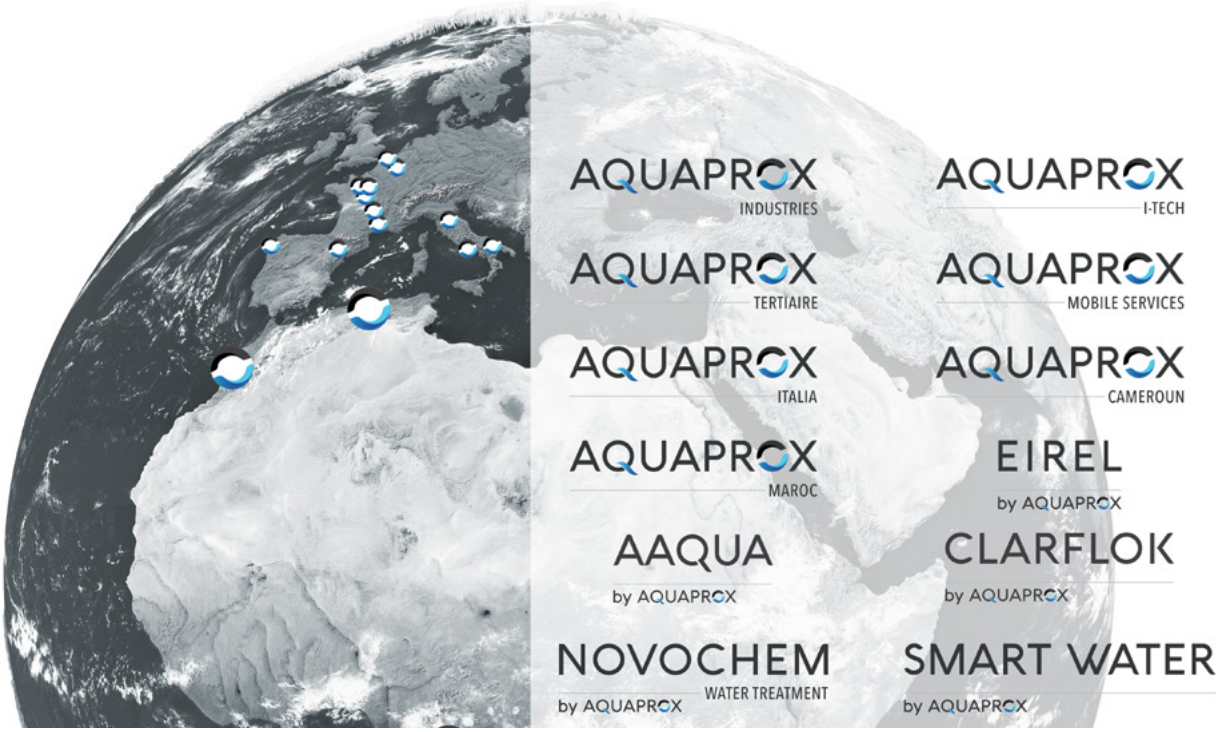
Propreté du site : Condensation supprimée et plus de ruissellement d'eau

Economie d'énergie : plus de pertes d'énergie autour de la centrale

Caractéristiques techniques

- T°C max du tissu: 270°C
- T°C Min -40°C
- Durée de vie entre 10 et 15 ans
- Epaisseur 40mm Psi avec densité de 35kg/m^3
- Résistance au feu M0 Silicone

Le groupe AQUAPROX



AQUAPROX TERTIAIRE est une filiale du groupe **AQUAPROX** est une entreprise française familiale spécialisée dans le traitement de l'eau depuis 1989.

AQUAPROX propose des solutions, des équipements, de l'ingénierie et des formulations aux industriels et aux collectivités.

Le groupe AQUAPROX génère un Chiffre d'Affaires de **115 millions d'euros** dans le monde au travers de ses filiales et plus de **300 employés**. Elles sont représentées comme un acteur intégré sur le marché européen du traitement de l'eau.

AQUAPROX TERTIAIRE

230 Rue Robert Schuman
77350 Le Mée-sur-Seine
+33 (0)1 60 66 59 61
info@aquaprox.com

Suivez-nous sur notre page LinkedIn

www.aquaprox-tertiaire.com