

GAMME PF : PULI FIL
PF 1 CLI - PF 114 CLI - PF 2 CLI

FILTRE POLAR 1", 1"1/4, 1"1/2 , 2"
CONTRE LAVAGE INOX

- AUTONETTOYANT
- TAMIS INOX DURABLE
- ENTRETIEN :
RESPECT SANITAIRE (SANS MANIPULATION)
COUT REDUIT (NI DEMONTAGE, NI CARTOUCHE)

Sommaire

NOTE AU LECTEUR.....	F-2
MANUEL D'INSTRUCTION POUR LE FONCTIONNEMENT ET LA MAINTENANCE	F-3
A1 GENERALITE'	F-3
A2 INSTRUCTIONS POUR LA MAINTENANCE PERIODIQUE	F-4
A3 RÉSOLUTION DES PROBLÈMES.....	F-5
A4 MISE AU REBUT DE PULIFIL	F-5
A5 MARQUAGE DE PULIFIL.....	F-5
A6 EXPLOSÉ.....	F-6
A7 DECLARATION DE CONFORMITE'	F-6
MANUEL DE MONTAGE ET INSTALLATION	F-7
B1 INSTALLATION DE PULIFIL	F-7

NOTE AU LECTEUR

AVERTISSEMENTS *Le manuel d'instruction pour le fonctionnement et la maintenance et le manuel de montage et installation sont votre guide pour la correcte installation et entretien de l'équipement acheté et il faut les garder soigneusement pour référence future. Ils doivent toujours suivre l'équipement, étant donné qu'ils sont partie intégrante de l'équipement lui-même. Ces instructions sont fournies pour des raisons de sécurité et doivent être lus attentivement avant d'installer et d'utiliser l'équipement. Le bon fonctionnement et la durée de l'équipement impliquent de suivre et appliquer les instructions ci-dessous reportées. En cas de doute surgi lors de la lecture de manuels ou pour d'autres besoins concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'équipement, s'il vous plaît contacter. POLAR FRANCE : Tél : 0148693627 - www.polar-france.com*

IMPORTANTANCE ET LIMITATIONS DU MANUEL

Ce document contient les instructions d'utilisation et d'entretien et le manuel d'installation qui sont structurés pour fournir des informations générales pour l'utilisation et la gestion de l'installation de l'équipement. Ce document contient des lignes directrices qui ne sont pas destinées à remplacer aucune loi ou la réglementation en vigueur.

En cas de doute sur l'identification du personnel technique qualifié ressource autorisée
POLAR FRANCE : Tél : 0148693627 - www.polar-france.com

CLAUSE DE PROPRIETE DU MANUEL

Toute information contenue dans ce manuel est propriété exclusive de POLAR FRANCE et ne peut être reproduit, copié sous aucune forme. Le manuel peut être utilisé seulement comme référence pour l'équipement fourni et ne doit pas être soumise à des tiers sans autorisation écrite POLAR FRANCE

La société POLAR FRANCE se réserve le droit de modifier sans préavis ses produits et ses manuels sans aucune obligation de mettre à jour les produits ou manuels précédentes.

SYMBOLES DE REDACTION

Pour aider dans la lecture on a utilisé un symbole qui souligne des situations qui méritent attention et qui est situé à côté du texte.



Attention! Ce symbole est situé à la lisière de phrases importantes relatives à l'installation, l'utilisation, l'exploitation et l'entretien de l'équipement.

GARANTIE CONVENTIONELLE

Pour les conditions, voir la carte "GARANTIE CONVENTIONNELLE" contenue dans l'emballage d'origine. La garantie ne s'applique pas si les recommandations et les instructions données dans ce manuel ne sont pas respectées. Pour avoir le droit à la garantie, vous devez remplir la carte postale "GARANTIE CONVENTIONNELLE» (indiquant le numéro de code de l'appareil) et l'envoyer au fabricant.

RECOMMANDATIONS

Après l'ouverture de l'emballage, assurez-vous de l'intégrité de l'équipement et de la présence de tous les éléments. Pour le remplacement des pièces endommagées, uniquement des pièces de rechange d'origine sont autorisés. Sur l'équipement est appliqué une étiquette avec le numéro de code, l'année de fabrication, et les références du fabricant. Le fabricant est dégagee de toute responsabilité dans le cas où les instructions de ce manuel ne sont pas respectées. L'installation, l'entretien et les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié. Personnel de maintenance qualifié indique les techniciens qui ont la formation, l'éducation, l'expérience, la connaissance des règles et des règlements, nécessaires pour garantir des conditions de sécurité pendant l'installation, l'utilisation et le service de l'appareil; ces personnes disposent de toutes les instructions et informations nécessaires.

MANUEL D'INSTRUCTION POUR LE FONCTIONNEMENT ET LA MAINTENANCE

A1 GENERALITÉ

A1.1 Objectif de PuliFIL et utilisations déconseillées

PuliFIL est un filtre de protection auto-nettoyant avec système de nettoyage semi-automatique avec cartouche filtrante à maille de 89 microns conçu pour la filtration de l'eau potable. PuliFIL protège les installations hydro-thermo-sanitaires contre les dommages causés par de petites quantités de matériaux étrangers, tels que des petits cailloux, éclats de rouille et autre oxydes, débris ayant une taille maximale de 2 mm.



Attention ! PuliFIL n'est pas approprié pour la filtration d'eau contenant:

- grands quantités de sable
- matériaux grossiers avec une taille supérieure à 2 mm
- limon
- substances chimiques (huiles, solvants, acides, bases, glycols)

PuliFIL n'est pas approprié pour la filtration d'eau de circuits fermés.

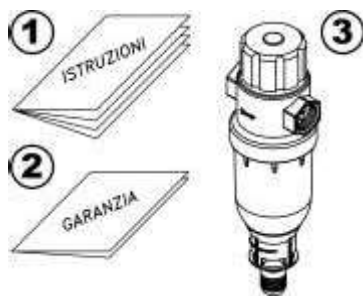
Pour la filtration d'eau de procès et/ou applications autres que celles expressément décrites dans ce manuel consultez un technicien expert POLAR FRANCE

A1.2 Identification du fabricant

ACQUA BREVET

représenté par POLAR FRANCE (coordonnées en fin de document).

A1.3 Dotation du filtre PuliFIL



Code POLAR: PF1CLI - PF114CLI



Code POLAR: PF112CLI - PF2CLI

2. Manuel d'instructions su filtre PuliFIL; 2. Garantie conventionnelle; 3. Filtre PuliFIL; 4. Kit de connexion (n°2 set d'écrous, cordiers et joints).

A1.4 Concessionnaires et Centres de Service Autorisés

L'assistance sur l'équipement ne peut être effectuée que par les centres de service autorisés

A1.5 Fonctionnement de PuliFIL

PuliFIL est un filtre innovant parce que les filtres traditionnels se limitent à éliminer la saleté qui s'accumule dans la cuve du filtre sans nettoyer la cartouche. PuliFIL, grâce à son système de brossage + drainage à haute vitesse, fait une efficace nettoyage soit de la cuve que de la cartouche. Le nettoyage de

PuliFIL est simple et facile: il suffit de tourner la poignée dans le sens horaire. Les brosses de PuliFIL ont des inserts en argent qui empêchent la prolifération des bactéries sur les brosses.

A1.6 Performances et données techniques de PuliFIL

		N/A	PF1CLI	PF114CLI	PF112CLI	PF2CLI
Connexions	DN	¾" F	1" F	1"¼ F	1"½ M	2" M
Débit ($\Delta P=0,2$ bar)	m ³ /h	4.8	6.0	6.5	12.0	14.2
Débit ($\Delta P=0,5$ bar)	m ³ /h	6.4	9.6	10,6	22.0	22.6
Niveau de filtration	micron	89				
Pression min-max de l'eau	bar	1.5 - 16				
Température min-max de l'eau	°C	5 - 40				

A1.7 Caractéristiques de l'eau à traiter

PuliFIL a été conçu et réalisé pour le traitement des eaux potables.

PuliFIL ne peut pas être utilisé pour traiter eau contenant substances chimiques de tout type (par exemple, acides, bases, solvants, détergents, antigel, glycols, etc.).

A2 INSTRUCTIONS POUR L'ENTRETIEN PÉRIODIQUE



A2.1 Entretien courant


Effectuer périodiquement les contrôles suivants:

- *Nettoyage du filtre*

Tous les 3-4 jours, ou lorsque la pression hydraulique disponible aux utilisateurs est réduite (obstruction de l'élément filtrant) tourner la poignée vert dans le sens horaire. Si nécessaire, répétez l'opération. Remettez le filtre en position de filtration (assurez-vous que la vanne de drainage inférieur soit fermé). Pendant l'opération de nettoyage le filtre décharge de l'eau. La connexion de drainage doit être canalisée dans un égout.

Pour nettoyer l'extérieur du filtre (poignée, corps en laiton et cuve), utilisez un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de nettoyeurs ou de solvants de quelque sorte.

Nettoyage du filtre			
	<p>1° CLIC RETROLAVAGE</p> <p>Tournez la poignée verte dans le sens horaire jusqu'au premier clic. Maintenir cette position pendant quelques secondes pour éliminer complètement la salissure.</p>		<p>2° CLIC FILTRATION</p> <p>Tournez la poignée verte dans le sens horaire pour porter le filtre en position de filtration avec la vanne de drainage fermée.</p>

 **Attention!** Pour effectuer un nettoyage efficace du filtre il est nécessaire que l'eau aille un pression minimale de 2 bars. Le cas échéant, pendant l'opération de nettoyage du filtre, fermez temporairement la vanne d'arrêt positionnée en aval du filtre.

A2.2 Inactivité

Après des périodes d'inactivité prolongée il est recommandé d'effectuer l'opération de nettoyage du filtre plusieurs fois (2-3 fois) en maintenant le filtre en position de drainage pendant 30 secondes afin de permettre un bon rinçage du filtre. Si le réseau hydraulique est soumis à une intervention de nettoyage et

d'assainissement est nécessaire d'inclure dans le plan d'action PulifIL qu'il doit être nettoyé et assaini. Les interventions de nettoyage et d'assainissement font partie de l'entretien spécial et ils doivent être effectués par du personnel qualifié.

A2.3 Contrôles périodiques

Il est recommandé de faire effectuer une inspection par un technicien spécialisé tous les six mois pour vérifier le bon fonctionnement de l'équipement.

A2.4 Entretien spécial

Dans le cas où l'entretien spécial ou les réparations extraordinaires ne sont pas bien faites, les caractéristiques et / ou la sécurité fonctionnelles de l'appareil: ces opérations sont délibérément omises dans ce manuel. Par conséquent, tout l'entretien et la réparation extraordinaire ne sont pas décrits dans ce manuel et elles doivent être effectuées que par des techniciens POLAR FRANCE représentants locaux expressément autorisés.

POLAR en FRANCE a créé et organisé une assistance technique efficace avec des centres de service autorisés et des techniciens formés qui sont à votre disposition pour assurer le bon fonctionnement des équipements. Pour signaler des défauts ou des problèmes contacter directement POLAR FRANCE

A3 RÉOLUTION DES PROBLÈMES

<i>Problème</i>	<i>Raison</i>	<i>Solution</i>
Chute significative de la pression en aval du filtre	Cartouche filtrante bloquée	Faire le rétro-lavage
Egouttement d'eau de la vanne de drainage	Vanne de drainage qui n'est pas complètement fermée à cause d'un corps étranger inséré dans le boîtier. Filtre hors phase.	Contactez un Centre de service autorisé.

A4 MISE AU REBUT DE PULIFIL

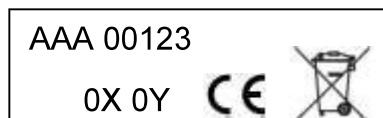
Collecter séparément des autres déchets. Conférer le produit à la fin de sa vie utile à des centres de collecte sélective des déchets. Pour plus d'information, s'il vous plaît contactez le bureau municipal approprié ou un service d'élimination des déchets spécialisé.

A5 MARQUAGE DE PULIFIL

Sur la partie supérieure de l'appareil vous pouvez trouver l'étiquette d'identification du produit acheté. En particulier, le numéro de série figurant sur la Déclaration de conformité.

Numéro de série

Date de production
(mois/année)



A6 EXPLOSER



	Code	Description
1	01022012	Poignée verte sérigraphiée
2	99003015	Kit o-ring filtre
3	99003007	Groupage drainage-rotor
4	99003010	Groupage cartouche 150 micr. Connexions 3/4" - 1" - 1 1/4"
	99003001	Groupage cartouche 89 micr. Connexions 3/4" - 1" - 1 1/4"
	99003003	Groupage cartouche 50 micr. Connexions 3/4" - 1" - 1 1/4"
	99003002	Groupage cartouche 30 micr. Connexions 3/4" - 1" - 1 1/4"
	99003011	Groupage cartouche 150 micr. Connexions 1 1/2" - 2"
	99003005	Groupage cartouche 89 micr. Connexions 1 1/2" - 2"
	99003009	Groupage cartouche 50 micr. Connexions 1 1/2" - 2"
	99003006	Groupage cartouche 30 micr. Connexions 1 1/2" - 2"
5	99022001	Groupage drainage terminal
6	24022002	Brosse, longueur 61 mm. Connexions 3/4" - 1" - 1 1/4"
	24022003	Brosse, longueur 123 mm. Att. 1 1/2" - 2"
7	14022001P	Cuve pour filtres en production jusqu'à l'année 2008
	14022001	Cuve du filtre
8	01022021	Couverture drainage verte
9	11022023	Fourchette de fermeture

A7 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

PulifIL

AQUABREVET

représente par POLAR en FRANCE

Déclare sous sa seule responsabilité, que le filtre autonettoyant semi-automatique **PulifIL** est un appareil pour la filtration de l'eau finalisée à l'élimination de cailloux, éclats de rouille et autre oxydes, débris jusqu'à une granulométrie de 89 microns et qui peuvent endommager le système hydraulique de distribution (tuyaux, vannes, robinets, dispositifs de contrôle, etc.).

AQUABREVET. travaille avec un système de qualité certifié conformément aux exigences de la norme UNI EN ISO 9001:2008, avec certificat N°50 100 7368 délivré par TÜV Italia S.r.l.

AQUABREVET

15.08.2012

MANUEL DE MONTAGE ET INSTALLATION

B1 MONTAGE DE PULIFIL

B1.1 Avant d'installer PuliFIL



Attention ! Avant d'installer PuliFIL vérifier que le système soit alimenté avec de l'eau potable conforme aux dispositions de la directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine et les modifications et ajouts ultérieurs. Le système hydraulique dans lequel le filtre est installé et l'installation du filtre doivent être réalisées en conformité aux lois en vigueur. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels causés par une installation incorrecte du filtre et / ou l'installation du filtre dans un système qui ne répond pas aux normes en vigueur.

PuliFIL n'est pas équipé, en standard, avec des dispositifs anti-inondation ou aptes pour surveiller, contrôler et alarmer en cas de fuite d'eau non contrôlée. Si nécessaire, prévoir un dispositif anti-inondation.

Ne pas installer PuliFIL en aval des chaudières ou dans des applications qui impliquent le passage d'eau ayant une température supérieure à 40 °C. Installer PuliFIL en amont des équipements qui doivent être protégés.

PuliFIL ne peut pas être utilisé pour traiter eau de circuits fermés (par exemple, eau de chauffage) ou toute autre application qui ne soit pas spécifiquement mentionnée dans ce manuel.

B1.2 Caractéristiques du lieu d'installation

PuliFIL doit être installé dans un endroit propre, hygiéniquement approprié et sec, à l'intérieur, à l'abri du froid, de l'exposition directe aux rayons du soleil, de l'humidité et des agents atmosphériques (pluie, neige, grêle). Ne pas installer PuliFIL dans les puits près de drains, ou dans des lieux malodorants. Ne pas installer là où ils peuvent être présents gaz ou vapeurs chimiques de toute nature. Évitez une installation dans des espaces restreints qui ne permettent pas de réaliser facilement les opérations d'entretien ordinaire et spécial.

Température ambiante (min/max), ° C: 5/40

B1.3 Lois, Règlements et Normes

L'installation de PuliFIL doit être effectuée en conformité avec les lois, les règlements et les normes locales.

B1.4 Instructions générales pour l'installation

L'installation doit être effectuée de façon professionnelle, en conformité avec toutes les lois applicables et les indications marquées sur l'appareil.

Avant d'installer le filtre vérifier la correspondance du système à toute loi ou réglementation ou les recommandations émises par les bureaux locaux compétents.

Avant d'installer le filtre nettoyer à fond les tuyaux et les équipements installés en amont du filtre pour enlever les débris qui peuvent causer un mauvais fonctionnement du filtre. Si le degré de propreté et d'hygiène du système est insuffisante, assainir le réseau de distribution de l'eau, les accumulations et tous les appareils avant d'installer PuliFIL. Le filtre ne doit pas être installé entre les dispositifs de sûreté et la chaudière.

Installer en amont de PuliFIL un système qui puisse assurer le non-retour de l'eau traitée dans le réseau et réaliser un système de vannes manuelles ou automatiques de by-pass qui permet d'exclure le filtre en assurant l'approvisionnement d'eau aux services.



Attention! Evitez que des solvants, huiles, graisses, détergents acides ou caustique entrent en contact avec les parties en plastique ou en laiton du filtre. Dans le cas de très fort chocs pendant le transport ou l'installation ne pas installer l'équipement et remplacez-le même s'il n'y a pas de dommages apparents sur les parties en plastique. Limiter la présence de coups de bélier.

B1.5 Tests hydrauliques après l'installation

Après avoir ouvert l'eau en amont de l'appareil, vérifier la présence de fuites;

- 1) Assurez-vous que l'appareil soit correctement positionné pour faciliter l'entretien ordinaire.
- 2) Vérifier l'existence d'un circuit de by-pass pour exclure le filtre en cas de nécessité et vérifier la présence de robinets pour le prélèvement des échantillon en amont et en aval du filtre.
- 3) Vérifier que l'installation et l'appareil soient conformes aux normes locales ou aux recommandations émises par les bureaux compétents de la région.

- 4) Vérifiez qu'il n'y a pas des fuites d'eau provenant des connexions d'entrée e de sortie et de la connexion de drainage.

En cas de doute, contacter POLAR FRANCE , tél 01 48 69 36 27, site www.polar-france.com

B1.6 Schémas d'installation

	
<p>Respecter la direction du flux de l'eau indiquée par la flèche imprimée sur la tête en laiton du filtre.</p>	<p>Particulier de la connexion de drainage.</p>



Attention! Il est nécessaire d'installer le filtre en respectant la direction du flux d'eau indiquée par la flèche imprimée sur la tête en laiton du filtre.

La connexion de drainage doit être canalisée dans un égout.

Schémas d'installations autres que ceux indiqués peuvent compromettre le bon fonctionnement de l'appareil

En cas de doute, contacter POLAR FRANCE :
 MACHINES NORDIQUES SAS, CS90022, 6 rue Louison Bobet , 93623 Aulnay-sous-bois-cédex -
 Tél 01 48 69 36 27, courrier@polar-france.com , www.polar-france.com