



Guide de l'Utilisateur

Pré-Filtres autonettoyants modèles Pico et Dido



n° 23 ACC LY 042

Rinçage du tamis par Chasse d'eau
simple

Rinçage du tamis par Chasse d'eau
+ Turbine TurboClean®
(brevet METALife)

Considérations générales relatives à l'installation

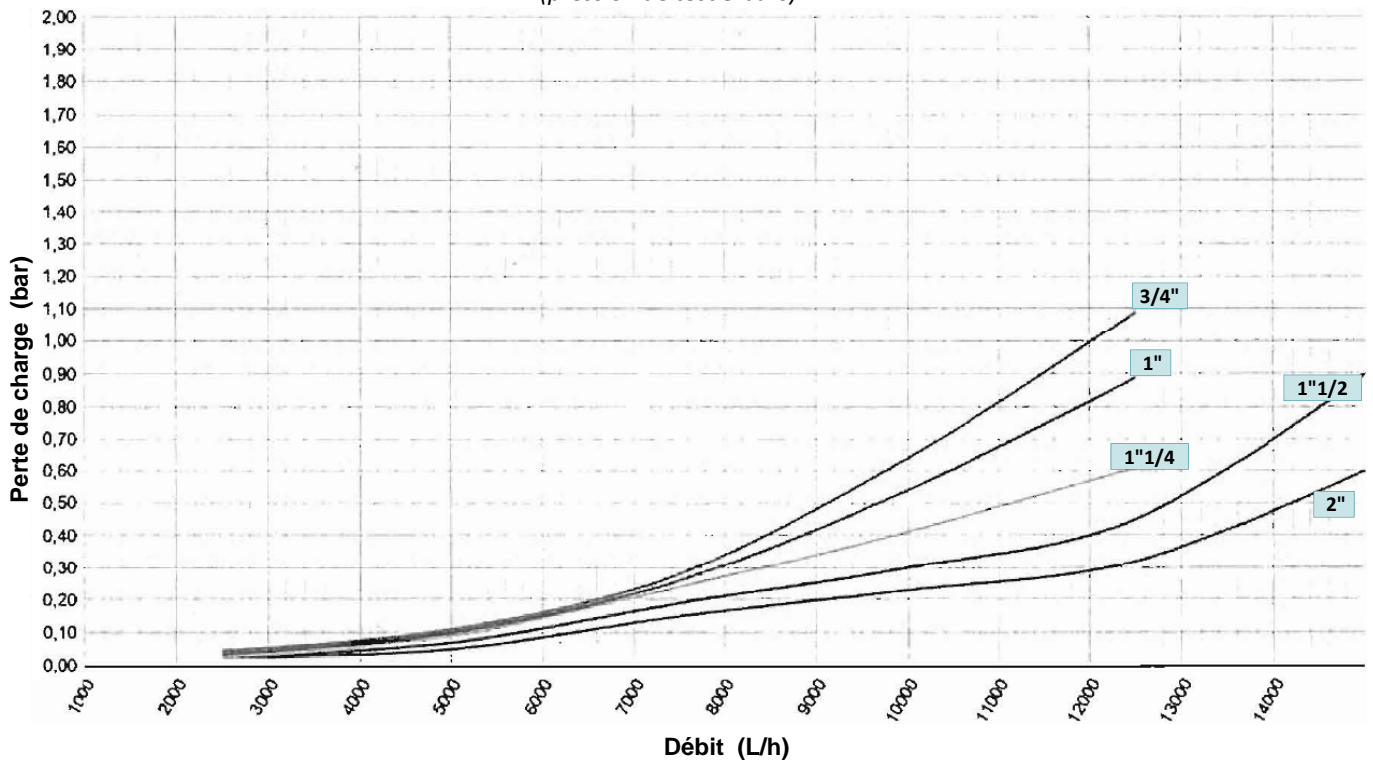
- Merci de lire et de comprendre le contenu de ce guide avant d'installer et d'utiliser le pré-filtre autonettoyant.
- Le pré-filtre est conçu pour éliminer facilement les plus grosses particules d'impuretés contenues dans l'eau en amont d'une installation afin de protéger tous les autres équipements en aval, comme filtration fine, charbons actifs, stérilisateurs-UV, chaudières, chauffe-eau, etc ...
- L'équipement doit être installé en intérieur, dans un local sain et hors-gel, et éloigné des sources de chaleur (appareils de chauffage, incidence directe du soleil derrière une vitre, etc ...). L'air du local doit être exempt de vapeurs agressives ou de poussières.
- L'eau filtrée doit être froide (1 à 40°C max.) Ne pas utiliser le filtre sur une conduite d'évacuation pouvant véhiculer des liquides chauds ou corrosifs (>eaux grises de rejet).
- Les canalisations d'adduction d'eau et de distribution (réseau d'eau dans l'habitat) doivent être conformes aux normes en vigueur et fournir un débit d'eau suffisant pour alimenter correctement le filtre.
- La pression d'eau d'alimentation du filtre ne doit pas dépasser 10 bars pour le modèle Pico et 16 bars pour le modèle Dido. Si l'eau est fournie par une pompe (puits ou forage individuels, eau de pluie), la pression doit être régulée par un ballon de mise en pression avant le filtre de manière à ne pas subir les à-coups de pression (>coups de bélier) à chaque démarrage de la pompe.
- Au montage, bien respecter le sens du flux d'eau dans le filtre indiqué par des flèches marquées sur la tête du filtre.

Spécifications

Modèle	Pico	Dido
Type de nettoyage / rinçage	Chasse d'eau	Chasse d'eau + Turbine TurboClean®
Matériau tamis filtrant	Inox 304-L	
Maille tamis filtrant	<u>Défaut</u> : 89 microns (50µ, 200µ et 500µ disponibles sur demande)	
Connexions Entrée/Sortie	3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" selon versions	
Pression d'eau maximale en entrée	10 bars	16 bars
Perte de charge	(>voir courbes page suivante)	
Température d'eau	4 à 60 °C maxi	
Température ambiante	4 à 40 °C	
Alimentation en eau	Municipale – puits – forage – eau de pluie	
Attestation de Conformité Sanitaire française	ACS n° 23 ACC LY 042 depuis Avril 2024 (>voir en fin de ce guide)	

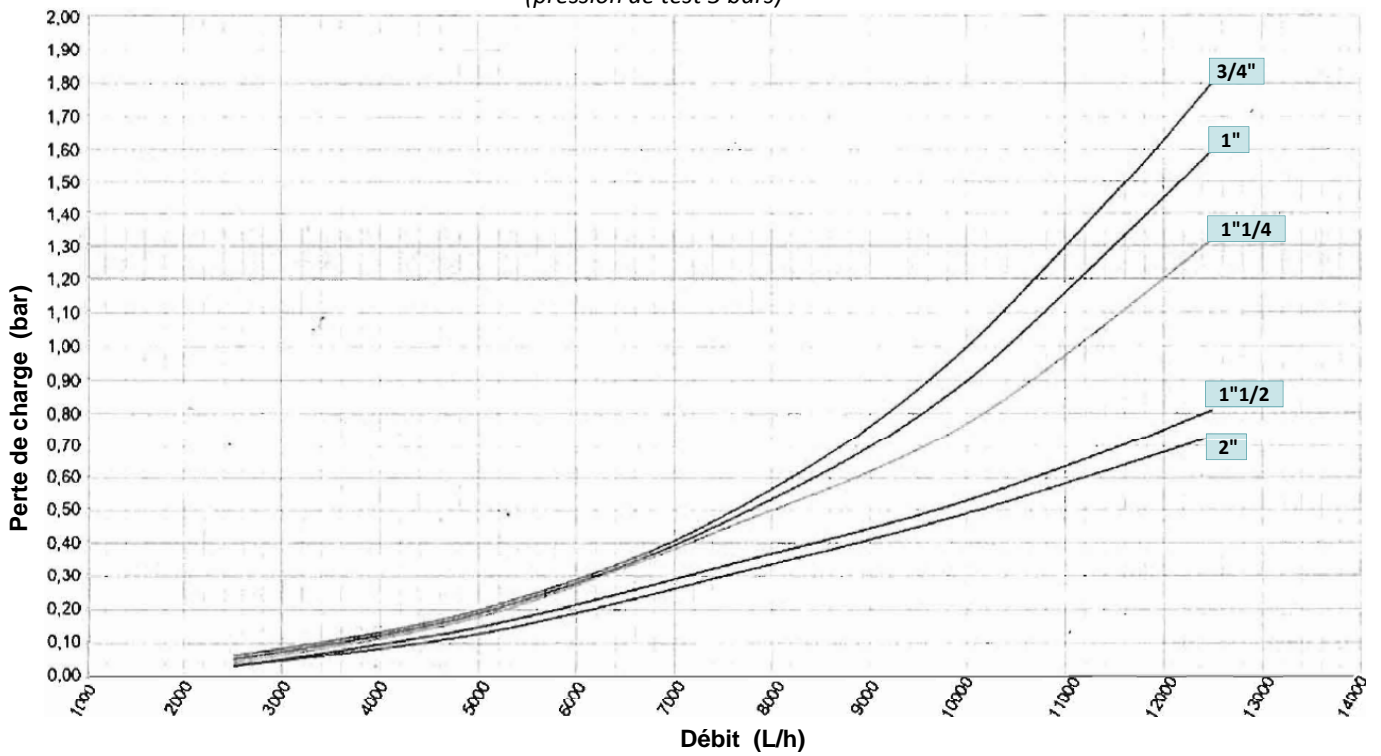
Pertes de charge filtres Pico

(pression de test 3 bars)



Pertes de charge filtres Dido

(pression de test 3 bars)



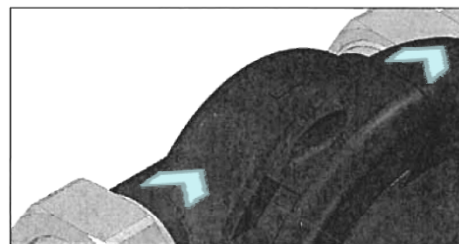
Contenu des boîtes

Vérifier que le filtre est en bon état et que tous les accessoires sont complets dans l'emballage avant l'installation :

- Le filtre complet et assemblé avec le tamis filtrant dont la finesse est indiquée sur l'étiquette de la boîte (>défaut : 89 microns.)
- Une paire d'écrous et d'adaptateurs filetés pour les entrée/sortie d'eau, avec joints plats d'étanchéité et à la cote indiquée sur l'étiquette de la boîte (>de 3/4" à 2" selon modèles.)
- Une clé pour vis à six pans creux M4 (>pour dévisser les vis de blocage des mâchoires de jonction)
- (- Une paire de manomètres de pression d'eau pour les modèles qui les prévoient.)

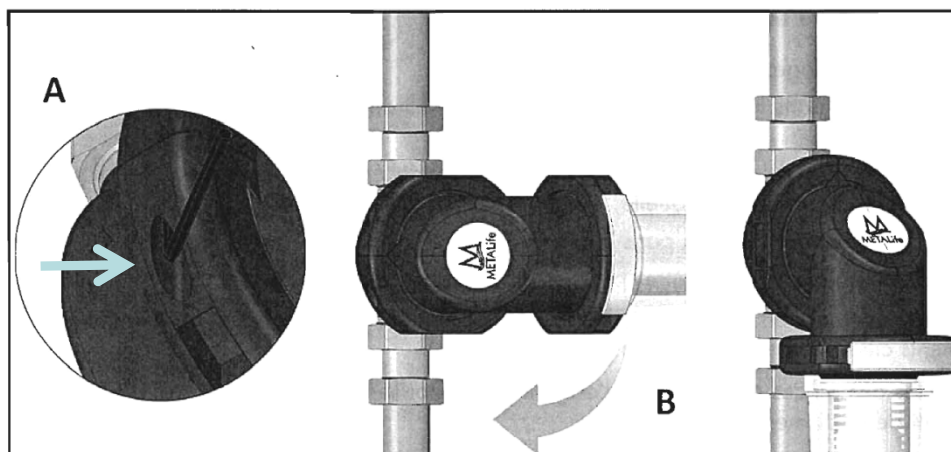
Installation

- Ne pas installer le pré-filtre à l'extérieur mais EN INTÉRIEUR dans un local sain et hors-gel. Son emplacement doit être éloigné des sources de chaleur (appareils de chauffage, incidence directe du soleil derrière une vitre, etc ...) L'air du local doit être exempt de vapeurs agressives ou de poussières.
- Les canalisations d'adduction d'eau froide et de distribution (réseau d'eau dans l'habitat) doivent être conformes aux normes en vigueur et fournir un débit d'eau suffisant pour alimenter correctement le filtre.
- Au montage, bien respecter le **sens du flux d'eau** dans le filtre indiqué par des flèches marquées sur la tête du filtre.
- Prévoir une installation qui facilitera la maintenance future du filtre, si possible avec un **by-pass d'entretien** avec 3 vannes d'arrêt, ou au moins avec une vanne d'arrêt en amont et en aval.
- Après remise en eau du système, vérifier la présence de fuites. Si une fuite d'eau existe, elle doit être corrigée immédiatement.
- Pendant les premiers jours suivants l'installation, contrôler régulièrement la présence éventuelle de nouvelles fuites et les corriger le cas échéant.



► En cas d'installation sur **UNE CANALISATION VERTICALE**, et après avoir raccordé le filtre à cette canalisation, opérer comme suit pour (re)mettre le filtre en position verticale avec sa vidange inférieure en position basse :

- A-** Avec la clé M4 fournie, desserrer légèrement la vis qui bloque la mâchoire de fixation entre la tête du filtre et le support arrière des connexions hydrauliques d'entrée/sortie.
- B-** Tourner le filtre pour le positionner verticalement avec sa vidange en position basse. Resserrer la vis de blocage précédemment desserrée.

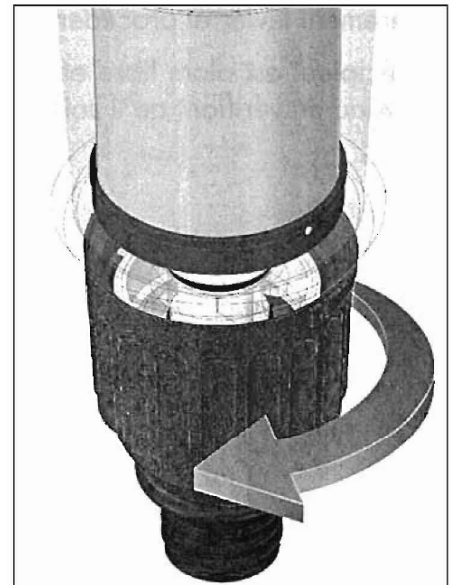


Fonctionnement & Entretien

L'eau à filtrer passe au travers du tamis filtrant de l'extérieur vers l'intérieur de la grille. Les particules solides plus grosses que les mailles de la grille sont ainsi retenues sur tout le pourtour du tamis filtrant. Les éléments retenus les plus fins resteront agglomérés sur le tamis et les plus gros s'accumuleront au fond du carter du filtre. Ce carter étant transparent, il est facile de contrôler visuellement l'état de salissure du tamis et du fond de filtre pour décider ou non de lancer un processus de nettoyage / rinçage du filtre.

Ce processus de rinçage ne coupe pas l'eau en sortie du filtre, qui continue à produire de l'eau filtrée si une demande par le réseau s'exerce.

1. Il est nécessaire de rincer le pré-filtre pour son premier usage après l'installation.
2. Avant ce rinçage, s'assurer que le tuyau de vidange est raccordé à un drain de rejet ou bien de disposer d'un récipient pour recueillir l'eau de vidange.
3. Tournez l'extrémité cannelée du filtre de 180° dans le sens horaire pour ouvrir la vanne de chasse d'eau. La fermeture s'effectue en tournant en sens inverse, jusqu'au blocage et l'interruption de l'écoulement..
4. Selon la qualité de l'eau, assurer un rinçage au moins une fois par mois et pendant au moins 30 secondes.
5. Avec des eaux très chargées en matières, le tamis du filtre peut nécessiter d'être démonté de temps en temps et nettoyé délicatement à la main (Attention: le tamis à maille 89µ est extrêmement fin et fragile !)



Spécificité du modèle Dido

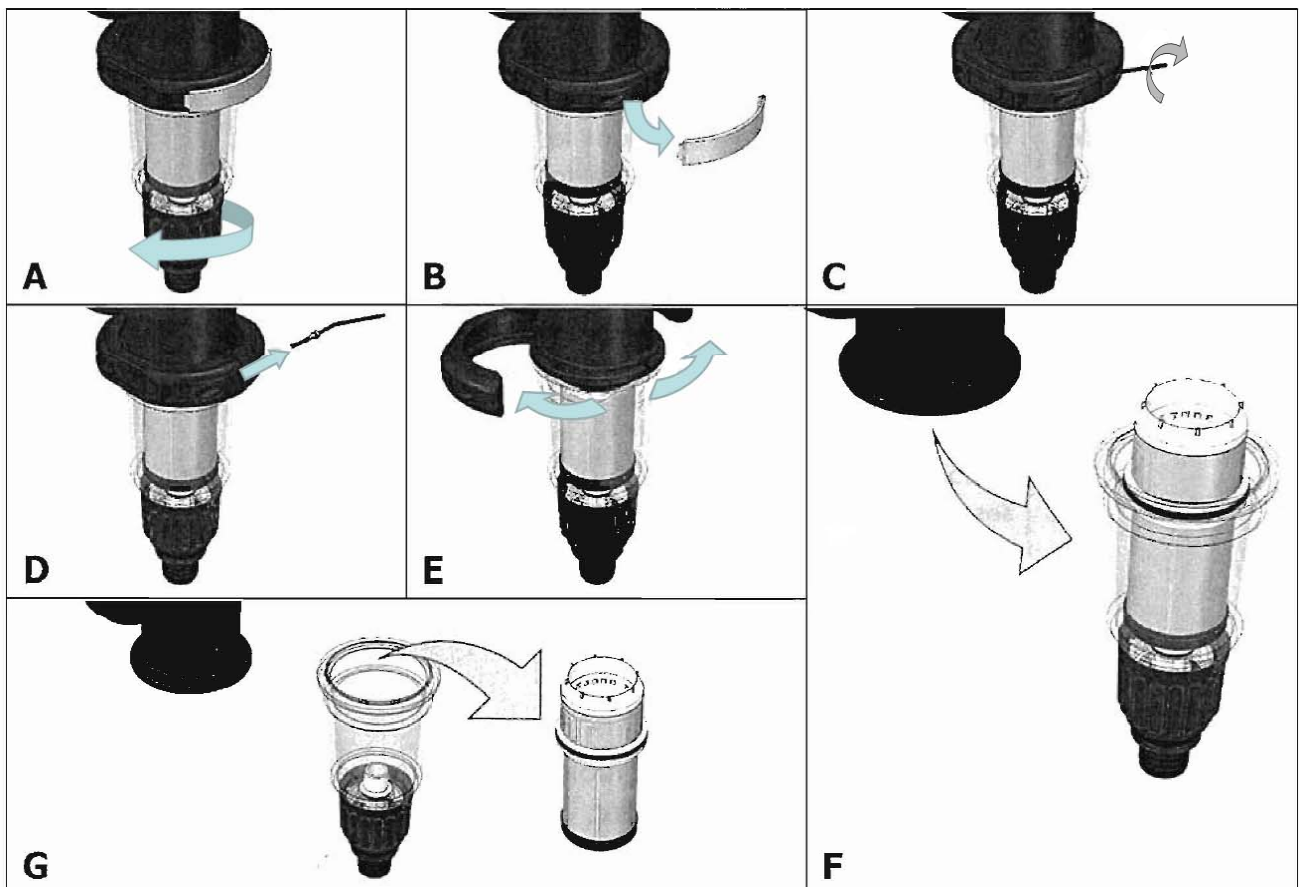
Les filtres de la série Dido offrent la technologie **TurboClean®** de nettoyage amélioré brevetée par METALife. Placée en partie supérieure du tamis filtrant, une petite turbine génère d'importantes turbulences de l'eau de rinçage, ce qui améliore grandement la désincrustation des particules collées à la grille du tamis ou sur le carter transparent du filtre. Les nettoyages / rinçages du filtre sont plus efficaces et en profondeur qu'avec un simple flux laminaire d'eau de chasse.

Néanmoins au bout d'un certain temps de filtration d'une eau très chargée en matières diverses., il peut s'avérer nécessaire de démonter le filtre pour nettoyer manuellement à l'eau claire le tamis filtrant et le carter du filtre pour lui rendre sa transparence.

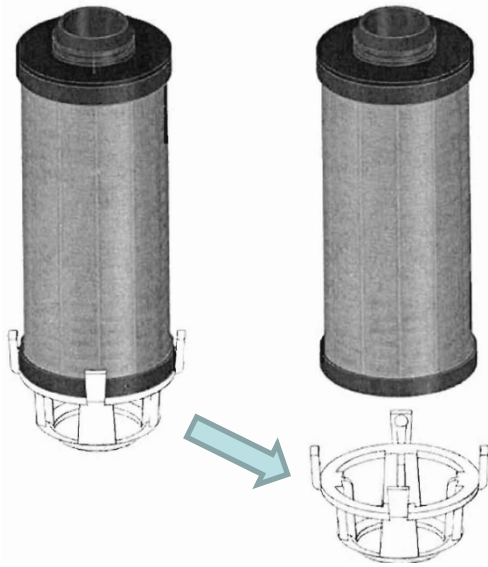
Il s'agit là d'un entretien normal du filtre sur de longs cycles de filtration.

Démontage du filtre pour nettoyage ou remplacement du tamis filtrant

- A** Fermer l'arrivée d'eau d'alimentation du filtre et ouvrir sa vanne de chasse pour le vider de son eau et faire chuter sa pression interne.
- B** Retirer la petite protection blanche en façade du filtre qui couvre la fermeture frontale de la mâchoire fixant le carter transparent à la tête du filtre.
- C** À l'aide de la clé M4 fournie, dévisser la vis de blocage de cette mâchoire de fixation.
- D** Ôter cette vis de blocage et la mettre de côté.
- E** Avec un tournevis à tête plate, faire légèrement levier pour ouvrir complètement la mâchoire, tout en maintenant le carter transparent pour éviter qu'il ne chute.
- F** Le carter transparent est alors libre et peut être séparé de la tête du filtre.
- G** Le tamis filtrant peut être extrait du carter pour être nettoyé manuellement à l'eau claire ou bien pour être remplacé par un tamis neuf ou à seuil de filtration différent de 89 μ .

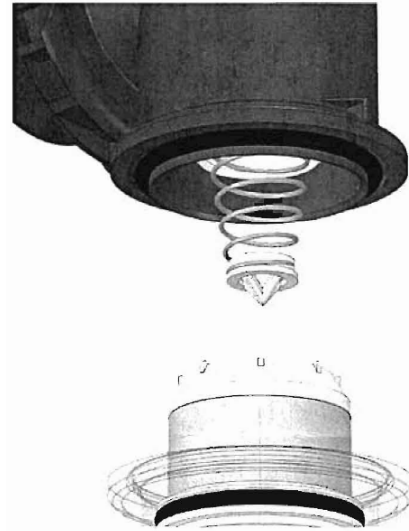


Modèle Pico



En cas de remplacement du tamis filtrant, il est nécessaire d'enlever le support spécial en partie inférieure du tamis pour le réutiliser sur le nouveau tamis.

Modèle Dido



Au remontage du carter transparent sur le filtre, vérifier que le ressort conique est bien inséré dans son logement dans la tête du filtre et que l'élément blanc à son extrémité se positionne correctement au centre de la petite turbine TurboClean® en partie supérieure du tamis filtrant.

Enfin pour terminer :

- Repositionner le carter transparent sur la tête du filtre, en tenant compte des remarques ci-dessus,
- Fermer et serrer manuellement les deux parties de la mâchoire de fixation du carter,
- Revisser la vis de blocage de la mâchoire avec la clé M4 et remettre en place le petit cache blanc en façade.

Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Pas d'eau produite	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'alimentation en eau est coupée. 2. La vanne d'entrée est fermée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rétablir l'alimentation en eau du filtre. 2. Ouvrir la vanne d'admission principale.
Pas assez d'eau produite	<ol style="list-style-type: none"> 1. La vanne d'entrée n'est pas à pleine ouverture. 2. Le tamis filtrant est colmaté. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrir complètement la vanne d'entrée. 2. Lancer une procédure de nettoyage du tamis.
Fuites sur les connexions d'entrée/sortie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les connexions ne sont pas assez serrées. 2. Pas assez de bande d'étanchéité sur les filetages des raccords. 3. Les joints plats d'étanchéité des raccords ont vieilli et ne sont plus étanches. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resserrer plus fermement les connexions. 2. Refaire l'étanchéité des filetages avec suffisamment de bande et en enroulement bien uniforme. 3. Changer les joints d'étanchéité des raccords.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé
Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*.1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS / Contact details of the ACS owner :

METALIFE srl a socio unico
Strada del Dos di Lamar 38
38121 TRENTO (TN)
Italie

Nom de l'accessoire représentatif / Reference of the representative accessory :

Filtre (corps transparent, tête bleue) / Filter (transparent body, blue head) Pico

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : **23 ACC LY 042**

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 : du 26 Mars au 17 Avril 2024

Tests date (according to the standard XP P 41-280) : from March 26 to April 17, 2024

Commentaires / Comments : les résultats des essais réalisés sous les références 23 ACC LY 044 & 045 sont conformes aux exigences de la circulaire DGS/SD7A N°571 du 25 Novembre 2002 / The results performed under references 23 ACC LY 044 & 045 are in accordance with the requirements of the circular DGS/SD7A N°571 dated November 25, 2002.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / Accessories' family covered by this certificate :

Filtres (corps transparent, tête bleue) / Filters (transparent body, blue head)

Références / References (3 references) :

Smile

Pico

Dido

Attestation délivrée par / Certificate issued by :

Christelle AUTUGELLE

Signature :

Responsable MCDE

CARSO - L.S.E.H.L.

Date de délivrance / Date of issue : 23 Mai 2024

Date d'expiration / Expiry date : 23 Mai 2029

Commentaires / Comments : Les composants métalliques sont conformes à l'arrêté du 25 juin 2020. / Metallic components are compliant with the decree dated 25th June 2020.

L'ACS ne préjuge pas de l'efficacité de traitement des filtres. Les produits ou supports de traitement doivent être autorisés par le Ministère de la Santé. / The ACS does not foresee the efficiency of treatment of filters. Its treatment product(s) have to be authorized by the Ministry of Health.

F_MC060-b 15/09/2014 MLN

Société par action simplifiée au capital de 2 000 000 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120 B - N° TVA : FR 82 410 545 313

Siège Social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : mcde@groupecarso.com