



INDUSTRIAL GROUP

AQUARIUS

FILTRE À SABLE POUR PISCINES

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



Pour les autres langues, visitez:



SIDE



TOP

AQUA S.P.A se réserve le droit de modifier ou d'intégrer ce manuel aux fins d'amélioration du produit.

RÉSUMÉ

1	AVANT-PROPOS GÉNÉRAL	3
1.1	DONNEES D'IDENTIFICATION DU CONSTRUCTEUR.....	3
2	CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE	4
3	TERMINOLOGIE UTILISÉE	4
4	NORMES DE RÉFÉRENCE	4
5	DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT	4
5.1	GENERALITES ET FONCTION REMPLIE	5
5.2	VUE D'ENSEMBLE DE L'EQUIPEMENT	5
5.3	DONNEES DE CONSTRUCTION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	5
5.4	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE L'EQUIPEMENT	5
6	RISQUES LIÉS À L'ÉQUIPEMENT	6
6.1	GENERALITES	6
6.2	RISQUES LIES.....	6
6.3	RISQUES DUS A L'UTILISATION INCORRECTE PREVISIBLE	6
6.4	RISQUES RESIDUELS	7
7	SIGNALÉTIQUE CONSEILLÉE À BORD DE L'ÉQUIPEMENT	7
8	TRANSPORT ET MANUTENTION INTERNE	8
9	INSTALLATION	8
9.1	FONCTIONNEMENT NORMAL	8
9.2	PHASE DE STOCKAGE	8
9.3	MISE EN FONCTION.....	8
9.4	REPLISSAGE	9
9.5	FERMETURE FILTRE	9
9.6	DEMARRAGE	9
9.7	FONCTIONNEMENT	10
9.8	FILTRATION.....	10
9.9	CONTRE-LAVAGE.....	10
9.10	RINÇAGE.....	11
9.11	EVACUATION.....	11
9.12	CIRCULATION	11
9.13	FERMEE.....	11
9.14	HIVER.....	11
10	ENTRETIEN COURANT ET PRÉVENTIF	11
10.1	GENERALITES	11
10.2	ENTRETIEN COURANT	11
11	ÉLIMINATION DES PIÈCES	12
12	INTERDICTION	12
13	LIVRE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN	13
14	VUE ÉCLATÉE	14

1 AVANT-PROPOS GÉNÉRAL

Ce manuel d'utilisation et d'entretien est un document livré par **AQUA S.p.a.** concernant les produits auxquels il fait référence. Il doit être considéré comme **partie intégrante du produit** même pendant toute la durée de vie du produit, en cas de cession aux tiers aussi, jusqu'à la mise à la casse et à l'élimination du produit.

Tous les droits de reproduction et de diffusion de ce Manuel d'Utilisation et d'Entretien et de la documentation relative en annexe, sont réservés à **AQUA S.p.a.**

Le but de ce manuel est celui de :

- ↪ Fournir aux opérateurs et aux préposés à l'entretien toutes les informations et les avertissements nécessaires à effectuer leur travail en conditions de sécurité maximale.
 - Faire en sorte que l'utilisateur puisse utiliser l'équipement de façon correcte et sûre, tout en gardant ce dernier en état de bon fonctionnement et sécurité.

1.1 DONNEES D'IDENTIFICATION DU CONSTRUCTEUR

AQUA S.p.a.

Via T. Crotti 1 42018 San Martino in Rio (RE)
Tél. +39 0522 695805/85 Fax : +39 0522 646160
e-mail : aqua@aqua.it web : www.aqua.it
C.F. et TVA 02026440350

Déclare être le constructeur de l'équipement de même que la société de référence pour toute intervention éventuelle d'assistance technique d'entretien et/ou de modification de l'équipement.

- ↪ Dans le cas où les instructions d'utilisation fournies seraient difficiles à comprendre ou incomplètes, contacter le constructeur, ou sa filiale, ou son revendeur, pour obtenir toutes les indications nécessaires. Le constructeur, s'engage à fournir éventuellement un manuel complémentaire.
- ↪ Afin d'obtenir les performances optimales du produit, il est recommandé de respecter scrupuleusement les instructions contenues dans ce manuel.
- ↪ Les instructions d'utilisation de l'équipement doivent être exécutées de façon tout à fait précise, selon les indications reportées ci-dessous. Cela pour éviter tout inconvénient pouvant résulter du non-respect des notices d'utilisation.
- ↪ Étant donné la nature technique de ce manuel, il est de propriété exclusive de **AQUA S.p.a.** laquelle se réserve tous les droits relatifs ; toute reproduction, même partielle, est interdite par la loi.



ATTENTION :

Il n'est pas admis d'utiliser l'équipement selon des configurations différentes de celles reportées ici ou pour traitements autres que ceux définis par le Constructeur.
Toute utilisation autre, inappropriée, et/ou incorrecte par rapport à ce qui est explicitement indiqué dans le manuel entraîne l'annulation automatique de toute responsabilité du Constructeur, car non spécialement prévue et donc non couverte par l'analyse des risques.

2 CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

ETENDUE DE LA GARANTIE:

A compter de la date de facture initiale* figurant sur votre facture d'achat, nous vous offrons une GARANTIE COMMERCIALE.



La GARANTIE a une durée à compter de la date de facturation de AQUA S.p.a et couvre intégralement les pièces considérées comme périmées en raison de matériaux, d'une conception ou d'une construction incorrecte, à la discrétion du fabricant.

Les parties démontables défectueuses sont remplacées, et, sauf accord préalable d'AQUA INDUSTRIE France, la prise en garantie de parties démontables ne peut en aucun cas résulter en un échange complet du filtre.

* L'échange sous garantie d'un matériel ou d'une pièce fabriqué ou distribuée par AQUA INDUSTRIE France ne modifie en aucune façon la date d'échéance de la garantie contractuelle couvrant ce matériel et qui est calculée à compter de sa date de facturation initiale.

** Exemples types d'usage anormal :(liste non exhaustive)

- Attaque des matériaux (joints,...) en contact avec l'eau par un oxydant (chlore, brome) en concentration anormalement élevée par rapport aux préconisations d'usage en piscine.
- Non respect de la granulométrie préconisée de sable
- Stress cracking des pièces en ABS suite à l'utilisation des graisse contenant des tensio-actifs au niveau de leurs filetages ou raccords
- Pression supérieure à la pression maximum d'utilisation
- Circulation de l'eau à l'inverse du sens préconisé suite à une mauvaise connexion des canalisations sur la vanne
- Charge de sable cimentée par le calcaire, générant un ou plusieurs passages d'eau préférentiels dans la charge.

3 TERMINOLOGIE UTILISÉE

Pour les définitions générales de chaque composant de l'équipement se référer au tableau en annexe. On entend par **UTILISATION INCORRECTE** l'utilisation de l'équipement hors des limites spécifiées dans ce manuel.

On entend par personnel **autorisé et qualifié**, les personnes opportunément formées et préposées à effectuer les activités de :

- installation et mise en fonction
- mise hors service et démantèlement
- réglage
- entretien et réparation,

4 NORMES DE RÉFÉRENCE

Selon l'emploi prévu pour lequel l'équipement à été conçu et fabriqué, on a effectué la classification de l'équipement à pression conformément à la directive 97/23/CE.
Le filtre est également conforme aux normes : UNI 10637 :2015 et UNI EN 16713-1.

5 DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT

5.1 GENERALITES ET FONCTION REMPLIE

L'équipement sert au traitement de l'eau des piscines destinées à la baignade, afin d'assurer la filtration et la retenue de l'ensemble des particules en suspension non retenues par les pré filtres traditionnels situés en amont de l'équipement.

Pour assurer sa fonction, le filtre AQUA s.p.a a été conçu pour retenir les particules ayant une granulométrie comprise entre 0,4 mm et 0,8 mm.

5.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'EQUIPEMENT



VUE D'ENSEMBLE DE L'EQUIPEMENT

5.3 DONNEES DE CONSTRUCTION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les indications principales concernant les caractéristiques de l'équipement, dont il est question dans ce manuel, sont fournies par la suite.

5.4 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE L'EQUIPEMENT

Les dimensions, l'encombrement, les cotes et les mesures des raccords, et les poids des différents modèles de filtre sont reportés dans les fiches des composants jointes à ce manuel et réparties par modèle.

Le filtre est destiné uniquement à l'utilisation avec :

- Eau du réseau ou de nappe,
- Eau marine,
- Eau mélangée en solution avec hypochlorite de sodium conforme à la norme UNI 901:2002 en solution maximale de 0,2 mg/l (égale à 2 ppm).

Le pression pendant le fonctionnement de l'équipement est égale à :

	TIPO AQUARIUS - TYPE DE AQUARIUS				
UNI 16713	6 mc/h	10 mc/h	14 mc/h	22 mc/h	35 mc/h
MOP - max pressione esercizio	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	2,5 bar
<i>MOP-Pression de travail maximale</i>					
Resistenza alla pressione statica	2,145 bar	2,145 bar	2,145 bar	2,145 bar	3,575 bar
<i>Résistance à la pression statique</i>					
Pressione di prova ciclica	0-3 bar	0-3 bar	0-3 bar	0-3 bar	0-3 bar
<i>Pression d'essai cyclique</i>					
Durata prova ciclica	10000 cicli	10000 cicli	10000 cicli	10000 cicli	10000 cicli
<i>Durée du test cyclique</i>	10000 cycles	10000 cycles	10000 cycles	10000 cycles	10000 cycles
Pressione di scoppio	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	3,75 bar
<i>Pression d'éclatement</i>					

	ATTENTION : <i>Vérifier <u>avant l'installation</u> que le système d'alimentation en eau auquel l'équipement est relié soit équipé de dispositifs de limitation et contrôle de seuil de la pression d'exercice maximale dans le système</i>
---	---

La température du fluide traité par l'équipement doit être comprise dans l'intervalle suivant :

T_{min} : +5°C

T_{max} : +40°C

	ATTENTION : <i>Au cas où il y aurait la possibilité que la température de l'eau contenu descende au-dessous du point de gel, prédisposer l'isolation de l'équipement du système auquel il est relié et en effectuer la vidange selon les modalités reportées à la section ENTRETIEN.</i>
---	--

6 RISQUES LIÉS À L'ÉQUIPEMENT

6.1 GENERALITES

À cause de sa configuration, des exigences de construction, du cycle de travail à effectuer, l'équipement entraîne des risques ne pouvant pas être éliminés et qui sont décrits ci-dessous.

6.2 RISQUES LIÉS

Référence	Risque	Signalisation	Localisation du danger	Solution
1	Éjection de fluides		Zones environnantes l'équipement	Signalisation

6.3 RISQUES DUS A L'UTILISATION INCORRECTE PREVISIBLE

Au-delà des risques résiduels mentionnés, on peut toutefois considérer, bien qu'on ait plusieurs fois indiqué la bonne méthode d'utilisation du système afin de réduire au minimum les risques pour

l'opérateur, que des situations de comportement anormal (utilisation incorrecte), en tout cas prévisibles, peuvent avoir lieu.

L'utilisation incorrecte, les risques liés et les précautions adoptées sont reportés dans le tableau suivant.

Utilisation incorrecte	Risque	Précautions adoptées
Introduction de matériau filtrant erroné	Dysfonctionnement, colmatage de la masse filtrante, formation de gaz	Informations sur le manuel
Traitement avec du fluide inapproprié	Dysfonctionnement, colmatage de la masse filtrante, formation de gaz	Informations sur le manuel

Utilisation incorrecte	Risque	Précautions adoptées
Traitement de l'équipement ou de parties de l'équipement avec des substances chimiques	Affaiblissement et/ou effondrement de la structure	Informations sur le manuel
Positionnement instable	Renversement	Informations sur le manuel
Ouverture du couvercle avec équipement sous pression	Inondation, projection de pièces	Informations sur le manuel

6.4 RISQUES RESIDUELS

En respectant toutes les indications prévues, on pourra affirmer avoir solutionné tous les risques mentionnés auparavant et ne pouvant pas être ignorés (composants mobiles de l'équipement, pièces de l'équipement sous tension, etc.) ; par conséquent, tout dommage lié à ces risques sera nul. En tout cas, il est recommandé que l'opérateur vérifie toujours qu'il n'y ait personne exposé dans la zone de risque avant d'effectuer toute manœuvre.

L'opérateur est tenu, comme la signalétique sur l'équipement l'indique, de se protéger au moyen des dispositifs de protection individuelle (gants, lunettes, dispositifs anti-bruit et chaussures de sécurité).

7 SIGNALÉTIQUE CONSEILLÉE À BORD DE L'ÉQUIPEMENT

SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
	Danger générique		Accès interdit aux personnes non autorisées		Obligation de consulter le manuel
	Obligation de protection des voies respiratoires		Obligation de protection des mains par les gants		Obligation de coupure du branchement électrique pour effectuer l'entretien

LISTE DES SIGNAUX

8 TRANSPORT ET MANUTENTION INTERNE

Veillez considérer en premier lieu les prescriptions suivantes :

Pour les phases de manutention de l'équipement il est recommandé d'utiliser du personnel qualifié et spécialisé.

La manutention doit être effectuée en soulevant l'équipement exclusivement par les points suivants.

 Avec le couvercle ouvert, par le bord du filtre

 Par la base

Pour les déplacements courts utiliser un chariot élévateur ou un transpalette manuel.

	ATTENTION : <i>effectuer toutes les opérations avec le maximum d'attention et EN UTILISANT TOUJOURS ET SEULEMENT LES POINTS INDIQUÉS POUR LE LEVAGE.</i>
---	--

	ATTENTION : <i>pour le levage et la manutention de l'équipement, il est nécessaire de suivre les instructions ci-dessous en se référant également à la figure reportée dans ce manuel.</i>
---	--

9 INSTALLATION

9.1 FONCTIONNEMENT NORMAL

Le raccordement ne doit être effectué que par du personnel autorisé et qualifié.

Le raccordement de l'équipement demande la connexion au circuit du système de la piscine.

Le raccordement doit se faire au moyen des écrous filetés fournis en dotation avec l'équipement, avec le pas de filetage et le diamètre indiqués dans les fiches des composants.

Les sorties du filtre, en dotation, sont raccordées au moyen d'un tuyau lisse collé (PVC).

Pendant le fonctionnement normal, l'équipement doit être placé dans un lieu plat, à l'abri et sec, protégé contre le rayonnement direct de la lumière solaire et contre les sources de chaleur.

Pour un bon fonctionnement la température ambiante doit être comprise entre 5 et 40 degrés.

Le filtre a une direction de flux à respecter comme les flèches au niveau des goulots l'indiquent.

9.2 PHASE DE STOCKAGE

Pendant une période de stockage éventuelle, l'équipement doit être gardé dans un lieu à l'abri et sec.

L'équipement doit être abrité des éventuelles projections d'eau, de la poussière et de l'humidité, et des chocs ou dommages accidentels.

La température ambiante pendant la phase de stockage éventuelle doit être comprise entre 0 et 50 degrés.

9.3 MISE EN FONCTION

Vérifier avec soin que tous les composants fournis n'ont pas été endommagés pendant le transport.

Dans le cas où une pièce serait endommagée ne pas mettre l'équipement en fonction et effectuer la réparation ou le remplacement, avec l'aide du service après vente.

Vérifier que toutes les tuyauteries de raccordement au filtre sont correctement raccordées et que toutes les vannes correspondantes sont en position de fermeture.

9.4 REMPLISSAGE

Effectuer le remplissage du filtre en introduisant le matériau filtrant à travers le trou.

Le matériau filtrant introduit doit être conforme aux caractéristiques suivantes :

MATÉRIAU FILTRANT	GRANULOMÉTRIE
SABLE QUARTZEUX ET QUARTZ MOULU	0,4 ÷ 0,8 mm
	1 ÷ 2 mm
	1 ÷ 3 mm
	3 ÷ 6 mm
ZÉOLITHE	1 ÷ 2,5 mm
	2,5 ÷ 5 mm
FARINE FOSSILE	-
ANTHRACITE	0,8 ÷ 1,8 mm
CARBONE ACTIF	-

	ATTENTION : Avant d'effectuer le remplissage du matériau filtrant, remplir le fond du filtre avec de l'eau au ¼ du filtre Retirer le joint de la bouche d'entrée du filtre.
---	--

Effectuer lentement le remplissage du filtre selon les quantités indiquées ci-dessous :

Modèle de filtre	Quantité de matériel
6 m ³ /h	75 Kg
10 m ³ /h	100 Kg
14 m ³ /h	150 Kg
22 m ³ /h	250 Kg
35 m ³ /h	450 Kg

Effectuer ensuite le remplissage du filtre avec de l'eau.

Le remplissage doit se faire lentement en laissant l'eau s'écouler dans tous les interstices à l'intérieur du matériau filtrant.

Le remplissage doit continuer jusqu'au bord supérieur du filtre.

9.5 FERMETURE FILTRE

- Installer le manomètre indicateur de pression sur le couvercle dans le trou prévu à cet effet (au moyen du raccord fileté et du joint plat en le fixant avec le contre-écrou et la rondelle correspondants)
- Fermer le filtre au moyen du couvercle, du joint torique, des demi-colliers, des vis et des écrous ;
- Vérifier que les plans de contact sont propres et, le cas échéant, enlever toute trace de saleté ou résidus de matériau filtrant ;
- Effectuer la fixation du bouchon au moyen des deux demi-colliers, des vis et des écrous, les deux jusqu'en butée.

9.6 DEMARRAGE

Ouvrir **lentement** les vannes d'interception situées sur les tuyauteries de raccordement au filtre. Vérifier qu'il n'y a pas de pertes ou fuites d'eau.



ATTENTION :

En cas de pertes ou fuites d'eau fermer immédiatement les vannes du filtre et effectuer un contrôle du système.

9.7 FONCTIONNEMENT

La fonction principale de l'équipement est de filtrer de l'eau comme ce manuel l'indique. Les autres positions de la vanne 6 voies permettent d'avoir d'autres fonctions.

Ces fonctions s'activent par un réglage différent de la vanne à 6 voies reliée au filtre (modèles en dotation).

La vanne a 6 positions :

1. filtration
2. contre-lavage
3. rinçage
4. évacuation
5. circulation
6. fermée

Les conditions de fonctionnement pour chaque position sont listées ci-dessous.



ATTENTION :

La sélection par le levier de la vanne à 6 voies doit être effectuée exclusivement AVEC L'ÉQUIPEMENT À L'ARRÊT.

9.8 FILTRATION

Il s'agit de la position de fonctionnement normal, elle fait office de filtration de l'eau traitée entre l'entrée et la sortie du filtre.

9.9 CONTRE-LAVAGE

Il sert pour effectuer un nettoyage du matériau filtrant grâce à l'évacuation des saletés.

9.10 RINÇAGE

Il s'agit d'une opération à effectuer après le contre-lavage afin d'enlever toute impureté éventuelle présente à l'intérieur de la vanne après l'opération de contre-lavage.

9.11 EVACUATION

C'est la position pour faire passer l'eau directement vers l'évacuation (ex. vidange de la piscine).

9.12 CIRCULATION

C'est la position pour le fonctionnement de l'équipement sans passer par le filtre. L'eau est canalisée directement vers la sortie.

9.13 FERMEE

C'est la position de fermeture de tous les orifices de la vanne.

9.14 HIVER

C'est une position intermédiaire, permet de prévenir toute rupture éventuelle due au gel.

10 ENTRETIEN COURANT ET PRÉVENTIF

10.1 GENERALITES

Les opérations suivantes sont à la charge de l'utilisateur.

Au cas où l'utilisateur voudrait effectuer des interventions d'entretien, cette charge devra être confiée à du personnel expérimenté et qualifié en mesure d'évaluer les causes et les conséquences possibles d'une panne, et surtout de rétablir complètement les dispositifs de protection et de sécurité présents avant de remettre l'équipement en fonction.



Les opérations d'entretien, de dépannage et de réparation sont autorisées seulement au personnel qualifié ; toute opération non admise ou non autorisée entraîne l'annulation de la garantie.

10.2 ENTRETIEN COURANT

L'entretien de l'équipement consiste en une série d'interventions qui, si effectuées selon la fréquence indiquée, contribuent à garder un équipement efficace et fonctionnel.

L'entretien doit être exécuté selon les normes de fonctionnement et entretien fournies dans ce manuel.

Les intervalles de contrôle et entretien reportés sont à titre indicatif pour le fonctionnement en conditions normales, selon 8 heures d'utilisation par jour, pendant 365 jours par an, 3 000h par an.

Des conditions de fonctionnement différentes par rapport à celles prévues peuvent modifier les intervalles d'entretien.

Les interventions principales sont reportées dans le tableau suivant :

Travail à effectuer	Matériaux à utiliser										Notes
		journalier	hebdomadaire	mensuel	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois	Annuel	Tous les 2 ans	autre		
Contrôle pression	manomètre		X								La pression doit être inférieure à 1 bar. Si elle est supérieure à 0,5 bar effectuer le contre-lavage
Contre-lavage	Vanne à 6 voies position 2									X	Durée cycle max 5 minutes (vérifier la limpidité dans le verre témoin de la vanne à 6 voies)
Niveau matériau filtrant	Matériau filtrant					X					Si nécessaire, effectuer un appoint de matériau jusqu'à la moitié de la hauteur du filtre.
Remplacement matériau filtrant	Matériau filtrant								X		Sectionner le filtre du système, le vidanger en dévissant le bouchon de fermeture situé dans la partie inférieure et retirer le couvercle. À la fin, revisser le bouchon.



ATTENTION :

Pendant la vidange du filtre, vérifier que l'eau en excès ne cause pas de dommages et qu'il n'y ait pas de pièces sous tension pouvant entrer en contact avec l'eau en excès.

11 ÉLIMINATION DES PIÈCES

L'élimination du matériau utilisé doit être effectuée conformément aux lois en vigueur dans le pays d'installation de l'équipement.

En cas d'élimination partielle ou complète de l'équipement, il faut effectuer une collecte sélective des pièces à éliminer.

12 INTERDICTION



ATTENTION :

Il est **absolument interdit** de :

- Installer l'équipement sur une surface non nivelée
- Installer des accessoires non fournis ou non autorisés par AQUA s.p.a
- Utiliser l'équipement pour d'autres fonctions que celles prévues dans le manuel
- Utiliser l'équipement pour pressions et/ou performances supérieures à celles indiquées dans ce manuel ;
- Permettre l'utilisation de l'équipement à du personnel non expérimenté et non formé ;
- Détourner tout dispositif de protection prévu pour l'équipement ;
- Modifier les pièces d'origine de l'équipement ;

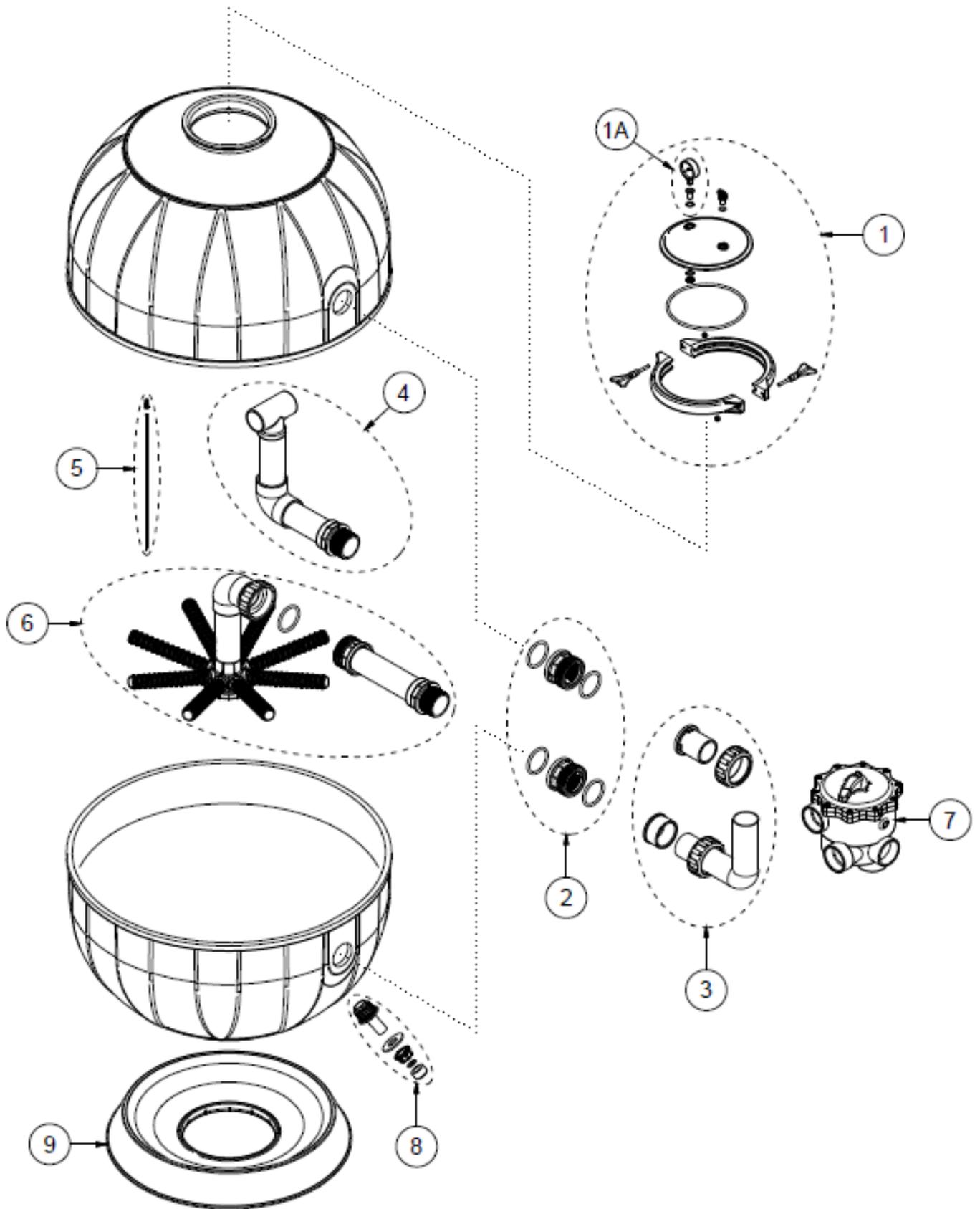
13 LIVRE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN

Enregistrer dans le livre joint toutes les interventions effectuées sur le filtre.

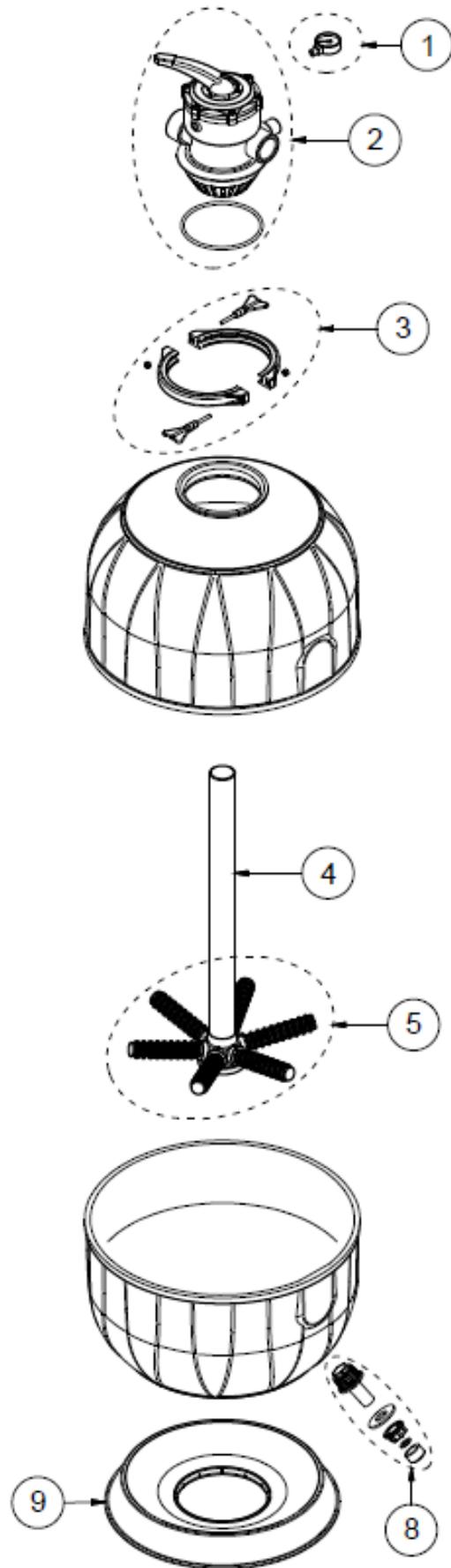
CACHET DU REVENDEUR ET DATE D'INSTALLATION	FICHE FILTRE	UTILISATEUR
	MODÈLE	MATRICULE
		OPÉRATEUR

Livre des interventions de contrôle et entretien									
Numéro liste	DESCRIPTION ACTIVITÉS CONTRÔLES ENTRETIEN	TYPE D'ENTRETIEN			NOTES	DATE ENTR.	HEURES EMPLOYÉES	DATE PROCHAIN ENTRETIEN	SIGNAT URE
		ET	Ord.	extra.					
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

14 VUE ÉCLATÉE



N°	Codice/Code	MOD.	Descrizione / Description
1	100100980	6-10-14	KIT COPERCHIO FILTRO AQUARIUS 6-10-14MC COP.BEIGE RAL9001 <i>KIT COVER AQUARIUS FILTER 6-10-14 MC COV. BEIGE RAL9001</i>
	100100990	22-35	KIT COPERCHIO FILTRO AQUARIUS 22-35 MC COP.TRASPARENTE <i>KIT COVER AQUARIUS FILTER 6-10-14 MC COV. BEIGE RAL9001</i>
1A	100101R01	6-10-14 22-35	KIT MANOMETRO FILTRI AQUARIUS 6-10-14-22-35 <i>KIT MANOMETER AQUARIUS FILTER</i>
2	100101R08	6-10-14	KIT DOPPIO RACCORDO IN-OUT FILTRI AQUARIUS 6-10-14 MC/H <i>KIT DOUBLE CONNECTION IN-OUT AQUARIUS FILTERS 6-10-14 MC/H</i>
	100101R09	22-35	KIT DOPPIO RACCORDO IN-OUT FILTRI AQUARIUS 22-35MC/H <i>KIT DOUBLE CONNECTION IN-OUT AQUARIUS FILTERS 22-35 MC/H</i>
3	100100926	6-10-14	KIT TUBI USCITA RACCORDI VALVOLA LATERALE FILTRO AQUARIUS 6-10-14MC <i>KIT OUT FOR LATERAL VALVE AQUARIUS FILTERS 6-10-14</i>
	100100934	22-35	KIT TUBI USCITA RACCORDI VALVOLA LATERALE FILTRO AQUARIUS 22-35MC <i>KIT OUT FOR LATERAL VALVE AQUARIUS FILTERS 22-35</i>
4	100100966	6	KIT TUBI SUPERIORI FILTRO AQUARIUS 6 M3/H <i>KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTER 6MC/H</i>
	100100928	10	KIT TUBI SUPERIORI FILTRO AQUARIUS 10 M3/H <i>KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTER 10MC/H</i>
	100100930	14	KIT TUBI SUPERIORI FILTRO AQUARIUS 14 M3/H <i>KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTER 14MC/H</i>
	100100932	22	KIT TUBI SUPERIORI FILTRO AQUARIUS 22 M3/H <i>KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTER 22MC/H</i>
	100100128	35	KIT TUBI SUPERIORI FILTRO AQUARIUS 35 M3/H <i>KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTER 35MC/H</i>
5	100101R24	6-10-14 22-35	KIT TUBO-CREPINE SFIATO ARIA FILTRI AQUARIUS/ <i>KIT TUBE-FISSERES AIR DISCHARGE AQUARIUS FILTER</i>
6	100100965	6	KIT TUBI INFERIORI FILTRO AQUARIUS 6 M3/H <i>KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTER 6MC/H</i>
	100100927	10	KIT TUBI INFERIORI FILTRO AQUARIUS 10 M3/H <i>KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTER 10MC/H</i>
	100100929	14	KIT TUBI INFERIORI FILTRO AQUARIUS 14 M3/H <i>KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTER 14 MC/H</i>
	100100931	22	KIT TUBI INFERIORI FILTRO AQUARIUS 22 M3/H <i>KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTER 22 MC/H</i>
	100100127	35	KIT TUBI INFERIORI FILTRO AQUARIUS 35 M3/H <i>KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTER 35 MC/H</i>
7	100100483	6-10-14	VALVOLA SELETTTRICE A 6 VIE ATTACCO 1"1/2 LATERALE ABS NERA <i>ABS VALVE CONNECTION 1"1/2 LATERAL COMMAND, BLACK</i>
	100100484	22-35	VALVOLA SELETTTRICE A 6 VIE ATTACCO 2" LATERALE ABS NERA <i>ABS VALVE CONNECTION 2" LATERAL COMMAND, BLACK</i>
8	100101R19	6-10-14 22-35	KIT SVUOTAMENTO FILTRI AQUARIUS <i>KIT OUT WATER AQUARIUS FILTER</i>
9	S9010200	6-10-14	BASE FILTRO "AQUARIUS" A SABBIA 6-10-14 MC/H <i>BASE SAND FILTER AQUARIUS</i>
	S9010240	22	BASE FILTRO "AQUARIUS" A SABBIA 22 MC/H <i>BASE SAND FILTER AQUARIUS 22MC/H</i>
	S9010790	35	BASE FILTRO "AQUARIUS" A SABBIA 35 MC/H <i>BASE SAND FILTER AQUARIUS 35MC/H</i>



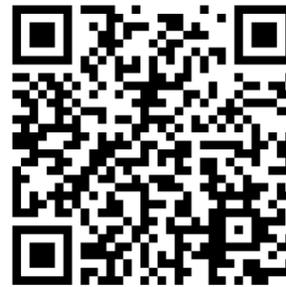
N°	Codice/Code	MOD.	Descrizione / Description
1	AB060090	6-10-14	MANOMETRO ATTACCO RADIALE AQUARIUS / <i>MANOMETER RADIAL ATTACK AQUARIUS</i>
	100100583	6-10-14	VALVOLA SELETRICE A 6 VIE ATTACCO 1"1/2 TOP ABS NERA / <i>ABS VALVE CONNECTION 1"1/2 TOP COMMAND, BLACK</i>
3	100101R04	6-10-14	KIT SEMI-FASCETTE + VITI FILTRI AQUARIUS 6-10-14 / <i>KIT CLOSING CLAMP WITH SCREWS-NUT FOR AQUARIUS 6-10-14 MC/H</i>
4	A6070400	6	TUBO PVC NERO DN50 SP.3 H. 450 mm PER FILTRO 6 MC TOP / <i>BLACK PVC PIPE DN50 SP.3 H450 MM FOR FILTER 6 MC TOP</i>
	A6070290	10	TUBO PVC NERO DN50 SP.3 H. 595 mm PER FILTRO 10 MC TOP / <i>BLACK PVC PIPE DN50 SP.3 H595 MM FOR FILTER 10 MC TOP</i>
	A6070280	14	TUBO PVC NERO DN50 SP.3 H. 625 mm PER FILTRO 14 MC TOP / <i>BLACK PVC PIPE DN50 SP.3 H625 MM FOR FILTER 14 MC TOP</i>
5	100101R25	6-10-14	KIT COLLETTORE + CANDELETTE FILTRI AQUARIUS 6-10-14 / <i>KIT COLLECTOR+GLOW AQUARIUS FILTER 6-10-14 MC/H</i>
8	100101R19	6-10-14	KIT SVUOTAMENTO FILTRI AQUARIUS / <i>KIT OUT WATER AQUARIUS FILTER</i>
9	S9010200	6-10-14	BASE FILTRO "AQUARIUS" A SABBIA 6-10-14 MC/H / <i>BASE SAND FILTER AQUARIUS</i>



Pour les autres langues, visitez:



SIDE



TOP