

cintroclear[®]

WATER PURIFICATION & FILTRATION

Notice de montage, d'utilisation & d'entretien

Montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding

Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung

Instructions for assembly, use and maintenance

Información de montaje, utilización y mantenimiento

Instrukcja montażu, użytkowania i konserwacji

Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию

UF 500



REMERCIEMENTS

Nous vous remercions d'avoir choisi le purificateur d'eau CINTROCLEAR UF500. Ce produit a été intégralement réalisé avec des composants de qualité optimale afin de vous garantir un fonctionnement fiable et durable. Nous sommes persuadés qu'il répondra à vos attentes et nous vous souhaitons d'ores et déjà un long et agréable usage de votre purificateur CINTROCLEAR.

Déballage

Au déballage de votre purificateur, ne le posez pas verticalement, son équilibre est instable dans cette position. Posez-le à plat sur sa face arrière. Votre purificateur a subi plusieurs tests à l'air comprimé lors de sa fabrication. **Pour enlever le bouchon sur le raccord du tube bleu**, tenez la bague de blocage appuyée et tirez sur le bouchon, comme pour un tube (voir rubrique "déconnexion" dans le feuillet "utilisation des raccords instantanés" en page 6).

MISE EN ŒUVRE

Lisez ce mode d'emploi avant toute manipulation de votre purificateur CINTROCLEAR UF 500. Ces quelques minutes de lecture vous permettront de l'installer aisément. Conservez soigneusement ce mode d'emploi.

Cet appareil est exclusivement destiné à la purification de l'eau potable. Toute autre utilisation non conforme pourrait comporter des dangers. Le fabricant décline toute responsabilité concernant les dommages causés aux biens et aux personnes dans le cas d'une utilisation non conforme ou erronée de cet appareil.

INSTALLATION DU PURIFICATEUR D'EAU Cintroclear UF 500

Raccordement électrique

IMPORTANT : pour garantir votre sécurité lors de l'utilisation de l'appareil, l'alimentation électrique du purificateur doit être munie d'un disjoncteur différentiel d'une sensibilité de 30 mA. La prise de terre doit être réglementaire, en cas de doute, consultez un électricien.

Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil ne présente aucun dégât apparent. Ne mettez jamais en service un appareil endommagé. Une éventuelle réparation de l'appareil ne sera effectuée que par un professionnel qualifié.

Contenu du kit de montage livré avec votre Cintroclear UF 500

1 robinet spécial eau pure avec piètement	2 vis de fixation de 4.8 x 19 mm
3 m de tube entrée d'eau 3/8" polyéthylène rouge	2 vis de fixation de 4.8 x 50 mm
2 m de tube sortie d'eau pure 1/4" polyéthylène bleu	1 accessoire de raccordement réf. RAC - 01
1 câble secteur normalisé 240 V	1 accessoire de raccordement réf. DIR - 01
1 notice de montage	1 accessoire de raccordement réf. SEP - 01

Connexion du purificateur au réseau d'eau

Le kit de montage de votre purificateur CINTROCLEAR contient trois accessoires permettant divers modes de raccordement du purificateur au réseau d'eau.



RAC - 01 : ce raccord automatique à pas de vis standard (3/4") permet de se visser directement sur un robinet de lave-linge ou de lave-vaisselle inutilisé ou sur tout autre robinet à bout vissant standard tel que robinet de buanderie, etc... La sortie automatique permet la connexion directe du purificateur.



DIR - 01 : ce robinet autoforant permet d'effectuer la prise d'eau directement sur une canalisation en cuivre de diamètre 10, 12, 14 ou 16 mm sans autre outil qu'un simple tournevis. Il sera équipé en sortie du raccord automatique RAC - 01 permettant la connexion directe du purificateur.



SEP - 01 : ce raccord Y séparateur permet de connecter le purificateur en doublé sur un robinet à bout vissant déjà utilisé par un autre appareil. Il pourra être placé en doublé avec un lave-linge, un lave-vaisselle ou tout autre équipement. L'une des sorties alimentera l'appareil ménager, la seconde sera équipée du raccord automatique RAC - 01 permettant la connexion directe du purificateur.

INSTALLATION DU PURIFICATEUR D'EAU Cintroclear UF 500 (suite)

Outillage :

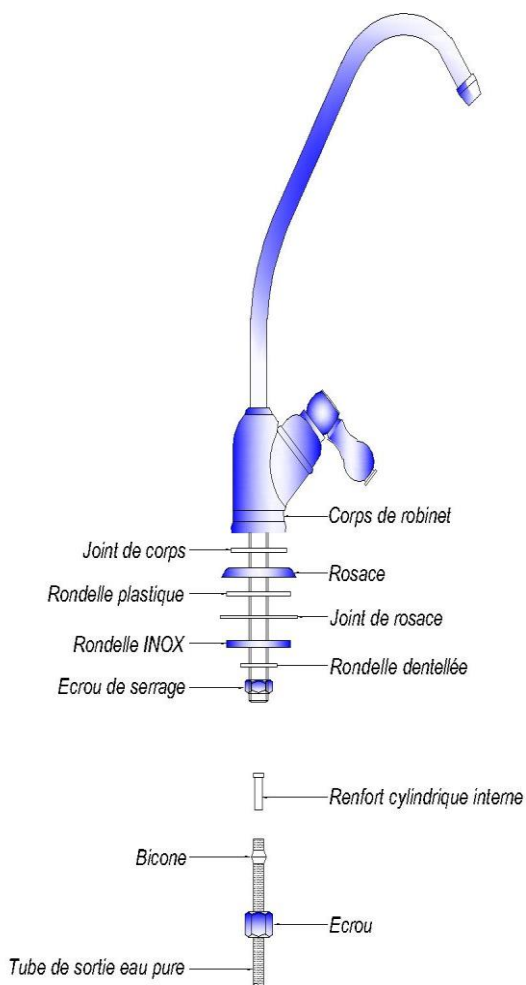
Votre purificateur Cintroclear est très simple et très rapide à installer. Toutes les connexions de tubes s'effectuent à l'aide de raccords automatiques ne nécessitant aucun autre outil qu'un simple cutter. Deux autres outils vous seront cependant nécessaires : un tournevis cruciforme n°3 pour la fixation du purificateur et une petite perceuse équipée d'un foret de **14 mm pour le perçage du plan de travail** en vue de la fixation du robinet d'eau purifiée.

Placement :

Le purificateur est généralement placé sous l'évier ou dans l'un des éléments de cuisine adjacents, ces emplacements sont souvent les plus faciles à utiliser. Il peut également être placé en tout autre endroit le permettant, en fonction de la configuration de la maison : pièce jouxtant la cuisine, sous-sol, buanderie, etc... Les différents accessoires de connexion au réseau d'eau et le faible diamètre des tubes d'entrée et de sortie permettent de nombreuses possibilités de placement. Le purificateur devra toutefois être placé dans un endroit propre et facilement accessible permettant d'effectuer facilement les opérations d'entretien.

Fixation :

Le kit de montage de votre purificateur Cintroclear contient deux jeux de vis de fixation, permettant le montage contre un mur ou dans un élément de cuisine par exemple. La forme des trous de fixation du support du purificateur est prévue pour permettre un décrochage ultérieur facile pour effectuer la maintenance.



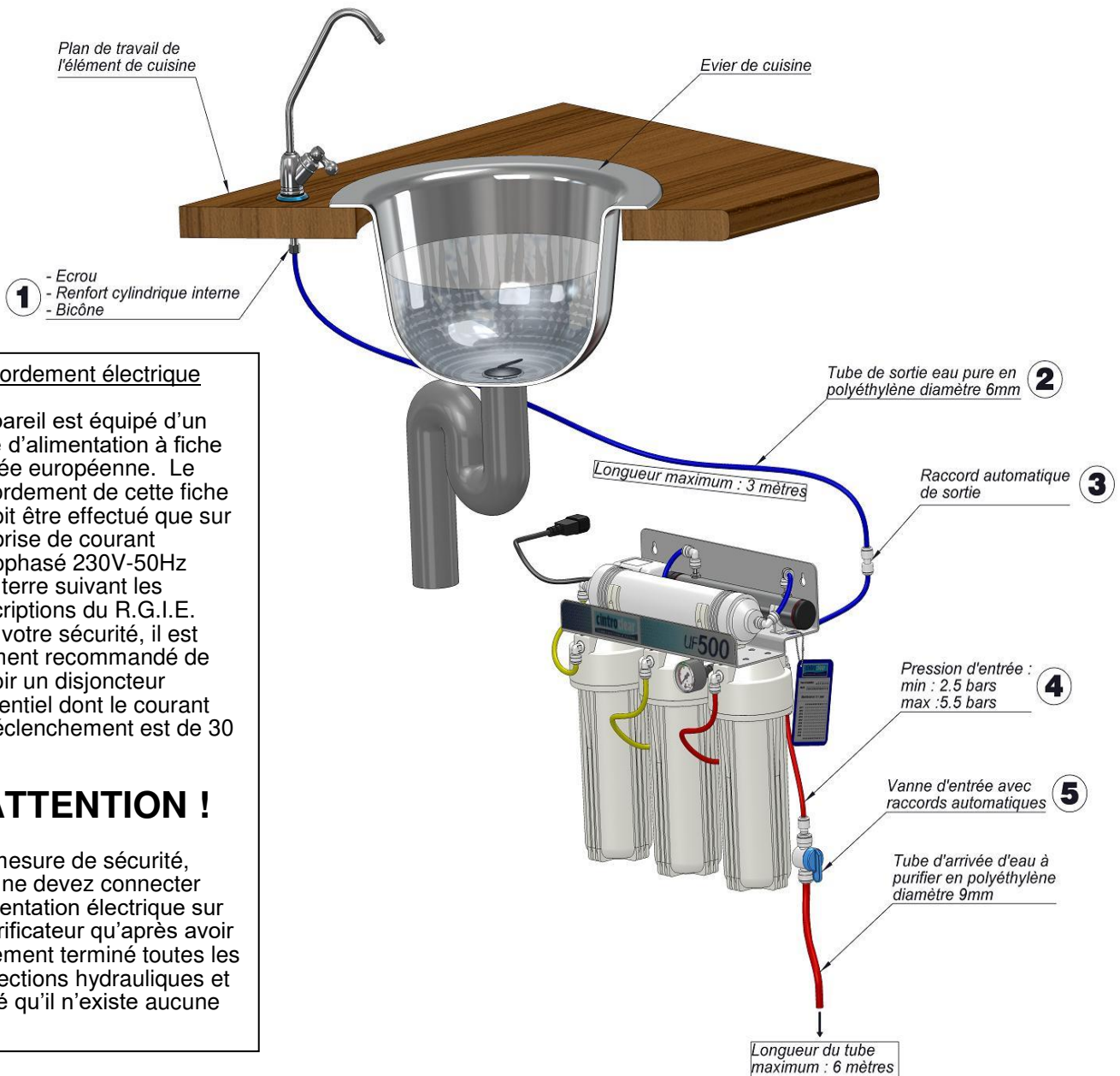
Tubage:

Votre purificateur Cintroclear est entièrement équipé de raccords automatiques. L'utilisation de ces raccords est très simple et leur fiabilité est totale. Pour la coupe des tubes polyéthylène, utilisez uniquement un cutter et veillez à faire des coupes droites, propres sans bavures.

Utilisez un cutter avec une lame neuve et coupez sur une plaquette de bois tendre. N'utilisez jamais de couteau de cuisine, de ciseaux ou de pinces coupantes, la coupe du tube ne serait pas lisse et vous risqueriez d'abîmer le joint et d'avoir des fuites.

Fixation du robinet d'eau purifiée :

- 1) Positionnez sur la tige filetée les divers éléments du piétement supérieur : **joint de corps, rosace, rondelle plastique et joint rosace.**
- 2) Passez la tige filetée du robinet dans le trou préalablement percé dans l'évier ou dans le plan de travail. Placez ensuite sur la tige filetée les éléments inférieurs : **rondelle inox, rondelle métallique (dentellée), écrou de serrage, renfort cylindrique interne, bicone et l'écrou (ces 3 derniers éléments sont placés sur le tube bleu).**
- 3) Serrez **légèrement** avec un outil jusqu'à ce **que l'étanchéité est obtenue.**



Raccordement électrique

L'appareil est équipé d'un câble d'alimentation à fiche moulée européenne. Le raccordement de cette fiche ne doit être effectué que sur une prise de courant monophasé 230V-50Hz avec terre suivant les prescriptions du R.G.I.E. Pour votre sécurité, il est vivement recommandé de prévoir un disjoncteur différentiel dont le courant de déclenchement est de 30 mA.

ATTENTION !

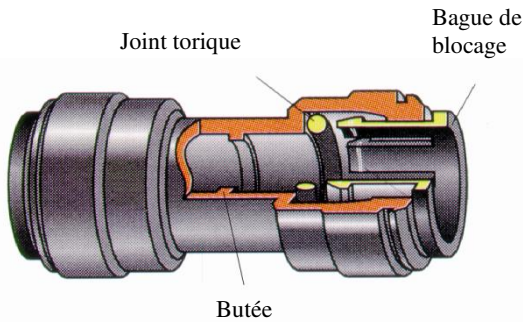
Par mesure de sécurité, vous ne devez connecter l'alimentation électrique sur le purificateur qu'après avoir totalement terminé toutes les connections hydrauliques et vérifié qu'il n'existe aucune fuite.

1. Le raccord automatique du robinet d'eau pure est un raccord à cône, il doit être serré sur le robinet avec modération à l'aide d'une clé.
2. La longueur totale de tube entre le raccord de sortie du purificateur et le robinet d'eau pure ne doit pas dépasser 4 m pour 3 m maximum de dénivellation (ces chiffres sont indiqués sur la base d'une pression d'entrée de 4,0 bars)
3. Le raccord automatique de sortie vous permettra ultérieurement de déconnecter le purificateur du robinet d'eau purifiée pour pouvoir effectuer confortablement les opérations de maintenance.
4. La vanne d'entrée à raccords automatiques vous permet de couper l'alimentation en eau du purificateur sans couper l'alimentation en amont. Cette fonction sera utile pour déconnecter votre purificateur du réseau d'eau dans le cadre des opérations de maintenance.
5. La longueur totale du tube d'arrivée d'eau en polyéthylène de 9 mm de doit pas dépasser 6 mètres.

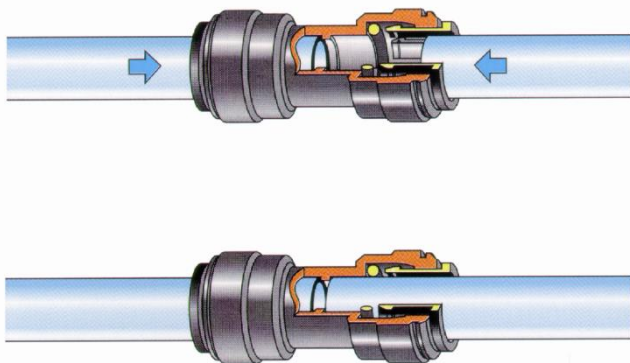
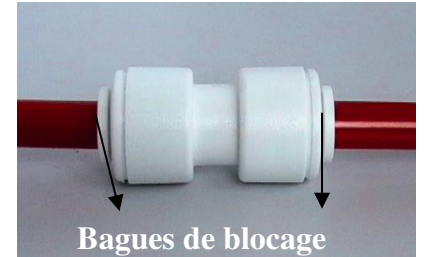
Utilisation des raccords automatiques instantanés

Afin de vous permettre une mise en service simple et rapide, votre purificateur CINTROCLEAR UF 500 est entièrement équipé de raccords automatiques. Ces raccords permettent de **connecter la tubulure et les accessoires du purificateur sans utiliser le moindre outil**. Ils sont très simples d'emploi, leur mise en œuvre ne demande que quelques secondes.

ATTENTION : Pour la coupe des tubes, utilisez impérativement un cutter avec une lame neuve et coupez le tube sur une planchette de bois tendre. **La coupe doit être droite, propre et sans bavure**. N'utilisez jamais de couteau de cuisine, de ciseaux ou de pince coupante. La coupe ne serait pas lisse et pourrait abîmer le joint torique lors de l'introduction du tube dans le raccord et provoquer une fuite.



**Coupez ...
Emboîtez ...
C'est terminé !**



CONNEXION :

Introduire le tube dans le raccord et **bien pousser jusqu'en butée**. La profondeur de pénétration est d'environ 16 mm.

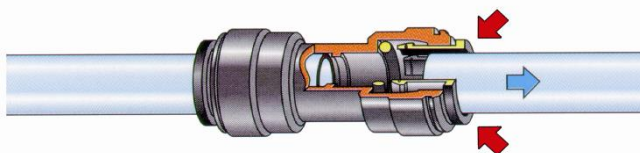


Lorsque le tube est en butée, les dents inox le maintiennent et le joint torique assure une étanchéité parfaite. La connexion est définitive, aucune autre opération n'est nécessaire.



VERIFICATION :

Tirez **légèrement** sur le tube afin de vérifier son bon accrochage.



DECONNEXION :

Pour déconnecter le tube, **poussez la bague à fond** sur le raccord (flèches rouges) et tirez sur le tube tout en **maintenant la bague appuyée**. La déconnexion peut être effectuée plusieurs fois sans risque pour le tube. **Avant toute déconnexion, assurez-vous que le tube n'est plus sous pression.**

Mise en eau du purificateur UF500

IMPORTANT : avant de procéder à la première mise en eau du purificateur, débranchez impérativement la fiche d'alimentation électrique de l'appareil. Le raccordement électrique ne doit être effectué qu'à partir du point n°7 de la procédure de mise en service ci-dessous.

Première mise en eau du purificateur :

Suivez scrupuleusement la procédure de mise en eau ci-dessous, elle permet de purger complètement votre purificateur et d'évacuer l'air emprisonné. Lors de cette opération de purge, l'appareil peut évacuer pendant un instant une eau de couleur sombre, ceci est parfaitement normal.

- 1) Ouvrez le robinet d'eau pure en position débit permanent.
- 2) **Ouvrez lentement** la vanne d'entrée du purificateur **jusqu'à l'ouverture maximum**.
- 3) Laissez couler le robinet d'eau purifiée **pendant 6 minutes** (respectez cette durée impérativement).
- 4) **Laissez le robinet d'eau pure ouvert** et fermez la vanne d'entrée pendant 1 minute environ.
- 5) Ouvrez à nouveau la vanne d'entrée du purificateur et laissez couler le robinet d'eau pure **pendant 2 minutes minimum**.
- 6) Fermez le robinet d'eau pure.
- 7) **Vérifiez soigneusement** l'étanchéité des raccords d'entrée et de sortie du purificateur, ainsi que le raccord de connexion du robinet d'eau pure. **Si aucune fuite n'est constatée**, connectez la fiche de raccordement électrique du purificateur.
- 8) Ouvrez le robinet d'eau pure en position débit permanent et laissez couler pendant 1 minute.
- 9) La purge et la mise en service de votre purificateur CINTROCLEAR est terminée.

Fonctionnement du stérilisateur UV sur votre UF 500 :

La dernière étape de traitement est un stérilisateur UV. Son fonctionnement est couplé à un pressostat visible sur l'arrière du purificateur. Cet appareil de contrôle pilote le fonctionnement de l'UV par rapport à la pression d'eau en sortie du purificateur. Quand vous ouvrez le robinet d'eau pure, l'UV s'enclenche. A la fermeture de votre robinet d'eau pure, votre UV s'éteint.

Conditions pour un bon fonctionnement de l'UV :

Le bon fonctionnement de l'UV est directement lié à la pression d'eau à l'entrée de votre purificateur. Ces pressions recommandées sont mini 2,5 bar / maxi 5,5 bar. En dehors de ces pressions, des dysfonctionnements seront perceptibles. A moins de 2,5 bars, l'UV restera allumé en permanence. A plus de 5,5 bars, l'UV ne s'allumera pas quand vous consommerez de l'eau purifiée (solution possible : prévoir un réducteur de pression).



Vérification du tube ultraviolet :

Lorsque vous actionnez le robinet, le hublot du tube UV produit une lumière bleue pendant toute la durée du débit.

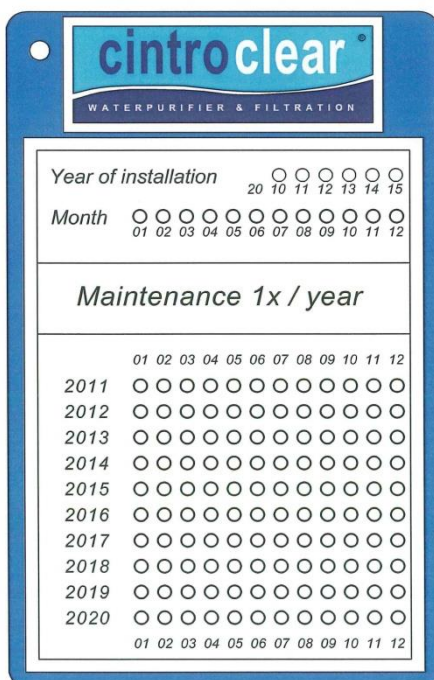


Maintenance

Une fiche fixée à votre purificateur vous rappelle que son entretien est essentiel pour que vous gardiez une bonne qualité d'eau au fil des années. **La maintenance de votre CINTROCLEAR UF 500 doit être effectuée une fois l'année.** Cette fiche représentée ci-dessous vous permettra de noter par une croix sur le calendrier pré imprimé le prochain entretien à effectuer.

Le changement de la lampe UV est prévu tous les 2 ans suivant un usage normal. Dans des conditions de travail spécifiques plus contraignantes, il se peut que le changement de cette lampe s'opère plus fréquemment. Dans tous les cas, nous conseillons de changer la lampe au minimum une fois tous les 2 ans.

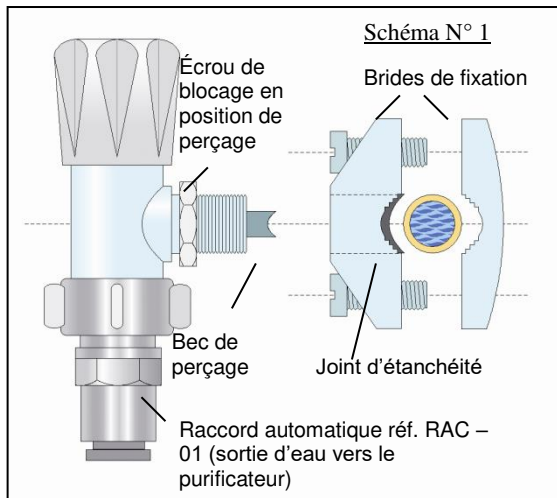
Votre purificateur CINTROCLEAR UF 500 est prévu pour un usage unifamilial. La durée d'un an entre 2 entretiens est liée à cet usage domestique.



cintroclear [®]	
WATERPURIFIER & FILTRATION	
Year of installation	<input type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 11 <input type="radio"/> 12 <input type="radio"/> 13 <input type="radio"/> 14 <input type="radio"/> 15
Month	<input type="radio"/> 01 <input type="radio"/> 02 <input type="radio"/> 03 <input type="radio"/> 04 <input type="radio"/> 05 <input type="radio"/> 06 <input type="radio"/> 07 <input type="radio"/> 08 <input type="radio"/> 09 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 11 <input type="radio"/> 12
Maintenance 1x / year	
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
2011	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2012	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2013	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2014	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2015	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2016	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2017	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2018	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2019	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2020	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

ACCESSOIRE AUTOPERCEUR réf. DIR-01

Cet accessoire permet d'alimenter le purificateur d'eau à partir d'un tube cuivre de 10 à 16 mm de diamètre.

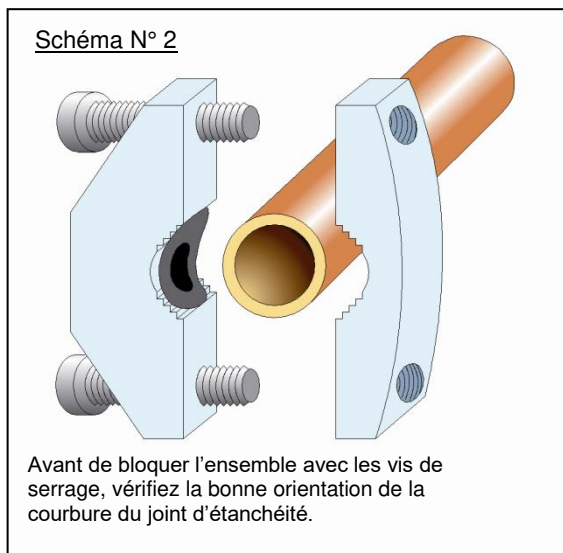


LE ROBINET AUTO-PERCEUR

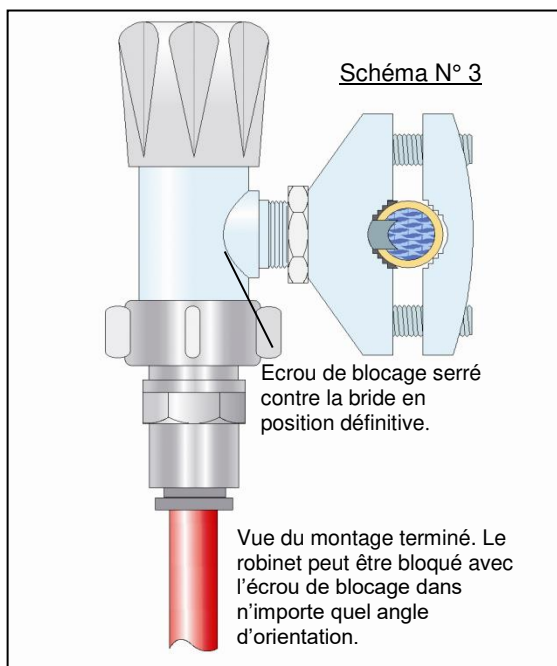
Le montage du robinet auto-perceur sur la canalisation est une opération facile qui ne demande pour tout outillage qu'un simple tournevis. Le robinet peut être placé sur une canalisation de diamètre 10, 12, 14 ou 16 mm.

IMPORTANT : avant d'entreprendre la pose du robinet auto-perceur, fermez l'arrivée d'eau principale de votre habitation et faites couler les robinets pour dépressuriser et vidanger partiellement la tuyauterie.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE



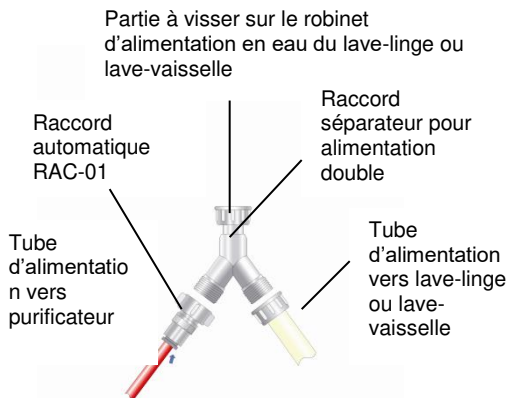
- 1) Dévissez le corps du robinet pour le séparer complètement des brides tel que sur le **schéma n°1**.
- 2) Placez les brides sur la canalisation, **veillez à orienter correctement la courbure du joint d'étanchéité tel que sur le schéma n°2**.
- 3) Serrez les 2 vis de fixation à fond mais sans excès **en vissant systématiquement de chaque côté en alternance**.
- 4) Lorsque les brides sont solidement fixées sur la tuyauterie, vissez le corps du robinet sur l'ensemble bridé, avant de visser le robinet sur la bride, n'oubliez pas de placer l'écrou de blocage tel que sur le schéma n° 1, sinon il vous gênera pendant la progression de la perforation. Le robinet doit être serré à fond sur le joint mais sans excès, un serrage trop intensif est inutile et risque de déformer le joint. En fin de vissage, orientez le robinet dans le sens que vous souhaitez et bloquez-le dans cette position en serrant l'écrou de blocage contre la bride comme sur le **schéma n°3**.
- 5) Assurez-vous que le robinet auto-perceur est en position "fermé", rétablissez l'alimentation en eau de l'habitation, purgez l'air des canalisations en ouvrant légèrement les robinets et vérifiez que l'ensemble monté ne fuit pas. Si une fuite se produit à la mise en pression, vérifiez si le joint d'étanchéité est correctement orienté et si le robinet est correctement serré sur la bride.



Conseil : lorsque le bec de perforation attaque le cuivre de la canalisation, vissez d'un tour puis dévissez d'un demi-tour, revissez d'un tour puis dévissez d'un demi-tour et ainsi de suite Jusqu'à perforation complète. Cette façon de faire permet de perforez sans bavures et sans déformation du tube cuivre.

ACCESSOIRE SEPARATEUR réf. SEP - 01

Cet accessoire permet d'alimenter le purificateur d'eau à partir d'un robinet de lave-linge ou de lave-vaisselle



UTILISATION

1. Dévissez le tuyau du lave-linge ou du lave-vaisselle du robinet d'alimentation.
2. Vissez le raccord séparateur directement sur le robinet.
3. Vissez le tuyau du lave-linge ou lave-vaisselle sur l'une des sorties du séparateur.
4. Vissez le raccord automatique sur la seconde sortie du séparateur et raccordez le tube d'alimentation du purificateur sur ce raccord simplement en emboîtant le tube bien à fond. L'étanchéité est immédiate et définitive. Pour déconnecter le tube si nécessaire, reportez-vous à la page 6 « utilisation des raccords automatiques ».

We danken u voor uw aankoop van het waterzuiveringstoestel CINTROCLEAR UF500. Dit product bestaat volledig uit onderdelen van optimale kwaliteit om een betrouwbare en duurzame werking te garanderen. Wij zijn ervan overtuigd dat het aan uw verwachtingen zal beantwoorden en wensen u nu al een lang en aangenaam gebruik van uw Cintroclear-zuiveringstoestel.

VERPAKKING

Zet uw zuiveringstoestel na het uitpakken niet verticaal, in deze stand is het nl. niet stabiel. Leg het plat op zijn achterkant. Uw zuiveringstoestel heeft meerdere proeven onder luchtdruk ondergaan tijdens de fabricage. **Om de stop van de koppeling te verwijderen**, houdt u de borgring ingedrukt en trekt u aan de stop, zoals voor het verwijderen van een buis (zie rubriek "ontkoppelen" op het blad "Gebruik van de automatische snelkoppelingen", pagina 6).

TOEPASSING

Lees deze handleiding vooraleer enig werk aan te beginnen aan uw zuiveringstoestel Cintroclear UF 500. Na slechts een paar minuten lezen, zult u voldoende weten om het toestel te kunnen installeren. Bewaar deze handleiding zorgvuldig en geef haar in voorkomend geval aan de volgende eigenaar.

Dit toestel is uitsluitend bestemd voor het zuiveren van leidingwater. Alle andere niet-conform gebruik kan gevaren met zich meebrengen. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor schade veroorzaakt aan goederen en voor letsels aan personen in geval van een niet-conform of verkeerd gebruik van dit toestel.

Installatie van het zuiveringstoestel Cintroclear UF 500

Elektrische aansluiting

Belangrijk: om uw veiligheid te garanderen bij het gebruik van het toestel, moet de elektrische voeding van het zuiveringstoestel uitgerust worden met een differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA. De aarding moet reglementair zijn. Roep in geval van twijfel het advies in van een elektricien.

Vooraleer het toestel in dienst te stellen, moet u controleren of het geen zichtbare schade vertoont. Neem een beschadigd toestel nooit in gebruik. Een eventuele reparatie van het toestel mag enkel worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman.

Inhoud van de montagekit die met uw zuiveringstoestel Cintroclear UF 500 wordt meegeleverd

1 speciale kraan voor zuiver water met verklikkerlichtje in de voet	2 bevestigingsschroeven 4,8 x 19 mm;
3 meter watertoevoerbuis - 3/8" polyethyleen rood;	2 bevestigingsschroeven 4,8 x 50 mm;
2 meter uitgaande leiding voor zuiver water - 1/4" blauw polyethyleen;	1 aansluittoebehoren ref. RAC-01;
1 standaardnetsnoer 240 V;	1 aansluittoebehoren ref. DIR -01;
	1 aansluittoebehoren ref. SEP-01;
	1 montagehandleiding.

Aansluiting van het zuiveringstoestel aan het leidingwaternet:

De montagekit van uw zuiveringstoestel CintrocLEAR bevat drie accessoires om het zuiveringstoestel op drie manieren aan het leidingwaternet aan te sluiten.



RAC-01: met deze automatische koppeling met standaard Schroefdraad (3/4") is het mogelijk het zuiveringstoestel rechtstreeks op een ongebruikte kraan van een wasmachine of een vaatwasser aan te sluiten, of op elke andere kraan met standaardrubberslangaansluiting, bv. in het washok. Via de automatische uitgang kan het zuiveringstoestel rechtstreeks worden aangesloten.



DIR-01: met deze zelfborende kraan is het mogelijk een het zuiveringstoestel rechtstreeks aan te sluiten op een koperen waterleiding met diameter 10, 12, 14, 16 of 18 mm zonder ander gereedschap dan een gewone schroevendraaier. Hij moet aan de uitgang uitgerust worden met een automatische koppeling RAC-01 waar het zuiveringstoestel rechtstreeks op kan worden aangesloten.



SEP-01: via deze Y-koppeling kan het zuiveringstoestel aangesloten worden op een kraan met Schroefaansluiting waar al een ander toestel op is bevestigd. Het zuiveringstoestel kan dan in parallel met een wasmachine, een vaatwasser of een ander toestel worden aangebracht. Een van de uitgangen zal het huishoudtoestel voeden, de tweede moet worden uitgerust met de automatische koppeling RAC-01 01 waar het zuiveringstoestel rechtstreeks op kan worden aangesloten.

Gereedschap:

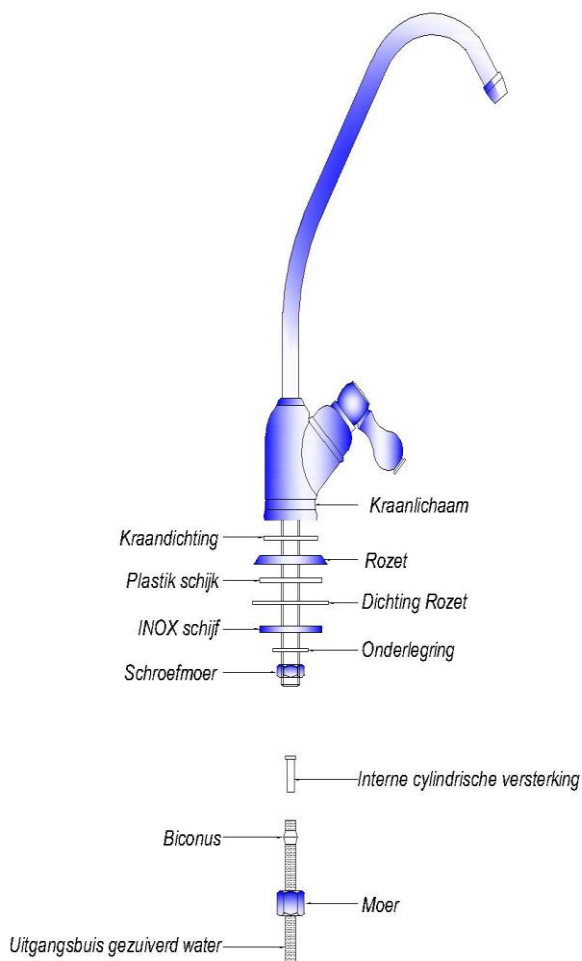
Uw Cintroclear-zuiveringstoestel is heel eenvoudig en gemakkelijk te installeren. Alle buizen worden aangesloten via automatische koppelingen waarbij een breekmes als gereedschap volstaat. U hebt echter nog twee andere gereedschappen nodig: een schroevendraaier voor de bevestiging van het zuiveringstoestel en een boormachine uitgerust met een **boor van 14 mm voor het boren van het bevestigingsgat van de zuiverwaterkraan in het werkblad**.

Plaatsing:

Het zuiveringstoestel wordt over het algemeen onder de spoelbak geplaatst of in een van de naburige keukenelementen, die veelal gemakkelijker te gebruiken zijn. Het kan ook op een andere geschikte plaats in het huis worden aangebracht (de kamer naast de keuken, de kelder, het washok enz.). De verschillende accessoires voor de aansluiting aan het waterleidingnet en de geringe diameter van de ingaande en de uitgaande leidingen maken tal van plaatsingsmogelijkheden mogelijk. Het zuiveringstoestel moet steeds op een nette plaats worden aangebracht en moet gemakkelijk bereikbaar zijn om het gemakkelijk te kunnen onderhouden.

Bevestiging:

De montagekit van uw Cintroclear-zuiveringstoestel bevat twee spellen bevestigingsschroeven, waarmee het toestel bijvoorbeeld tegen een muur of in een keukenelement kan worden bevestigd. De vorm van de bevestigingsgaten van de houder van het zuiveringstoestel is zo voorzien dat het later bij het onderhoud gemakkelijk kan worden afgehaakt.



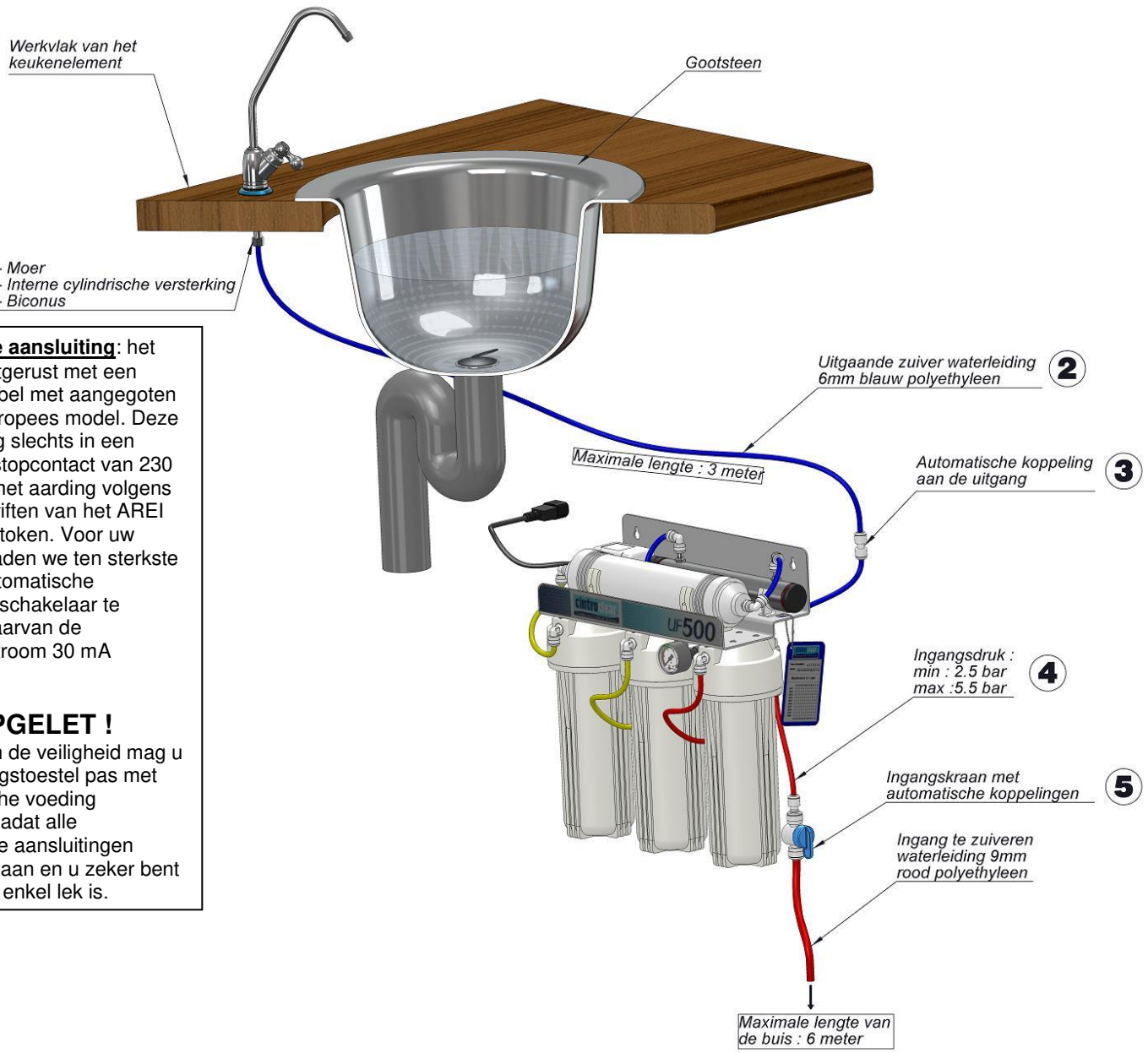
Leidingwerk:

Uw Cintroclear-zuiveringstoestel is volledig uitgerust met automatische koppelingen. Het gebruik van deze koppelingen is zeer eenvoudig en hun betrouwbaarheid is totaal. Let erop bij het afsnijden van de polyethyleen buizen dat u alleen een breekmes gebruikt en daarbij nette en rechte sneden maakt, zonder bramen.

Gebruik een breekmes met een nieuw mesje en snijd op een zacht houten plankje. Gebruik nooit een keukenmes, een schaar of een kniptang, het snijvlak van de buis zal dan niet effen zijn en u loopt het risico dat u de O-ring beschadigt of dat het geheel gaat lekken.

Bevestiging van de kraan voor het gezuiverd water:

- 1) Plaats op de draadstang de **kraandichting, het rozet, de plastic schijf en de rozet dichting**.
- 2) Breng daarna de draadstang door het vooraf aangebracht gat in de gootsteen of in het werkblad. Breng vervolgens de onderste onderdelen aan op de draadstang : **inox schijf, onderlegging, schroefmoer, interne cilindrische versterking, biconus en de moer (deze laatste 3 onderdelen worden op de blauwe buis geplaatst)**.
- 3) Draai vervolgens **lichtjes** met een gereedschap vast **tot het waterdicht is**.



Elektrische aansluiting: het toestel is uitgerust met een voedingskabel met aangegoten stekker -Europees model. Deze stekker mag slechts in een enkelfasig stopcontact van 230 V – 50 Hz met aarding volgens de voorschriften van het AREI worden gestoken. Voor uw veiligheid raden we ten sterkste aan een automatische differentieelschakelaar te voorzien waarvan de uitschakelstroom 30 mA bedraagt.

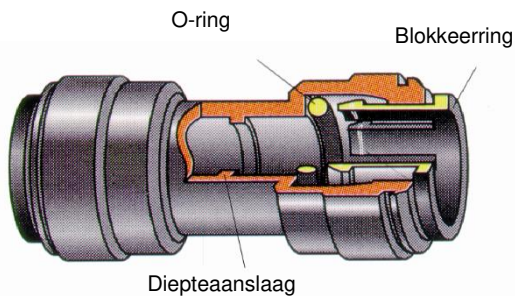
OPGELET !
Terwille van de veiligheid mag u het zuiveringstoestel pas met de elektrische voeding verbinden nadat alle hydraulische aansluitingen werden gedaan en u zeker bent dat er geen enkel lek is.

1. De automatische koppeling van de zuiverwaterkraan is een conische koppeling die met gematigde kracht met de sleutel op de kraan moet worden gedraaid.
2. De totale lengte van de buis tussen de koppeling aan de uitgang van het zuiveringstoestel en de zuiverwaterkraan mag niet groter zijn dan 4 m en er mag maximum een hoogteverschil van 3 m zijn (deze cijfers zijn gebaseerd op een druk aan de ingang van 4,0 bar).
3. De automatische koppeling aan de uitgang zal u in staat stellen later het zuiveringstoestel van de zuiverwaterkraan te ontkoppelen om het onderhoud onder comfortabele omstandigheden te kunnen doen.
4. Dankzij de ingangskraan met automatische koppelingen kunt u de voeding van het water naar het zuiveringstoestel onderbreken zonder de voeding stroomopwaarts te moeten onderbreken. Deze functie zal nuttig zijn om uw zuiveringstoestel te ontkoppelen in het kader van het onderhoud.
5. De totale lengte van de voedingsleiding (polyethyleen van 9 mm) mag niet 6 meter overschrijden.

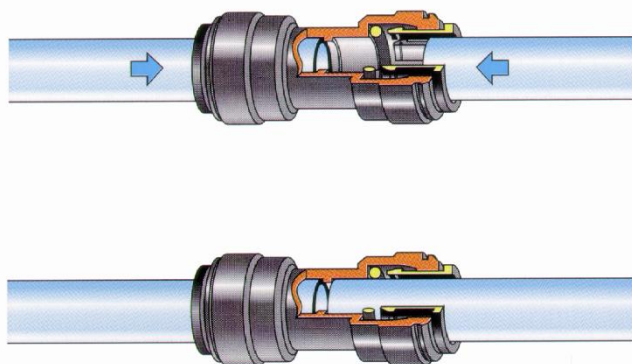
Gebruik van de automatische snelkoppelingen

Om u in staat te stellen uw CINTROCLEAR UF 500 eenvoudig en snel in dienst te stellen, is het toestel volledig met automatische koppelingen uitgerust. Door deze speciale koppelingen is het mogelijk **alle leidingwerk en de accessoires van het zuiveringstoestel aan te sluiten zonder gebruik te maken van het minste gereedschap**. Ze zijn uitermate eenvoudig te gebruiken, hun toepassing vergt slechts enkele seconden en hun betrouwbaarheid is volledig.

OPGELET ! Om de buizen te snijden, mag u alleen een afbreekmes met een nieuw mesje gebruiken. Snijd de buis af op een zachthouten plankje. **De snede moet recht, net en braamvrij zijn**. Gebruik daarvoor nooit een keukenmes, schaar of kniptang. Het snijvlak zal dan niet effen zijn en u loopt het risico dat u de O-ring beschadigt bij het inschuiven van de buis in de koppeling of dat het geheel gaat lekken.



*Snijden ...
In elkaar schuiven ...*



AANSLUITING:

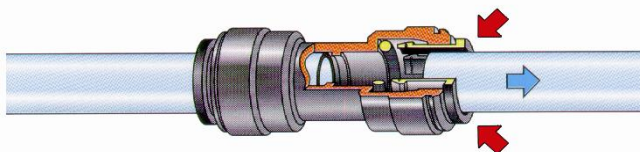
Steek de buis in de koppeling tot **tegen de aanslag** om een perfecte dichtheid te verkrijgen. De indringingsdiepte is ongeveer 16 mm.

Wanneer de buis tegen de aanslag zit, houden de roestvrijstalen tanden de buis vast en zorgt de O-ring voor een perfect afdichting. De aansluiting is definitief, geen enkele andere bewerking is vereist.



CONTROLE:

Trek **lichtjes** aan de buis zodat hij zichzelf goed vastklemt.



ONTKOPPELEN:

Om de buis te ontkoppelen, **drukt u de ring zo ver mogelijk op de koppeling** (rode pijlen) en trekt u aan de buis terwijl u de ring **ingedrukt** houdt. De ontkoppeling kan meerdere malen worden uitgevoerd zonder risico voor de buis. **Vooraleer te ontkoppelen, moet u zich ervan vergewissen dat de buis niet meer onder druk staat.**

Vulling van het zuiveringstoestel UF 500 met water

BELANGRIJK: vooraleer over te gaan tot de eerste vulling van het waterzuiveringstoestel, moet u in elk geval de elektrische voeding van het toestel ontkoppelen. De elektrische aansluiting mag pas worden uitgevoerd vanaf punt 7 van de bovenstaande installatieprocedure.

Eerste vulling van het zuiveringstoestel met water:

Volg nauwgezet de onderstaande procedure om het toestel met water te vullen; enkel zo zal uw zuiveringstoestel volledig gespoeld en ontvlucht worden. Bij deze spoelbewerking kan uit het toestel enkele ogenblikken donker gekleurd water stromen; dit is heel normaal.

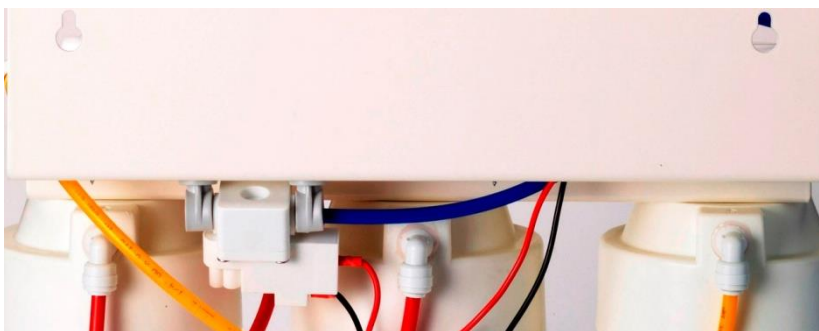
- 1) Open de zuiverwaterkraan in de stand "permanent debiet".
- 2) Draai de kraan aan de ingang van het zuiveringstoestel **langzaam en volledig open**.
- 3) Laat de kraan met het gezuiverde water **gedurende 6 minuten stromen** (deze duur is onontbeerlijk voor een goede werking).
- 4) **Laat de zuiverwaterkraan open** en sluit de ingangskraan gedurende ongeveer 1 minuut.
- 5) Open weer de ingangskraan van het zuiveringstoestel en laat het water **gedurende 2 minuten** uit de zuiverwaterkraan lopen.
- 6) Sluit de zuiverwaterkraan.
- 7) **Controleer zorgvuldig** de dichtheid van de ingangs- en uitgangskoppelingen van het zuiveringstoestel, alsook de koppeling van de aansluiting van de zuiverwaterkraan. **Als u geen enkel lek vaststelt**, steekt dan de stekker voor de elektrische voeding van het zuiveringstoestel in het stopcontact.
- 8) Laat de zuiverwaterkraan tijdens 1 minuut open staan.
- 9) Het purgeren en installeren van uw CINTROCLEAR zuiveringstoestel is klaar.

Werking van de UV-sterilisator op uw UF 500:

De laatste etappe van de behandeling is een UV-sterilisator. Zijn werking is verbonden aan een drukschakelaar, die aan de achterkant van het zuiveringstoestel te zien is. Dit controletoeestel bestuurt de werking van de UV-lamp in verhouding tot de waterdruk aan de uitgang van het zuiveringstoestel. Wanneer u de zuiverwaterkraan opent, springt de UV-lamp aan. Bij het dichtdraaien van de zuiverwaterkraan, gaat de lamp weer uit.

Voorwaarden voor een goede werking van de UV-lamp:

De goede werking van de UV-lamp is direct verbonden aan de waterdruk aan de ingang van uw zuiveringstoestel. De aanbevolen druk is min. 2,5 bar en max. 5,5 bar. Buiten deze marge, komen disfuncties voor. Onder 2,5 bar blijft de UV-lamp permanent branden. Boven 5,5 bar zal de UV-lamp niet aanspringen wanneer u gezuiverd water neemt (mogelijke oplossing: een drukregelaar voorzien).



Controle van de UV-buis:

Wanneer u de kraan opent, produceert de UV-buis een blauw licht gedurende de hele debiettijd.



Onderhoud

Het kaartje dat aan uw zuiveringstoestel hangt, herinnert u eraan dat het onderhoud zeer belangrijk is om op termijn een goede waterkwaliteit te behouden. **Het onderhoud van uw Cintroclear UF 500 moet 1 keer per jaar gebeuren.** Op de kalenderfiche (zie hieronder), kunt u aankruisen wanneer het volgende onderhoud moet gebeuren.

Bij een normaal gebruik moet de lamp iedere 2 jaar vervangen worden. In bepaalde gevallen, is het mogelijk, dat de lamp vaker vervangen moet worden. In ieder geval, raden wij aan de lamp minimum één keer om de 2 jaar te vervangen.

Uw Cintroclear UF 500 is bedoeld voor huishoudelijk gebruik. De periode tussen 2 onderhoudsbeurten is hierop gebaseerd.

cintroclear
WATERPURIFIER & FILTRATION

Year of installation 20 10 11 12 13 14 15

Month 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

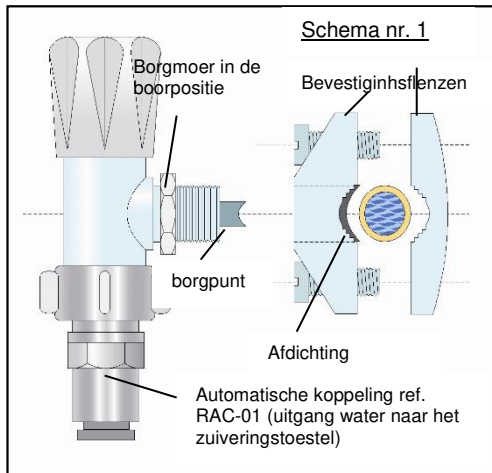
Maintenance 1x / year

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2011	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2012	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2013	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2014	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2015	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2016	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2017	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2018	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2019	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2020	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

ZELFBOREND TOEBEHOREN ref. DIR - 01

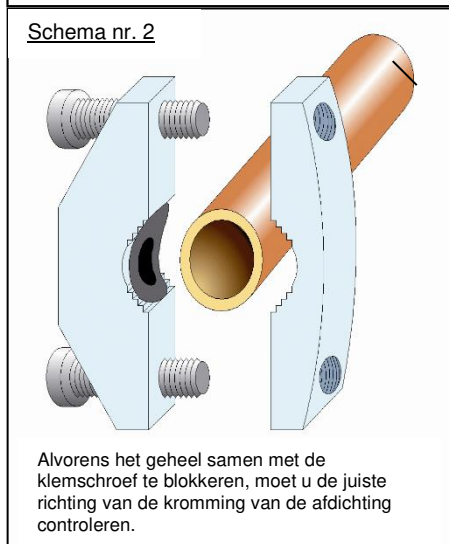
Dit toebehoren maakt het mogelijk het waterzuiveringstoestel CINTROCLEAR te voeden vanaf een koperen buis van 10 tot 16 mm diameter.



De zelfborende kraan

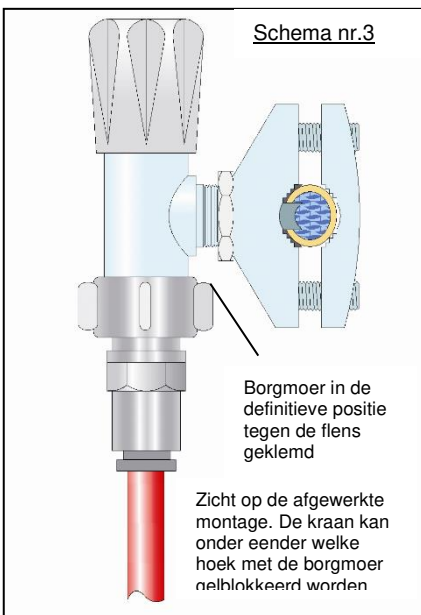
De montage van de zelfborende kraan op de leiding is niet moeilijk en vereist slechts een schroevendraaier. De kraan kan op een leiding met een diameter van 10, 12, 14 of 16 mm worden aangebracht.

Belangrijk: vooraleer de zelfborende kraan geplaatst wordt, moet u de hoofdwaterraan van uw woning dichtdraaien en alle tapkraan open zetten om de leiding drukloos en gedeeltelijk leeg te maken.



Montage instructies

1. Schroef het kraanlichaam los om het volledig van de flenzen te scheiden zoals te zien is op **schema nr.1**.
2. Plaats de flenzen op de leiding. **Zorg ervoor de ronde kant van de afdichting in de juiste richting te draaien zoals te zien op schema nr.2.**
3. Draai de 2 bevestigingsschroeven stevig vast, maar zonder hierin te overdrijven. **U wisselt daarom best systematisch van kant bij het vastschroeven.**
4. Wanneer de flenzen stevig op de leidingen zijn bevestigd, schroeft het kraanlichaam op het geheel met de flenzen; alvorens de kraan op de flenzen te schroeven, mag **u niet vergeten de borgmoer aan te brengen volgens schema nr.1**, tenzij hij u tijdens het boren hindert. De kraan moet volledig op de dichting worden geschroefd, maar zonder te overdrijven. Als u gedaan hebt met schroeven, moet u de kraan in de gewenste richting draaien en blokkeren door de borgmoer tot **tegen de lens te draaien volgens schema nr.3**.
5. **Vergewis u ervan dat de zelfborende kraan in de "gesloten" stand** staat, draai de hoofdwaterraan in de woning open, laat de lucht uit de leidingen ontsnappen door de kraan lichtjes te openen en controleer of het geheel niet lekt. Als er een lek zichtbaar wordt bij het onder druk zetten, dan moet u controleren of u de dichting wel in de juiste richting hebt aangebracht en of de kraan goed op de flens is geklemd.



Tip: wanneer de boorpunt de koperen leiding raakt, moet u een omwenteling draaien en vervolgens weer een 1/2 toer lossen, vervolgens nog eens een toer draaien en weer een halve toer lossen, enzovoort tot het gat volledig geboord is. Op die manier is het mogelijk braamvrij te boren en zonder de koperen buis te vervormen.

SCHEIDINGSHULPSTUK ref. SEP – 01

Dit kan in parallel met een wasmachine, een vaatwasser of een ander toestel worden aangebracht.

GEBRUIK

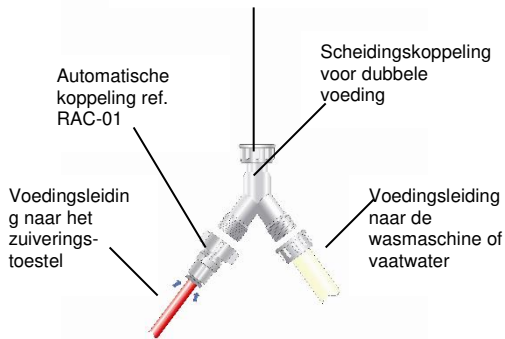
1. Draai de slang van de wasmachine of de vaatwasser van zijn voedingskraan.

2. Draai het scheidingshulpstuk rechtstreeks op de kraan.

3. Draai de slang van de wasmachine of vaatwasser op een van de uitgangen van het scheidingshulpstuk.

4. Schroef de automatische koppeling op de tweede uitgang van het scheidingshulpstuk en verbind de voedingsleiding met het zuiveringstoestel op deze koppeling door de buis zo diep mogelijk in de koppeling te drukken. De koppeling is onmiddellijk en definitief waterdicht. Als u de buis moet ontkoppelen, volg dan "Gebruik van de automatische koppelingen" op p. 6.

Gedeelte da top de voedingskraan van de wasmachine of vaatwater wordt geschoefd



We would like to thank you for purchasing the CINTROCLEAR UF500 water purifier. This product has been manufactured using solely optimised, quality components in order to ensure reliable, long-term operation. We are convinced that it will fulfil your expectations and we would like to take this opportunity of wishing you long and pleasant use of your CintrocLEAR purifier.

UNWRAPPING

When unwrapping your purifier do not put it down vertically, it is unstable in this position. Lie it down flat on its rear face. Your purifier has been subjected to several air tests during its manufacture. **To remove the plug on the blue pipe connector**, hold down the locking ring and pull the plug out, as for a pipe (see "**disconnection**" paragraph in the booklet "**using quick connectors**" on page 6).

PUTTING INTO SERVICE

Read these instructions before operating your CintrocLEAR UF 500 purifier. The few minutes that this takes will mean that installation is simplified.

Keep these instructions carefully and, as the case may be, hand them on to the next owner.

This unit is designed solely to purify tap water. Any other unapproved usage may be dangerous. The manufacturer declines any responsibility for damage caused to persons or goods in the event of this unit being used incorrectly or in an unapproved manner.

Installation of CintrocLEAR UF 500 water purifier

Electrical connection

IMPORTANT: to guarantee your safety when using the unit, the electrical power supply to the purifier must be fitted with a differential trip set to 30 mA. The connection to earth (ground) must be in order; if there is any doubt about this, consult an electrician.

Before installing the unit, check that it has no apparent damage. Never put a damaged unit into service. Any repairs that may be required to the unit must only be performed by qualified personnel.

Contents of installation kit supplied with our CintrocLEAR UF 500 purifier

1 special tap for pure water	2 fixing screws - 4.8 x 19 mm
3 m of water inlet pipe 3/8" (9 mm) red polyethylene	2 fixing screws - 4.8 x 50 mm
2 m of pure water outlet pipe 1/4" (6 mm) blue polyethylene	1 connection accessory Ref: RAC - 01
1 standard 230 V power supply cable	1 connection accessory Ref: DIR - 01
	1 connection accessory Ref: SEP - 01
	1 Installation instructions

Connecting purifier to water supply:

The installation kit for your CINTROCLEAR purifier contains three accessories to provide alternate ways in which to connect the purifier to the water supply.



RAC - 01: this automatic connector with a standard 3/4" thread can be screwed directly on to an unused washing machine or dishwasher tap or any other tap with a standard threaded outlet such as a laundry room tap, etc. The purifier can be connected directly to the automatic outlet.



DIR - 01: this self-tapping valve can connect directly to a copper water supply pipe of 10, 12, 14 or 16 mm diameter without any special tools other than a simple screwdriver. It is then fitted with the RAC - 01 automatic connector for direct connection of the purifier.



SEP - 01: this "Y" splitter connector allows the purifier to be connected in parallel to a tap with a threaded outlet that is already being used by other equipment. It can be placed in parallel with a washing machine or dishwasher or any other equipment. One of the outlets supplies the existing household equipment, while the other is fitted with the RAC - 01 automatic connector for direct connection of the purifier.

INSTALLATION OF THE CINTROCLEAR UF 500 WATER PURIFIER

Tools:

Your CintrocLEAR purification device is very simple and easy to install. All the pipes are connected with automatic couplings for which only a snap-off knife is needed in terms of tools. Two other tools are required: a screwdriver for mounting the purifier and a small drill fitted **with a 14 mm drill bit for drilling the hole for installing the pure water tap.**

Positioning:

The purifier is usually positioned beneath the kitchen sink or in one of the nearby kitchen units, these places are often the most simple to use. It may also be installed in any other place, as dictated by the layout of the house: room next to the kitchen, cellar, laundry room, etc. The various accessories for connecting the water supply and the small diameter of the inlet and outlet piping allow for many installation options. The purifier must always be installed in a clean and easily accessible position that allows the meter to be read and maintenance operations to be carried out simply.

Attachment:

The installation kit for your CintrocLEAR purifier contains two sets of fixing screws, allowing the unit to be installed against a wall or in a kitchen unit for example. The shape of the attachment holes in the purifier mounting plate allows it to be easily removed later for carrying out maintenance operations.

Piping:

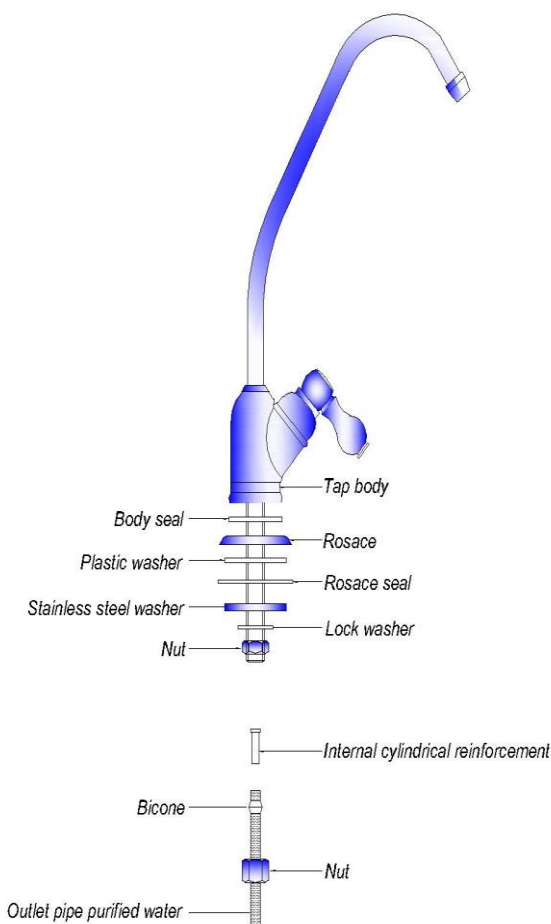
Your CintrocLEAR purifier is equipped with automatic connectors throughout. These connectors are very simple to use and they are totally reliable. When cutting the polyethylene pipes make sure you only use a snap-off knife and make neat, straight cuts without burrs.

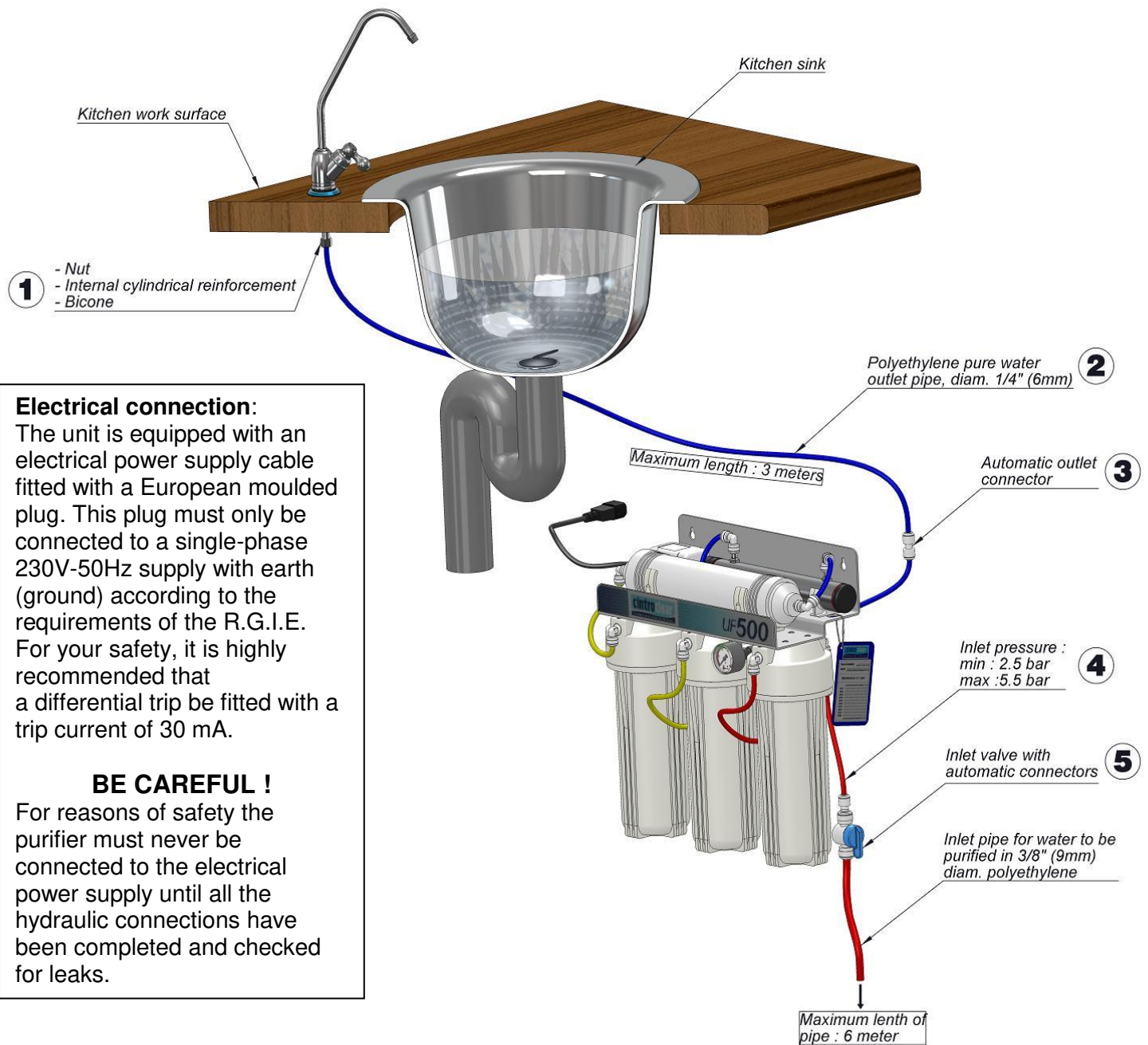
Use a snap-off knife with a new blade and cut on a softwood board. Never use a kitchen knife, scissors or wire-cutters, the cut edge of the pipe will not be smooth and you run the risk of damaging the O-ring or leaks occurring.

Attaching the pure water tap:

Position the components on the threaded tube: body seal, rosace, plastic washer and rosace seal. Then pass the threaded tube through the hole drilled previously in the wash basin or work surface. Then place the lower components on the threaded tube: st/st washer, lock washer, the nut, the internal cylindrical reinforcement, the bicone and the nut (these last 3 components are put on the blue outlet pipe) and tighten down.

Tightened down **lightly** with a tool **until it is sealed.**





Electrical connection:

The unit is equipped with an electrical power supply cable fitted with a European moulded plug. This plug must only be connected to a single-phase 230V-50Hz supply with earth (ground) according to the requirements of the R.G.I.E. For your safety, it is highly recommended that a differential trip be fitted with a trip current of 30 mA.

BE CAREFUL !

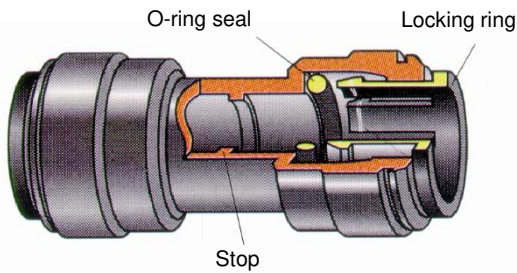
For reasons of safety the purifier must never be connected to the electrical power supply until all the hydraulic connections have been completed and checked for leaks.

1. The automatic connector for the pure water is a cone connector, and it must be tightened on to the tap gently using a tool.
2. The total length of the pipe between the coupling at the exit of the purification device and the pure water tap may not exceed 4 m with a maximum difference in height of 3 m (these figures are based on an entry pressure of 4.0 bar).
3. The automatic outlet connector allows the purifier to be disconnected later from the pure water tap so that maintenance operations may be carried out easily.
4. The inlet valve with automatic connectors allows the water supply to the purifier to be disconnected without shutting down the water supply line. This function is useful to disconnect your purifier from the water supply when carrying out maintenance operations.
5. The total length of the 3/8" (9 mm) red polyethylene inlet pipe must not exceed 6 metres.

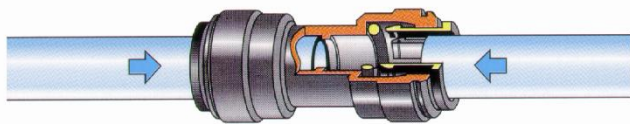
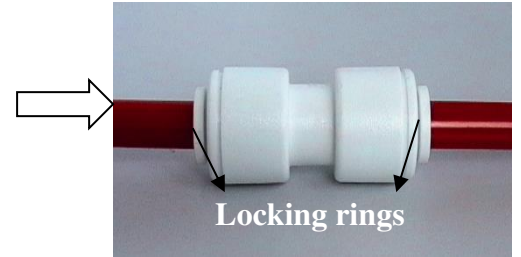
Use of instantaneous automatic connectors

In order for you to be able to install the CintrocLEAR UF 500 purifier very quickly and simply, the unit is fitted entirely with automatic connectors. These special connectors **allow all the purifier pipe work and accessories to be connected without using any tools**. They are particularly easy to use, they can be fitted in a few seconds and they are completely reliable.

PLEASE NOTE: To cut the pipes you may only use a snap-off knife with a new blade. Cut the pipe off on a softwood board. **The cut must be straight, neat and free of burrs**. Never use a kitchen knife, scissors or wire-cutters. If so, the cut edge will not be even and you run the risk of damaging the O ring when you slide the pipe into the coupling or that leaks occur.

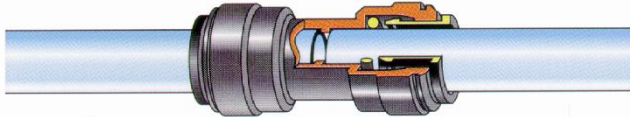


1) Cut ...
2) Push ...
Finished !



CONNECTING:

Position the pipe in the connector and **push it right home**. The depth of penetration is approximately 16 mm.

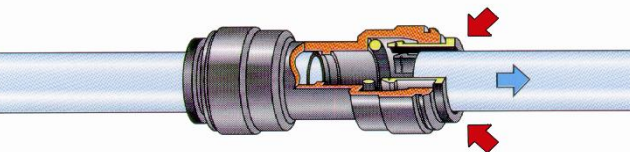


Once the pipe is right home, the stainless steel teeth hold it in position and the O-ring seal ensures a perfect seal. The connection is definitive, no further operation is required.



VERIFICATION:

Pull **gently** on the pipe to check that it is held correctly in position.



DISCONNECTION:

To disconnect the pipe, **push the ring right** on the connector (red arrows) and pull the pipe out while still **pressing the ring in**. Disconnection may be carried out several times without harming the pipe. **Before each disconnection, check that the pipe is not under pressure.**

Commissioning the purifier UF 500

IMPORTANT: before commissioning the purifier, the electrical power supply plug for the unit must be disconnected. The electrical power supply must not be connected until Point N°: 7 of the commissioning procedure described below.

Pressurisation of the purifier:

Follow the pressurisation procedure described below carefully, this will ensure that the purifier is completely purged and all trapped air is removed. During this purge operation, the unit may briefly produce some slightly coloured water, this is perfectly normal.

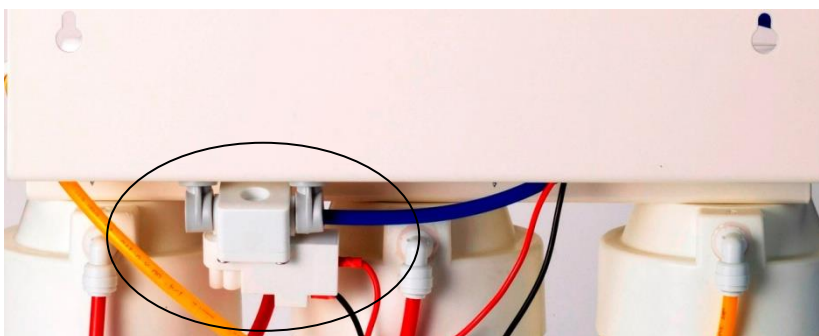
- 1) Open the pure water tap to the permanent flow position.
- 2) **Slowly open** the purifier inlet valve **until it is fully open**.
- 3) Let the tap with purified water run **for 6 minutes** (this period of time is essential for proper functioning).
- 4) **Leave the pure water tap open** and close the inlet valve for approximately 1 minute.
- 5) Open the tap at the entrance to the purification device again and let the water run from the tap with purified water **for at least 2 minutes**.
- 6) Close the pure water tap.
- 7) **Carefully check** the purifier inlet and outlet connectors for leakage, as well as the pure water tap connector. **If no leakage is detected**, connect the electrical power supply plug of the purifier.
- 8) Open the pure water tap to the permanent flow position and allow it to run for 1 minute.
- 9) Purging and commissioning of your Cintroc clear purifier is now completed.

Functioning of the UV sterilizer on the UF 500:

The last stage of the treatment is a UV sterilizer. His working is linked to a pressure switch that you can see on the back of the purifier. This control unit guides the UV operation in relation to the water pressure at the purifier outlet. When you open the pure water tap, the UV engages itself. When you close the tap, the UV switches off.

Conditions for a good working of the UV lamp:

The goods operation of the UV is directly linked to the inlet water pressure of your purifier. These recommended pressures are min. 2,5 bar / max. 5,5 bar. Outside this segment, dysfunctions may occur. Bellow 2,5 bar, the UV lights continually. Above 5,5 bar, the UV will not switch on when you consume pure water (possible solution : provide a pressure regulator)



Checking the ultraviolet tube:

When you activate the tap, the porthole of the ultraviolet tube produces a blue light during the whole flow period.

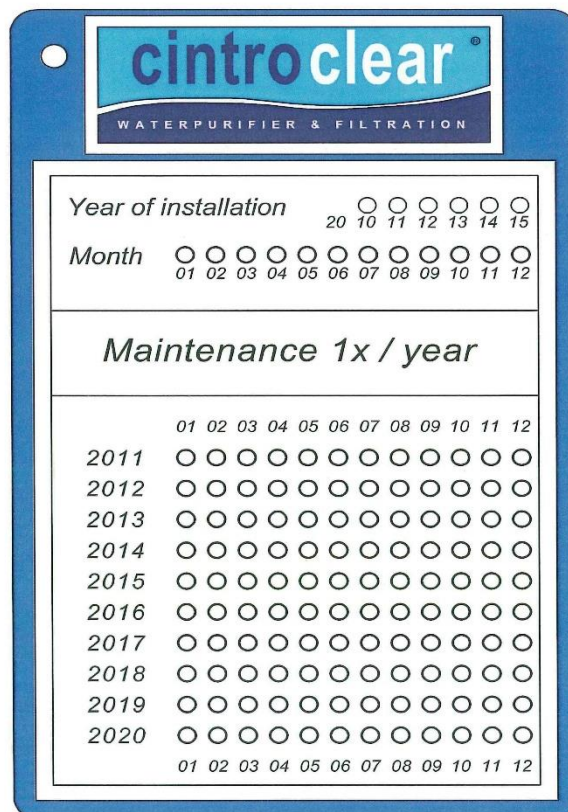


Maintenance

The card that hangs on your purifier reminds you that its maintenance is essential to keep a good water quality with the passing years. **The maintenance of your CINTROCLEAR UF 500 must be done once a year.** On this card bellow with pre-printed calendar you can put a cross to mark the next maintenance.

With a normal use, the replacement of the lamp is foreseen every 2 years. By some working conditions, the replacement of the lamp can be more frequently. In all cases, we advise to replace the lamp at least once every 2 years.

Your CINTROCLEAR UF 500 is meant for domestic use. The period of time between 2 maintenances is based thereon.



cintroclear
WATERPURIFIER & FILTRATION

Year of installation 20 10 11 12 13 14 15

Month 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

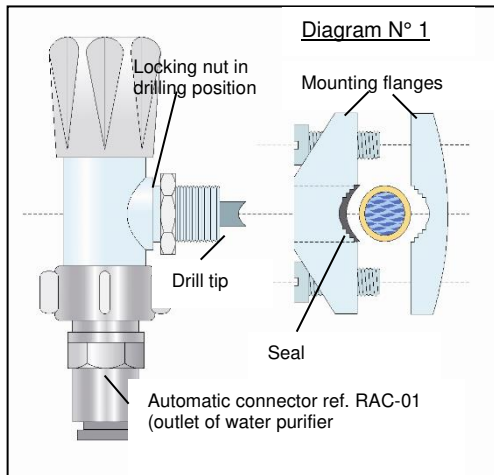
Maintenance 1x / year

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2011	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2012	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2013	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2014	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2015	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2016	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2017	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2018	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2019	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2020	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

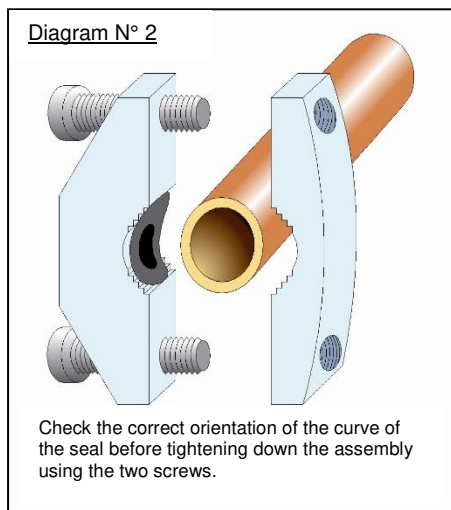
SELF-TAPPING ACCESSORY Ref: SEP - 01

This accessory allows the CINTROCLEAR water purifier to be supplied a copper pipe with diameter between 10 and 16 mm.



SELF-TAPPING VALVE

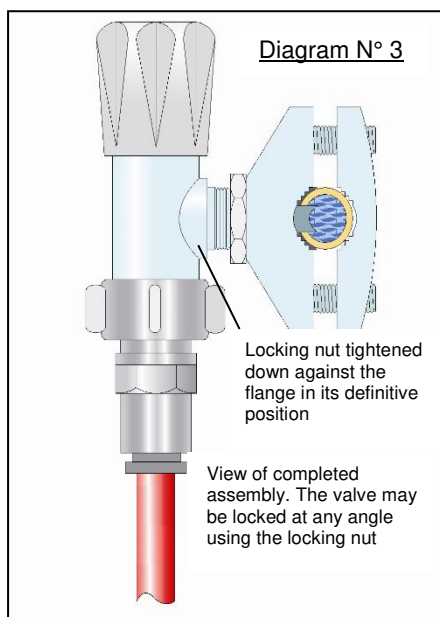
Installing the self-tapping valve on piping is a simple operation for which the only tool required is a screwdriver. The valve may be installed on a pipe with diameter of 10, 12, 14 or 16 mm. **Important : before installings the self-tapping valve, close the water supply tap to the house and open some taps to ensure that the system is depressurised and partially drained.**



Check the correct orientation of the curve of the seal before tightening down the assembly using the two screws.

Installation instructions

- 1) Unscrew the tap body to separate it completely from the flanges as shown in **diagram N°1**.
- 2) Place the flanges on the pipe. **Ensure that the round side of the seal is turned in the right direction as indicated in diagram N°2.**
- 3) Tighten the 2 fastening screws firmly, but without exaggerating. That is why it is best to **systematically change sides when tightening the screws.**
- 4) Once the flanges are solidly tightened down on to the pipe, screw the valve body on to the flange assembly. Before screwing the valve body on to the flange, **do not forget to fit the locking ring as shown in diagram N°1**, if not it will impede during the tapping operation. The valve must be tightened down hard on to the seal but not excessively since overtightening is useless and may deform the seal. When you have finished with the screws, turn the tap in the desired direction and block it by turning the lock nut on the flange as shown in **diagram N°3**.
- 5) **Check that the self-tapping valve is in the “closed” position**, pressurise the water system again, purge the air from the pipes by opening the valves slowly and check that the installed assembly does not leak. If a leak should occur on pressurisation, check that the seal is correctly orientated and that the valve is correctly tightened against the flange.



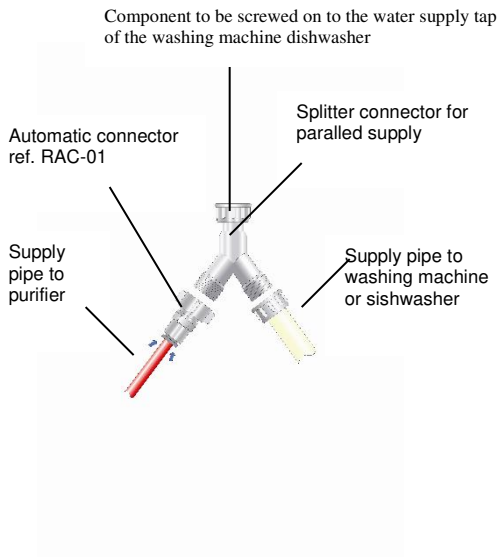
View of completed assembly. The valve may be locked at any angle using the locking nut

Suggestion: when the drill tip touches the copper pipe, tighten down one turn and then back off half a turn, then tighten down a full turn and back off half a turn and so on until the pipe is drilled right through. Drilling in this way will avoid burrs and crushing the copper pipe.

SPLITTER ACCESSORY ref. SEP – 01

This accessory allows the CintrocLEAR water purifier to be supplied with water from a washing machine or dishwasher tap.

USING



1. Unscrew the washing machine or dishwasher pipe from its supply tap

2. Screw the splitter connector directly on to the tap

3. Screw the washing machine or dishwasher pipe on to one of the outlets of the splitter.

4. Screw the automatic connector on to the second outlet of the splitter and connect the purifier supply pipe to this connector by simply pushing the pipe right home. Sealing is immediate and definitive. If it is necessary to disconnect the pipe, see page 6 "Use of instantaneous.