

# cintroclear®

WATERPURIFICATION & 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 400**



Nous vous remercions d'avoir choisi le purificateur d'eau CINTROCLEAR UF400. 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 400.**

Ces quelques minutes de lecture vous permettront de l'installer aisément.

Conservez soigneusement ce mode d'emploi et le cas échéant, transmettez-le à un éventuel propriétaire ultérieur.

**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 400**

### Pression d'eau

Pour un fonctionnement optimal de votre purificateur, la pression d'entrée sur le purificateur doit se situer entre 3,5 et 5,5 bars (zone verte du manomètre). Si la pression d'entrée est inférieure (zone orange et rouge basse), le débit du purificateur peut ralentir de façon proportionnelle (cette réduction de débit n'affecte en aucun cas la qualité de filtration de l'appareil). Si la pression est supérieure (zone orange et rouge haute), le placement d'un réducteur de pression est impératif pour éviter toute dégradation et fuite de l'appareil.

### **Contenu du kit de montage livré avec votre CINTROCLEAR UF 400**

1 robinet spécial eau pure	2 vis de fixation de 4.8 x 19 mm
2,40 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 accessoire de raccordement réf. SEP - 01
	1 accessoire de raccordement réf. DIR - 01
	1 notice de montage

## 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 400

## 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.

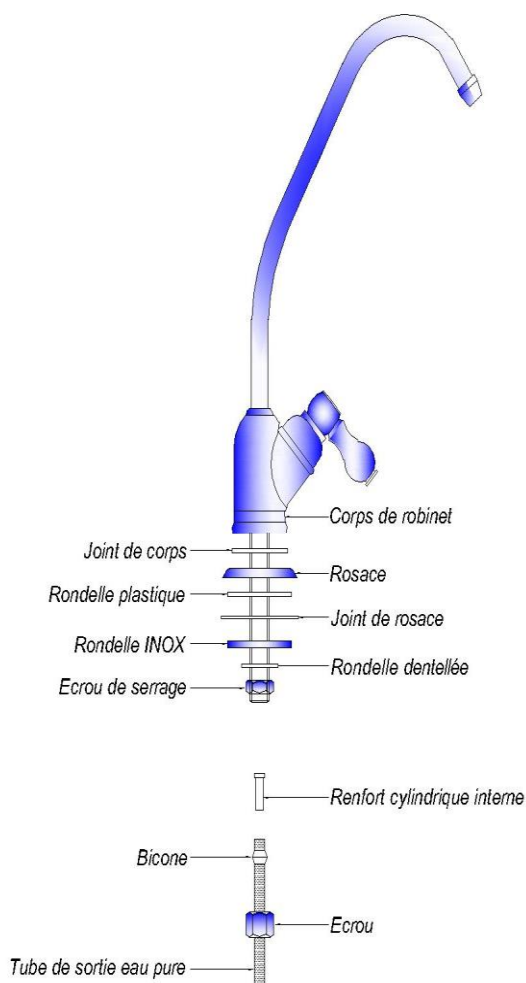
## Placement :

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.

**IMPORTANT** pour un fonctionnement correct, **le purificateur doit impérativement être placé et fixé verticalement. En aucun cas il ne doit fonctionner penché ou couché,** cette manière de procéder pourrait provoquer des troubles de fonctionnement.

## 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.



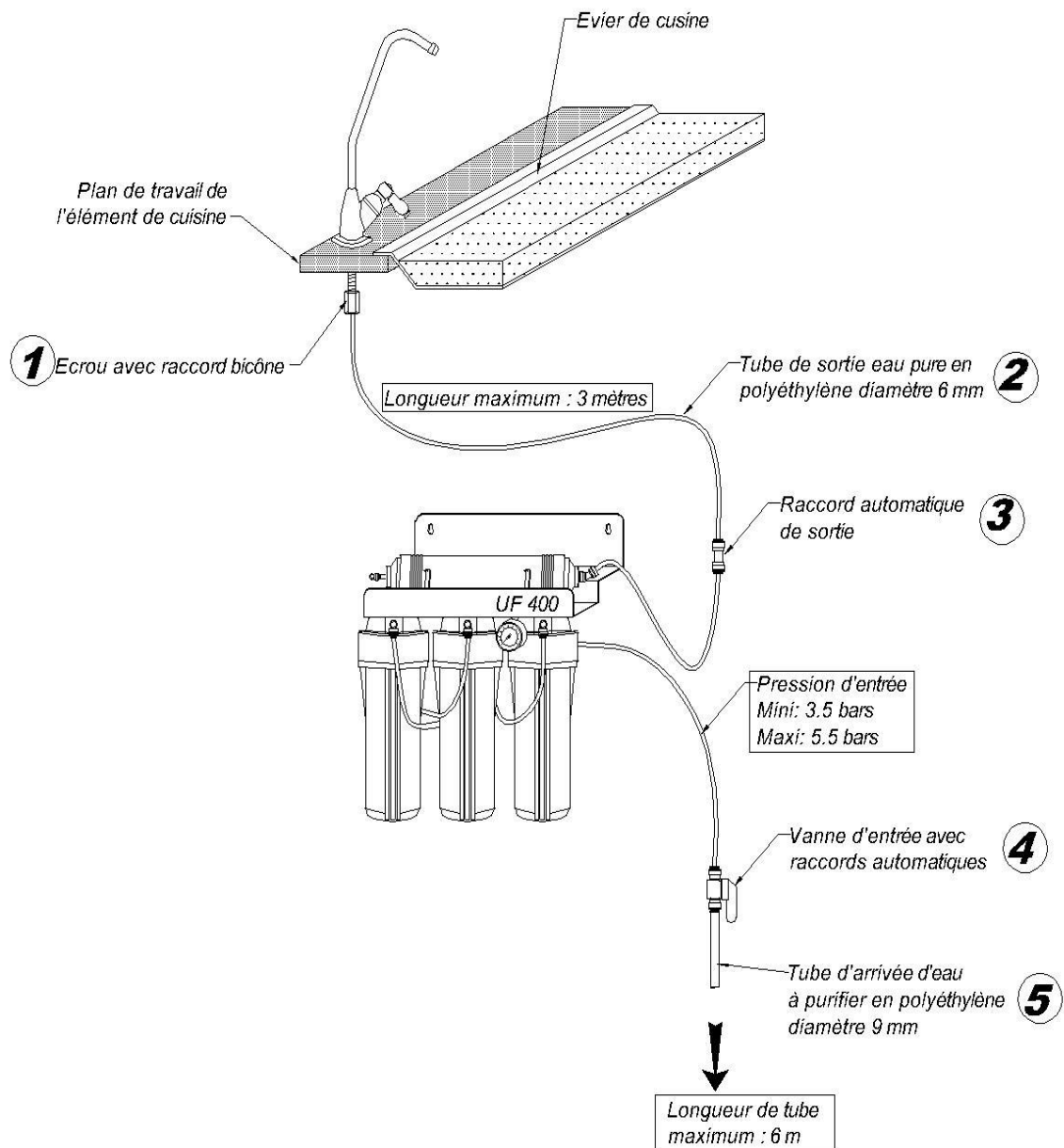
## Tubage:

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 veuillez à faire des coupes droites, propres sans bavures.

**N'utilisez aucun autre outil que le cutter, n'utilisez jamais 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 :

Positionnez sur la tige filetée le joint de corps, la rosace, la rondelle plastique et le joint de rosace. Puis, passez la tige filetée 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 dentelée, écrou de serrage, renfort cylindrique interne, bi-cône et l'écrou (ces 3 derniers éléments sont placés sur le tube bleu). vissez l'écrou de serrage à fond et bloquez modérément avec une clé de 14. Dans tous les cas, **cessez de serrer dès que l'étanchéité est obtenue.**



1. L'écrou avec le raccord bi-cône doit être serré sur le robinet avec modération. En règle générale, il suffit de le serrer fortement à la main sur la tige du robinet pour obtenir l'étanchéité. Si toutefois cela ne suffisait pas, vous pouvez le serrer légèrement avec un outil. Dans tous les cas, **cessez de serrer dès que l'étanchéité est obtenue.**

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.

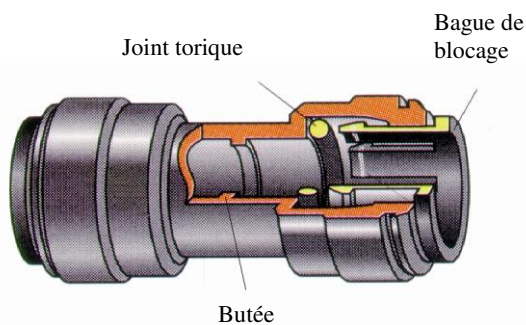
4. La vanne d'entrée à raccords automatiques vous permet de couper l'alimentation en eau du purificateur sans couper l'alimentation en amont. Cette fonction sera utile pour déconnecter votre purificateur du réseau d'eau dans le cadre des opérations de maintenance.

5. La longueur totale du tube d'arrivée d'eau en polyéthylène de 9 mm de doit pas dépasser 6 mètres.

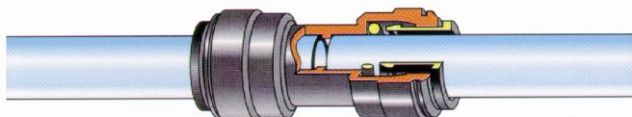
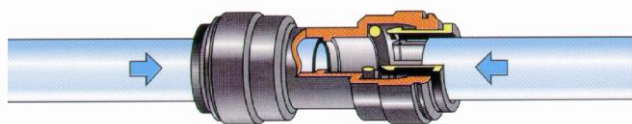
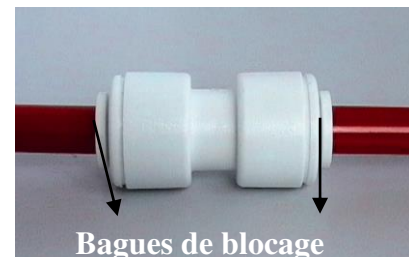
# Utilisation des raccords automatiques instantanés

Afin de vous permettre une mise en service simple et rapide, votre purificateur CINTROCLEAR UF 400 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.

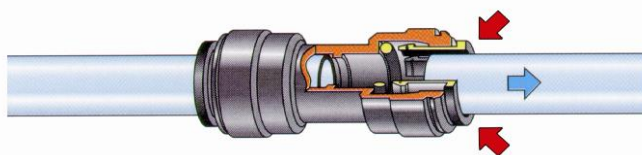
## VERIFICATION :

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 UF400

## 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) Ouvrez le robinet d'eau pure en position débit permanent et laissez couler pendant 1 minute.
- 8) La purge et la mise en service de votre purificateur CINTROCLEAR est terminée.

## 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 400 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.

Votre purificateur CINTROCLEAR UF 400 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    20 10 11 12 13 14 15

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

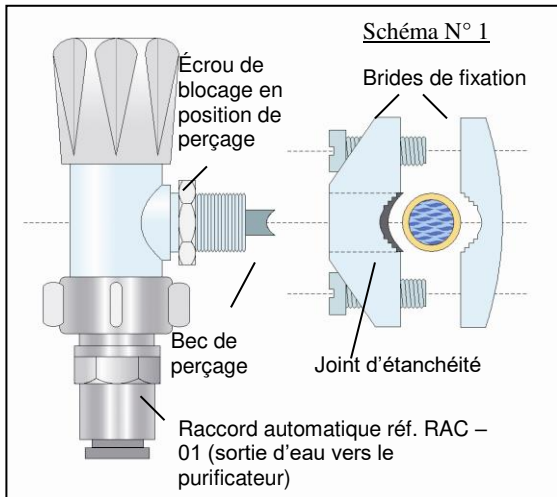
*Maintenance 1x / year*

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2011	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2012	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2013	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2014	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2016	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

# ACCESSOIRE AUTOPERCEUR réf. DIR-01

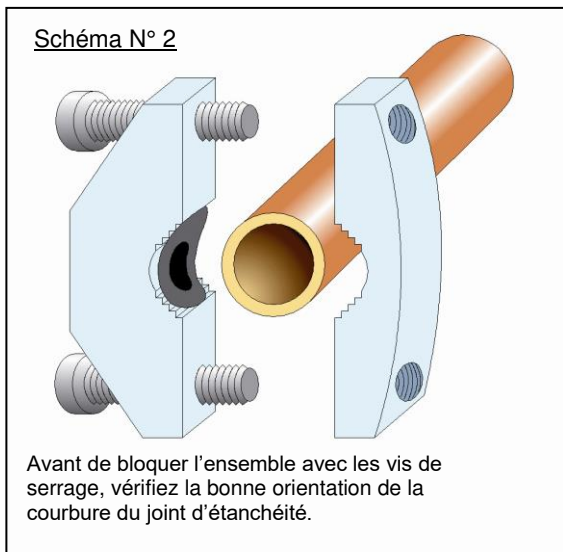
Cet accessoire permet d'alimenter le purificateur d'eau à partir d'un tube cuivre de 10 à 16 mm de diamètre.



## LE ROBINET AUTO-PERCEUR

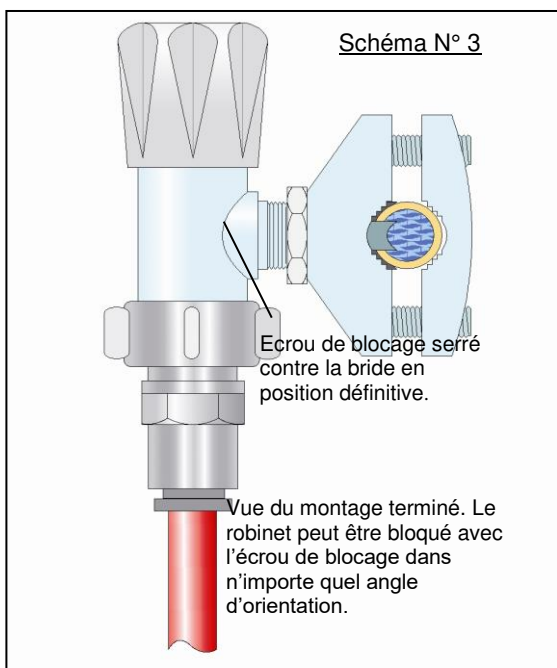
Le montage du robinet auto-perceur **sur** la canalisation **est** une opération facile qui ne demande pour tout outillage qu'un simple tournevis. Le robinet peut être placé sur une canalisation de diamètre 10, 12, 14 ou 16 mm.

**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

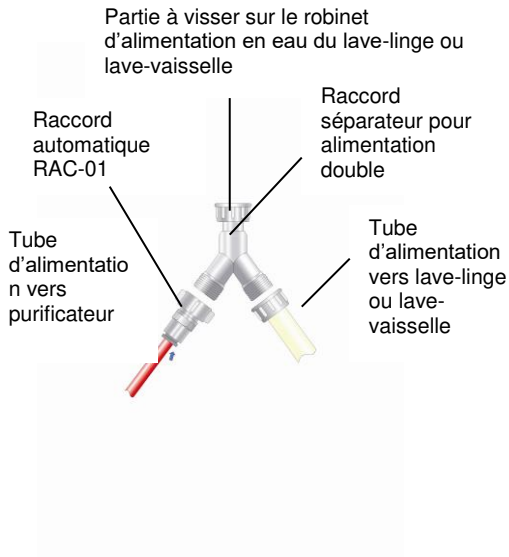
- 1) Dévissez le corps du robinet pour le séparer complètement des brides tel que sur le **schéma n°1**.
- 2) Placez les brides sur la canalisation, **veillez à orienter correctement la courbure du joint d'étanchéité tel que sur le schéma n°2**.
- 3) Serrez les 2 vis de fixation à fond mais sans excès **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 ».

Wij danken u voor uw aankoop van het waterzuiveringstoestel CINTROCLEAR UF400. 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 op de blauwe tube 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).

### **PLAATSING**

**Lees deze handleiding vooraleer enig werk aan te beginnen aan uw zuiveringstoestel Cintroclear UF 400.** Na slechts een paar minuten lezen, zult u voldoende weten om het toestel makkelijk 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 400**

### **Waterdruk**

Voor een optimale werking van uw zuiveringstoestel moet de minimale druk 3,5 bar bedragen. Bij een lagere druk gaat de kwaliteit van de filtratie niet achteruit, maar is het mogelijk dat de UV-lamp in bepaalde gevallen wisselvallig gaat werken. Het is ook mogelijk dat het debiet vermindert. **De maximale toegestane druk bedraagt 5,5 bar.** Bij een hogere druk is de plaatsing van een reduceerventiel verplicht om beschadiging en lekken van het toestel te vermijden.

### **Inhoud van de montagekit die met uw zuiveringstoestel Cintroclear UF 400 wordt meegeleverd**

1 speciale kraan voor zuiver water met  
2,40 meter watertoevoerbuis - 3/8" polyethyleen  
rood;  
2 meter uitgaande leiding voor zuiver water -  
1/4" blauw polyethyleen;

2 bevestigingsschroeven 4,8 x 19 mm;  
2 bevestigingsschroeven 4,8 x 50 mm;  
1 aansluittoebehoren ref. RAC-01;  
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 of 16 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.

# INSTALLATIE VAN HET WATERZUIVERINGSTOESTEL CINTROCLEAR UF 400

## Gereedschap:

Uw Cintroclear-zuiveringstoestel is heel eenvoudig en gemakkelijk te installeren. Alle buizen worden aangesloten via automatische koppelingen waarbij een cutter als gereedschap volstaat. U hebt 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.

## 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.

**BELANGRIJK:** voor een juiste werking moet het zuiveringstoestel verplicht verticaal geplaatst en bevestigd worden. Het mag in geen enkel geval schuin of plat worden gebruikt om de goede werking niet in het gedrang te brengen

## Bevestiging:

De montagekit van uw Cintroclear-zuiveringstoestel bevat twee stellen 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:

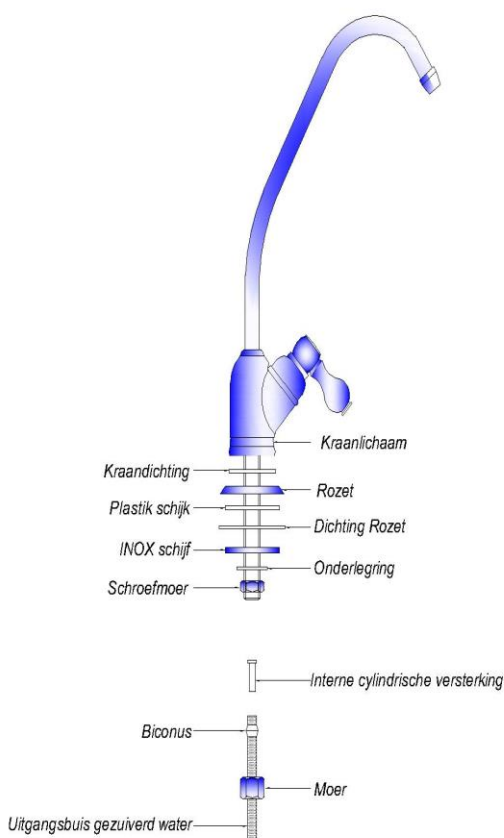
Uw Cintroclear-zuiveringstoestel is volledig uitgerust met automatische koppelingen. Het gebruik van deze koppelingen is zeer eenvoudig en hun betrouwbaarheid is totaal. Let erop bij het afsnijden van de polyethyleen buizen dat u alleen een afbreekmes gebruikt en daarbij nette en rechte sneden maakt,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

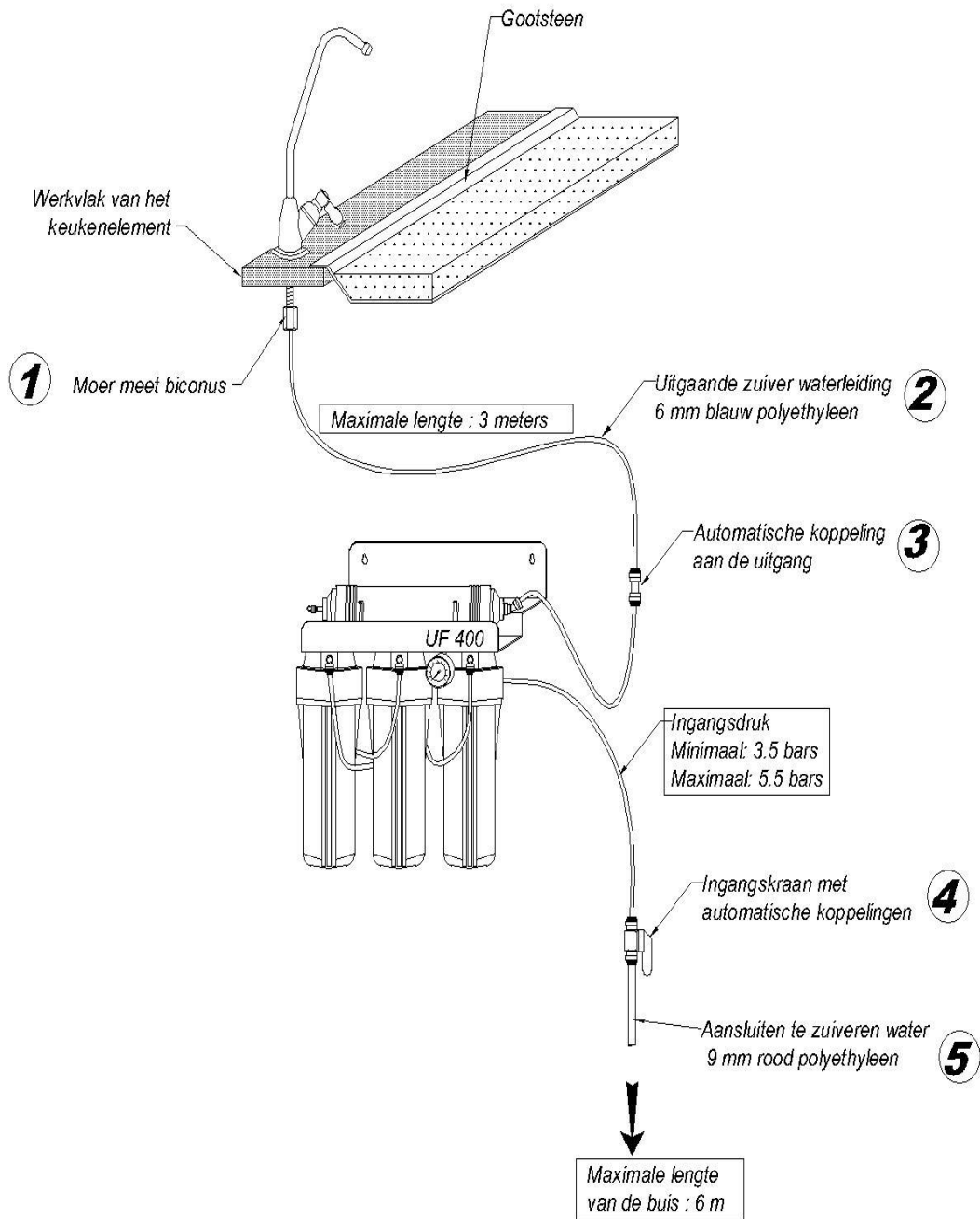
**Gebruik een cutter, nooit een keukenmes, een schaar of een kniptang, het snijvlak van de buis zal dan niet effen zijn en u loopt het risico dat u de O-ring beschadigt of dat het geheel gaat lekken.**

## Bevestiging van de kraan met het gezuiverde water:

Plaats op de draadstang de kraandichting, het rozet, de plastic schijf en de rozet dichting. 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, 2 kegels en de moer (deze laatste 3 onderdelen worden op de blauwe buis geplaatst).

Draai vervolgens de moer op de stang vast. Over het algemeen volstaat het stevig met de hand aan te draaien om de verbinding waterdicht te maken. Als dit echter niet zou volstaan, dan kunt u het geheel lichtjes aanhalen met een gereedschap. **In elk geval moet u stoppen met vastdraaien op het moment dat de verbinding waterdicht is.**





1. De moer met 2 kegels moet met gematigde kracht op de kraan worden gedraaid. Over het algemeen volstaat het haar stevig met de hand aan te draaien om de verbinding waterdicht te maken. Als dit echter niet zou volstaan, dan kunt u haar lichtjes met een gereedschap aanhalen. In elke geval moet u **stoppen met vastdraaien op het moment dat de verbinding waterdicht is.**

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 zijn van 3 m (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.

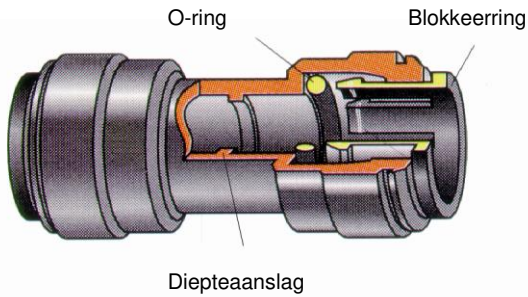
4. Met de ingangskraan met automatische koppelingen kunt u de voeding van het water naar het zuiveringstoestel onderbreken zonder de voeding stroomopwaarts te moeten onderbreken. Deze functie zal nuttig zijn om uw zuiveringstoestel te ontkoppelen in het kader van het onderhoud, ze kan ook dienstig zijn bij een eventuele reparatie van het toestel.

5. De totale lengte van de voedingsleiding (polyethyleen van 9 mm) mag niet 6 meter overschrijden.

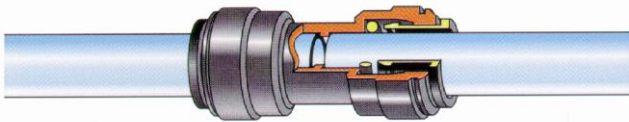
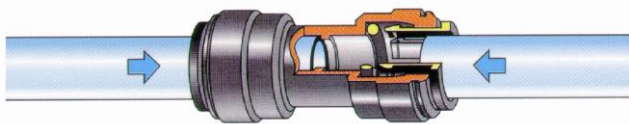
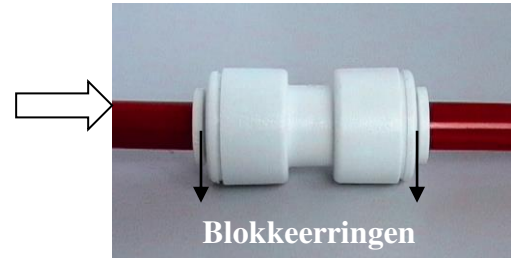
# Gebruik van de automatische snelkoppelingen

Om u in staat te stellen uw Cintroclear UF400 eenvoudig en snel in dienst te stellen, is het toestel uitgerust met automatische koppelingen. 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.

**LET OP !** Om de buizen te snijden, mag u alleen een cutter met een nieuw mesje gebruiken. Snijd de buis af op een zacht houten 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:**

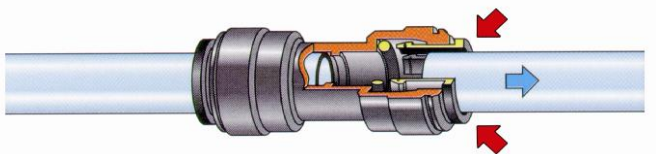
Steek de buis in de koppeling tot **tegen de aanslag** om een perfecte dichtheid te verkrijgen. De indringingsdiepte is ongeveer 16 mm.

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 UF400 met water

## 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 ontlicht 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" (**hendel geblokkeerd in de bovenste stand**).
- 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 de ingangskraan van het zuiveringstoestel nog eens en laat het water gedurende **2 minuten** uit de zuiverwaterkraan lopen.
- 6) Sluit de zuiverwaterkraan.
- 7) Laat de zuiverwaterkraan tijdens 1 minuut open staan.
- 8) Het purgeren en installeren van uw CINTROCLEAR zuiveringstoestel is klaar.

## 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 UF400 **moet 1 keer per jaar gebeuren**. Op de kalenderfiche (zie hieronder), kunt u aankruisen wanneer het volgende onderhoud moet gebeuren. Uw Cintroclear UF400 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

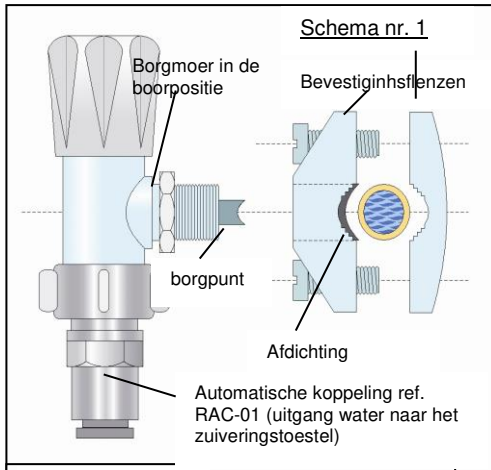
*Maintenance 1x / year*

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

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

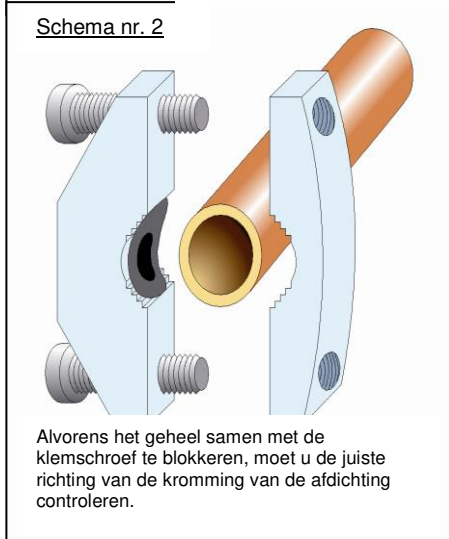
## ZELBOREND TOEBEHOREN ref. DIR - 01

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



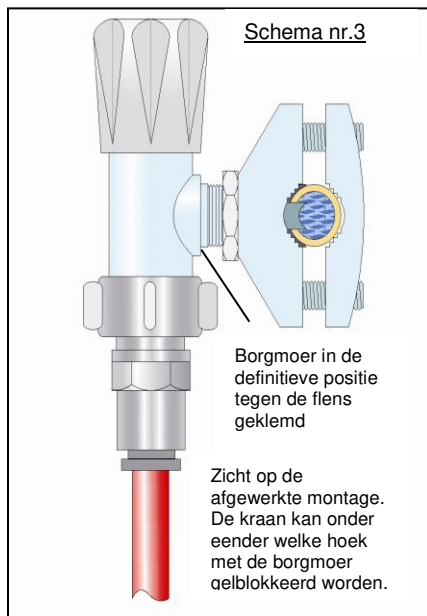
### De zelfborende kraan

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 hoofdwaterkraan van uw woning dichtdraaien en alle tapkranen 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 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 3.**
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 u 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 3.**
5. **Vergewis u ervan dat de zelfborende kraan in de "gesloten" stand staat**, draai de hoofdwaterkraan 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.

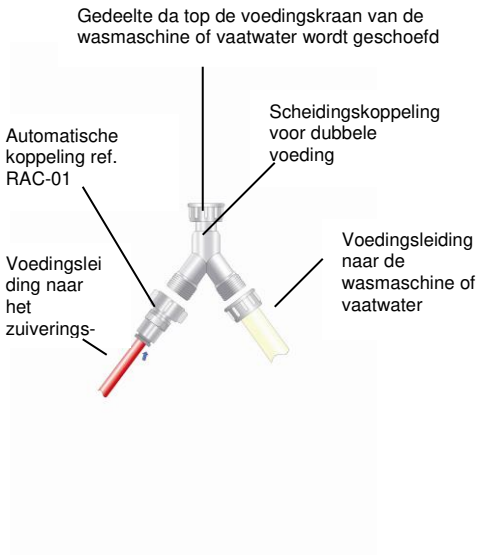


**Tip:** wanneer de boorpunt de koperen leiding raakt, moet u een omwenteling draaien en vervolgens weer een 1/2 toer lossen, vervolgens nog eens een toer draaien en weer een halve toer lossen, enzovoort tot het gat volledig geboord is. Op die manier is het mogelijk braamvrij te boren en zonder de koperen 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 wasmaschine of de vaatwasser van zijn voedingskraan
2. Draai het scheidingshulpstuk rechtstreeks op de kraan
3. Draai de slang van de wasmaschine 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.

We would like to thank you for purchasing the CINTROCLEAR UF 400 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 400 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 public 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 400 WATER PURIFIER

### WATER PRESSURE

For optimal operation of your purifier, the minimum water inlet pressure must be 3,5 bars. For any lower pressure, please consult your distributor to determine the most suitable solution in your situation. **The maximum permitted pressure is 5,5 bars.** Above this value a pressure reducing valve must be installed to prevent damage to and leakage from the unit.

### **Contents of installation kit supplied with your CintrocLEAR UF 400 purifier**

1 special pure water tap with mounting base	2 fixing screws – 4.8 x 19mm
2,40 m of water inlet pipe 3/8" red polyethylene	2 fixing screws - 4.8 x 50 mm
2 m of pure water outlet pipe 1/4" blue polyethylene	1 connection accessory Ref: RAC - 01
	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 400 WATER PURIFIER

## Tools :

Your CintrocLEAR purifier can be connected very quickly and simply, all the hydraulic connections are carried out using automatic push-in connectors that require no tools other than a cutter. 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.

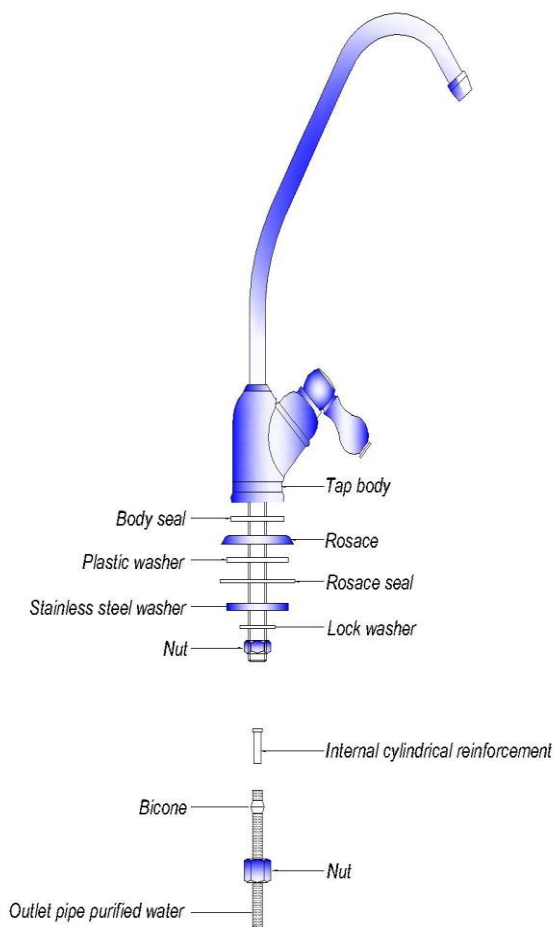
## Positioning :

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 position, 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.

**IMPORTANT :** for correct operation, **the purifier must be installed and attached vertically. It must never be operated when inclined or lying flat;** this may give rise to operating problems.

## Fixation :

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.



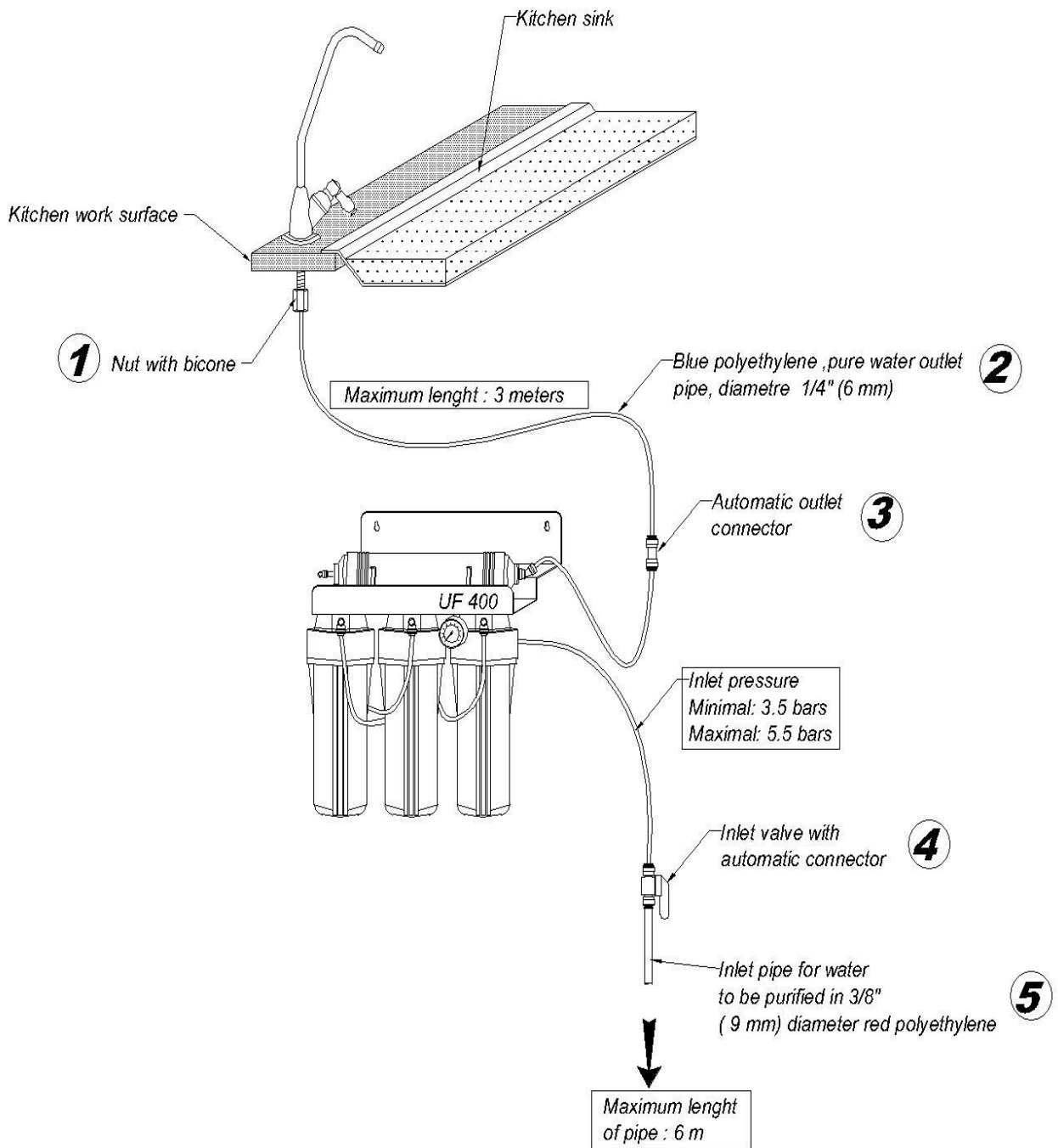
## Piping:

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, take care to make clean, square cuts without any burrs. **Do not use any tool other than the tube cutter, never use shears or cutting pliers, the piping will not be cut cleanly and you risk damaging the seal and causing leaks.**

## 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.

Generally it will seal when tightened on hard by hand. Nevertheless, if this is not sufficient it may be tightened down **lightly** with a tool. In all cases, **stop tightening once it is sealed.**



1. The nut with bicone must be tightened on to the tap gently. As a rule, it is sufficient to tighten hard by hand on to the tap stem to provide sealing. Should this not be sufficient, it may be tightened gently using a tool. In all cases, **stop tightening once it is sealed.**

2. The total length of piping between the purifier outlet connector and the pure water outlet tap must not be greater than 4 metres, with a maximum head differential of 3 metres (these figures are based on an entering pressure of 4,0 bars)

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) polyethylene inlet pipe must not exceed 6 metres.

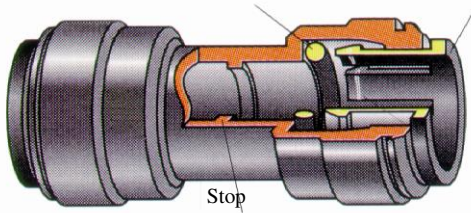
## Use of instantaneous automatic connectors

In order for you to be able to install your Cintroc clear purifier very quickly and simply, the unit is fitted entirely with automatic connectors. These special connectors allow **all the purifier pipework 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.

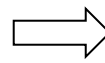
**PLEASE NOTE :** To cut the pipes you may only use a snap-off knife with a new blade. Cut the pipe off on a softwood board. **The cut must be straight, neat and free of burrs**. Never use a kitchen knife, scissors or wire-cutters. If so, the cut edge will not be even and you run the risk of damaging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

O-ring seal

Locking ring



Cut ...  
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:

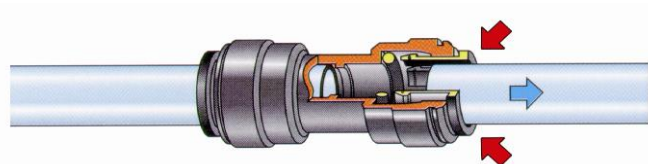
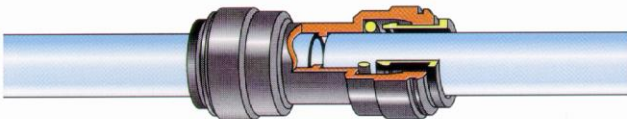
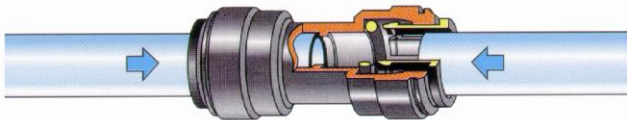


Pull **gently** on the pipe to check that it is held correctly in position.

### DISCONNECTING:



To disconnect the pipe, **push the ring right in** 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.**

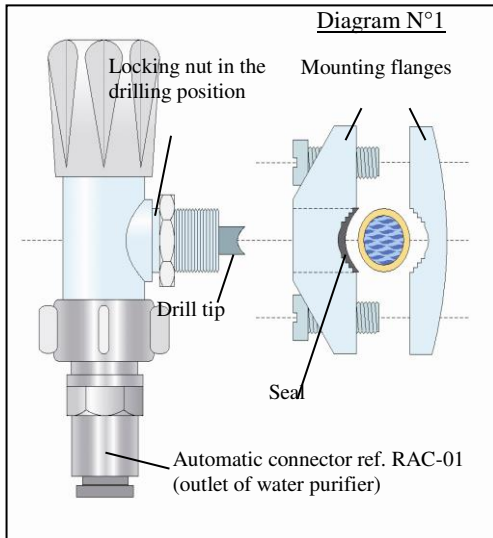




## SELF-TAPPING ACCESSORY Ref: DIR – 01

This accessory allows the CINTROCLEAR water purifier to be supplied from 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 a diameter of 10, 12, 14 or 16 mm.

**IMPORTANT: before installing 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.**

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

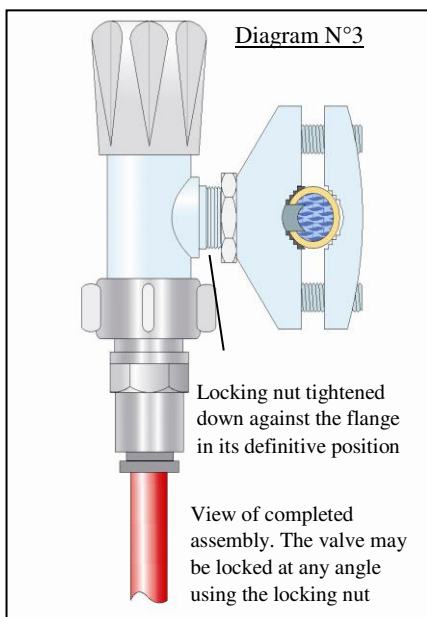
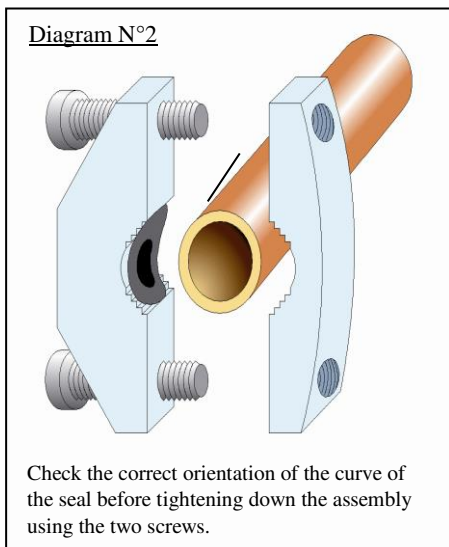
1. Unscrew the tap body to separate it completely from the flanges as shown in Diagram N°1.

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 up the flange as shown in Diagram N°3.**

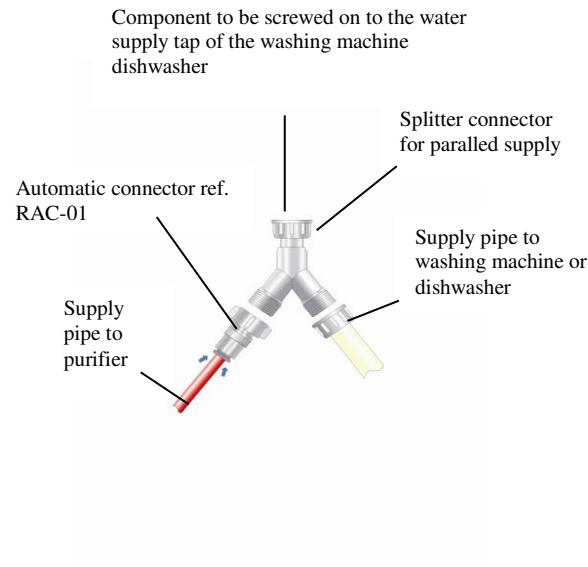
5. **Check that the self-tapping valve is in the “closed” position**, pressurise the water system again, purge the air from the pipes by opening the valves slowly and check that the installed assembly does not leak. If a leak should occur on pressurisation, check that the seal is correctly orientated and that the valve is correctly tightened against the flange.



**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 automatic connectors".