

## **Recommandations importantes pour l'installation d'un ensemble de filtration eau potable CARBONIT QUADRO**

➤ **Il est important de veiller à :**

- a. Respecter le sens de circulation prévu (il existe des modèles arrivées à droite et arrivées à gauche)
- b. L'appareil devra être installé après le compteur d'eau et disconnecteur.
- c. Une pression minimale de 2 bars est nécessaire pour un bon fonctionnement. La pression maxi d'utilisation est de 8 bars
- d. **Il faudra réaliser un shunt en fil vert/jaune de 6 mm<sup>2</sup> minimum, à raccorder à la terre, afin de dériver les courants de fuite éventuels**
- e. **Ne jamais utiliser cet appareil sur un circuit d'eau chaude !**
- f. Cet appareil est conçu pour filtrer de l'eau douce. Son utilisation avec de l'eau de mer, ou de l'eau industrielle contenant plus de 100 mg/L de chlore est à proscrire. Aucune garantie ne sera accordée dans ces cas.
- g. Lorsque l'installation est alimentée par un puits il faudra installer avant le QUADRO un pré filtre 100 µm par exemple genre autonettoyant
- h. Protéger l'installation du gel
- i. Après une absence prolongée, il est conseillé de purger / renouveler l'eau stagnante dans les canalisations, avant de s'en servir

### **INSTALLATION**

- a. Déballez soigneusement l'ensemble des pièces de l'appareil
- b. Monter les vannes à bille (11), les raccords (13), ainsi que les joints (14) à l'entrée et à la sortie de l'appareil conformément au plan. Monter également la vanne à bille (12), le raccord (15), le joint (14), ainsi que la douille coudée plastique (10) à l'avant, suivant plan
- c. Resserrer modérément dans le sens horaire les 4 couvercles noirs (9) à l'aide de la clé à ergots (23) fournie et fermer l'ensemble des vannes (11, 12)
- d. Après avoir dévissé les vis 6 pans creuses (24), sortir le support mural (21) et le fixer à l'endroit prévu. **Au montage, il faudra prévoir la place disponible au dessus et au dessous de l'appareil pour pouvoir remplacer ultérieurement les cartouches. Soit 260 mm (QUADRO 60) et 460 mm (QUADRO 120)**
- e. Après montage du support (21), glisser le corps de filtre sur les tiges (24) et revisser et serrer les 2 vis 6 pans creux (24)
- f. Raccorder les 2 vannes (11) aux canalisations (Le sens d'écoulement est à respecter impérativement, l'entrée et la sortie est indiquée par des étiquettes)
- g. Ouvrir lentement la vanne côté arrivée (11) et vérifier l'étanchéité de l'ensemble
- h. Ouvrir la vanne frontale (12) et laisser couler l'eau (env. 10 – 20 L) rincer, jusqu'à observer un écoulement d'eau claire. (*Un peu de poussière de charbon résiduelle peut se trouver à l'intérieur de l'appareil*) Cette opération sera à répéter lors de chaque remplacement de cartouche.
- i. Le fonctionnement correct de l'appareil sera vérifié à l'aide du manomètre: Après avoir ouvert complètement la vanne frontale (attention aux éclaboussures : forte pression + débit !) relever la pression lue sur le manomètre côté sortie : 1 à 2 bars signifie que tout est OK
- j. Mettre en service en ouvrant la vanne (11) côté sortie
- k. Afin d'être certain que toutes les canalisations soient propres : ouvrir pendant 2 – 3 minutes tous les robinets de l'installation en laissant couler

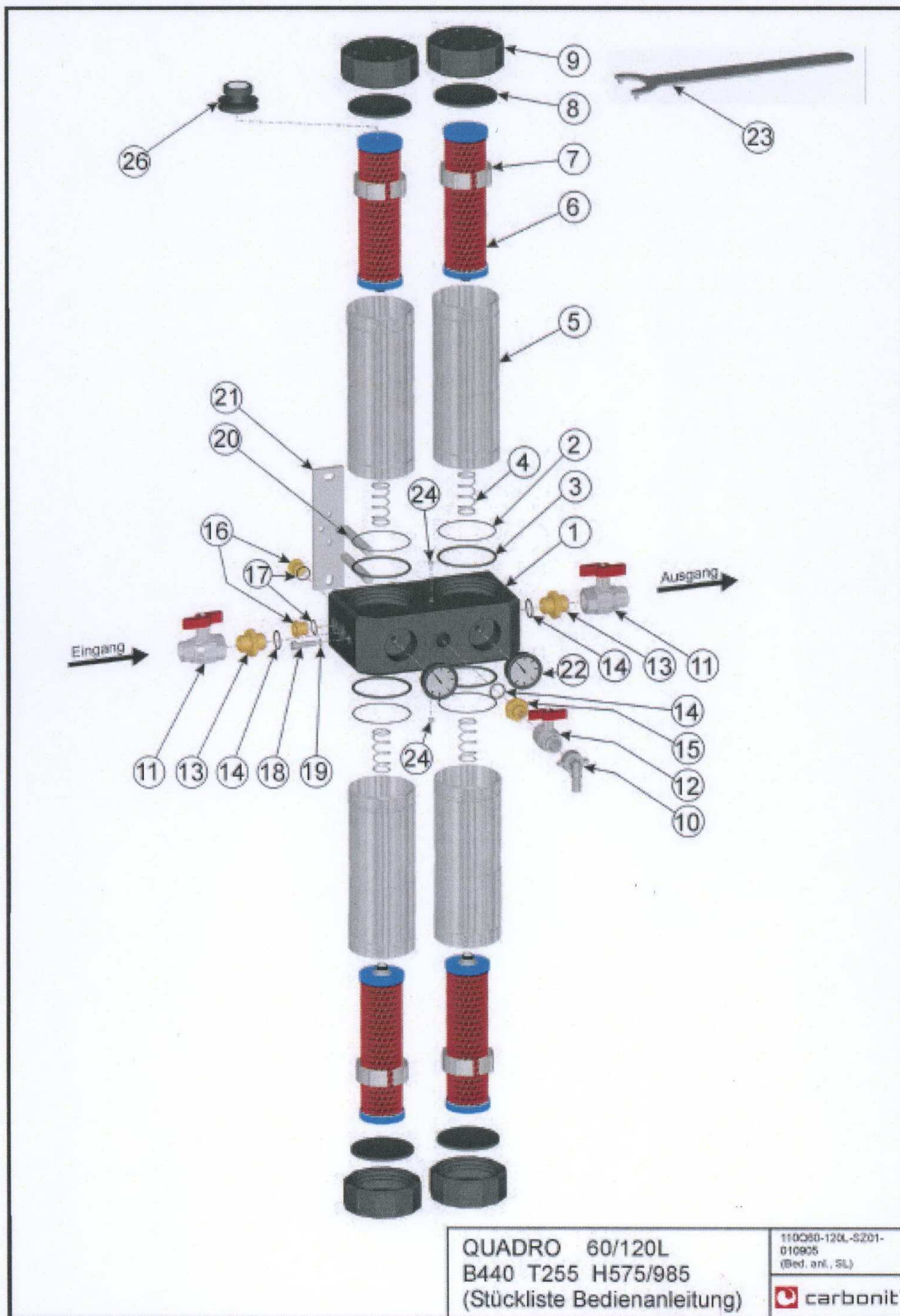
### **DUREE D'UTILISATION**

- a. Un ensemble QUADRO 60 peut filtrer, en fonction de la qualité de l'eau jusqu'à 200 m<sup>3</sup>, un ensemble QUADRO 120, jusqu'à 400 m<sup>3</sup>
- b. Un remplacement de cartouches filtrantes sera à envisager si le débit d'eau diminue sensiblement. Contrôle à l'aide du manomètre (22) côté sortie : Fermer la vanne à bille côté sortie (11), ouvrir la vanne frontale (12), lire alors la pression sur le manomètre côté sortie : pression >1 bar : l'ensemble + filtres est OK – pression <1bar, les filtres sont obstrués et devront être remplacés.

## REPLACEMENT DES CARTOUCHES

- a. Fermer les 2 vannes amont et aval (11) et ouvrir la vanne frontale (12) pour que l'appareil puisse se vider
- b. Ouvrir les couvercles (9) en dévissant avec la clé à ergots fournie (23) à l'inverse des aiguilles d'une montre – de l'eau pourra couler des portes filtres du bas –
- c. Sortir les cartouches usagées (6) en utilisant éventuellement les ventouses (26) si les cartouches résistent. Les bagues (7) devront être enlevées et glissées sur les nouvelles cartouches
- d. Les anciennes cartouches pourront être éliminées avec les ordures ménagères
- e. Replacer les nouvelles cartouches avec leurs bagues dans les cylindres en inox (5) et refermer les couvercles en vissant dans le sens horaire. Les joints plats disques (8) devront être correctement positionnés.
- f. Après avoir refermé la vanne frontale (12) ouvrir lentement la vanne côté arrivée (11) et vérifier l'étanchéité
- g. **Faire obligatoirement un rinçage comme indiqué au paragraphe « h » du chapitre installation**
- h. Ouvrir la vanne (11) côté installation pour remise en service

Liste des pièces contenues dans le colis QUADRO 60 L/R et QUADRO 120 L/R		
N°	Quantité	Désignation
1	1	Corps en polyamide, dimensions env. 264 x 149 x 95 mm
2	4	Joints plats
3	4	Joints toriques
4	4	Ressort spiralé
5	4	Tube support de filtre en inox
6	4	Cartouche filtrante WFP Select ou Special compl. avec raccordt. à joint torique
7	4	Bague d'écartement
8	4	Joint plat disque
9	4	Couvercle de fermeture fileté
10	1	Raccord coudé pour tuyau souple
11	2	Vanne ¼ de tour à bille mâle / femelle 1 "
12	1	Vanne ¼ de tour à bille mâle / femelle 3/4 "
13	2	Raccord mâle / mâle 1"
14	3	Joint torique
15	1	Raccord mâle / mâle 3/4"
16	2	Bouchons ½ " 6 pans femelle
17	2	Joint plat pour G 1/2"
18	1	Vis cylindrique 6 pans creux
19	1	Joint plat pour 1/8"
20	2	Tiges pour fixation appareil, suivant plan
21	1	Platine de fixation murale
22	2	Manomètre 0-10 bars R 1/8"
23	1	Clé à ergots
24	2	Vis A2 à 6 pans creux
25	1	Notice QUADRO
26	1	Ventouse pour extraction cartouche



CARBONIT® QUADRO

