

cartouches de purification d'eau à usage unique

- la solution idéale et bon marché
- détection de la saturation par changement de couleur
- Une connexion directe sur l'eau du réseau,
- Un large choix de cartouches pour répondre à tous les besoins en limitant les coûts,
- Aucun branchement électrique,
- Une construction transparente pour suivre la saturation de la résine sans mesure auxiliaire,
- Les cartouches à usage unique contiennent uniquement des résines neuves. Le niveau de performance est constant et garanti,
- A saturation de la résine, les cartouches sont simplement jetées sans délai d'attente ni coût de régénération,
- Les faibles dimensions Ø 6 x 50 cm et le poids réduit 1,35 kg permettent une installation facile sur le lieu d'utilisation.

un montage se compose :

- d'une ou plusieurs cartouches, voir ci-dessous,
 - d'un ensemble de fixation murale ou d'un carrousel de paillasse, voir ci-contre.
- Nous proposons ci-contre des kits complets (cartouches, fixation, tubulure) répondant aux applications courantes.



cartouche charbon actif ORC

- pour éliminer le chlore

Carbone finement divisé pour capter 100 % du chlore et 98 % des substances organiques.

applications : pour supprimer les goûts et les odeurs désagréables. Placée en entrée du montage, protège et augmente la durée de vie des cartouches R3 ou U3.

renouvellement : toutes les 10 cartouches U3 ou R3 ou au colmatage du filtre final.

débit maximal 60 l/h
pression maximale 2,5 bar à 20°C
température 10 à 40°C

1198-4159 cartouche ORC

calculer la capacité des cartouches U3 et R3 :

Diviser la capacité de production (6300 l pour la cartouche U3 et 5250 l pour la R3) par la dureté de votre eau en °F. Donnée disponible auprès du service des eaux de votre commune.



cartouche usage général U3

- pour usage courant

Résine mixte anionique faible et cationique. Supprime le calcaire responsable de l'entartrage. Fixe une grande partie du CO₂ responsable des corrosions.

applications : lavage de vaisselle, remplissage de circuit de refroidissement, accumulateur, batterie et radiateur, préparation d'antigel, développement photo....

renouvellement : lors du virage du vert au violet signalant la saturation de la résine.

conductivité 3,5 à 10 µS/cm
débit maximal 20 l/h
capacité de production 6300 l/°F
capacité à 35°F 180 l
pression maximale 3 bar à 20°C
température 10 à 35°C

1194-4159 cartouche U3

cartouche usage laboratoire R3

- pour la recherche et l'analyse

Gel-résine à lit mélangé pour une déionisation anionique et cationique poussée. Capte la totalité du CO₂

applications : rinçage de verrerie, usage laboratoire, analyses médicale et physico-chimiques, industrie électronique...

renouvellement : lors du virage du bleu à l'orange signalant la saturation de la résine.

avec 3 cartouches R3 en série

Résistivité finale supérieure à 16 MΩ.cm (conductivité < 0,06 µS/cm) pour les applications sensibles.

conductivité 0,3 à 2 µS/cm
débit maximal 20 l/h
capacité de production 5250 l/°F
capacité à 35°F 150 l
pression maximale 3 bar à 20°C
température 10 à 35°C

1195-4159 cartouche R3

Fisherbrand®



cartouche de filtration micron

- pour éliminer les très fines particules

Résine macroréticulaire. Supprime les colloïdes, les particules faiblement ionisées et 90 % des microparticules > 0,1 µm.

application : purification finale et protection du filtre final en limitant le colmatage.

renouvellement : toutes les 3 cartouches R3.

débit maximal 20 l/h
pression maximale 2,5 bar à 20°C
température 10 à 40°C

1199-4159 cartouche micron



cartouche élimination organique TOC

- pour éliminer les substances organiques

Lit mélangé de résines de granulométrie régulière. Supprime les traces organiques et les très fines particules pour COT final < 100 ppb.

application : pour les analyses chimiques de traces organiques.

renouvellement : toutes les 3 cartouches R3.

débit maximal 20 l/h
pression maximale 3 bar à 20°C
température 10 à 35°C

1191-4199 cartouche TOC

filtre final autoclavable

- pour éliminer les bactéries



Membrane avec pore 0,8 à 0,2 µm. Filtration absolue des bactéries > 0,22 µm et de 98% des bactéries > 0,12 µm.

application : production d'eau stérile sous réserve d'autoclavage périodique. (30 min à 121°C ou 10 min à 134°C). A placer en sortie de montage.

renouvellement : lors de la perte de débit signalant le colmatage.

débit maximal 60 l/h
pression maximale 3,5 bar à 20°C
température 10 à 35°C

1195-4179 filtre final autoclavable

accessoires pour montage mural

applique murale initiale

Pour monter une cartouche unique ou la première d'une série de cartouches. Construction aluminium et plastique avec robinet d'entrée. Livré avec 2 m de tube, vis et chevilles.

1 applique initiale

1196-4159

applique murale additionnelle

Pour toute cartouche additionnelle. Identique à l'applique murale initiale ci-dessus, mais sans robinet. Livré avec 2 m de tube, vis et chevilles.

2 applique additionnelle

1197-4159

support mural pour filtre final 83017

Pour fixer le filtre final à proximité des cartouches.

3 support pour filtre final 83017

1196-4179

raccord rapide pour robinet

Pour connexion/déconnexion rapide par simple encliquetage. Livré avec embout 15/21 (1/2") et adaptateur 20/27 (3/4").

4 raccord rapide

1190-4169

tube LDPE

Pour assurer la liaison entre les cartouches. Polyéthylène basse densité.

tube LDPE

1170-9533 les 30 m

accessoire pour montage sur paillasse

carrousel de paillasse

Pour montage de 4 cartouches uniquement. Construction aluminium et plastique avec pieds de mise à niveau et robinet d'entrée. Raccord rapide pour connexion/déconnexion par simple encliquetage. Livré avec embout 15/21 (1/2") et adaptateur 20/27 (3/4").

5 carrousel de paillasse

1195-4199

support pour filtre final

Pour encliqueter le filtre final sur une des cartouches du carrousel.

6 support pour filtre final

1199-4199

