

# Cartouche de déminéralisation

## Cartouches de déminéralisation

Cartouche de résine à usage unique de grande capacité pour la production d'eau déminéralisée (eau DE)

La cartouche se compose d'un cylindre transparent résistant à haute pression et a un volume d'environ 4.5 litres de résine contenant un colorant vert.

La résine permet de filtrer les matières en suspension dissoutes dans l'eau de la ville de sorte que cette eau puisse être utilisée directement pour le remplissage de la batterie. Lorsque la résine a atteint son taux de saturation (fin d'utilisation), la couleur passe du vert au violet.

La cartouche est relié d'un côté à l'alimentation en eau de la ville, l'autre est connectée directement à la batterie. Un réducteur de pression peut être installé à la sortie si nécessaire.



Cartouche Article 900 001

- Cylindre env. 800 mm de longueur, 115 mm de diamètre, poids env. 5 kg
- Résistant à la pression jusqu'à environ 6 bar
- 2 embouts mâles rapides, Systeme Gardena compatible
- Fournit de l'eau pure de 0 µSiemens, le changement de couleur se fait à environ 20 µSiemens.

Dureté de l'eau à l'entrée mg/L	Capacité / quantité de filtrage en litres
50	3125
100	1580
200	780
300	518
400	387
500	312



## Jeu de fixation pour montage mural

L'ensemble dispose d'un réducteur de pression à 0.8 bar, muni d'un raccord direct pour nos systèmes de remplissage.

Article n° 900 006

- 2 brides murales en PVC
- Réducteur de pression pour connection directe à la sortie de la cartouche
- Tuyau flexible (2m) avec connection femelle All.in-One, indicateur de débit
- 2 m de Tuyau avec connection compatible Gardena



Brides murales

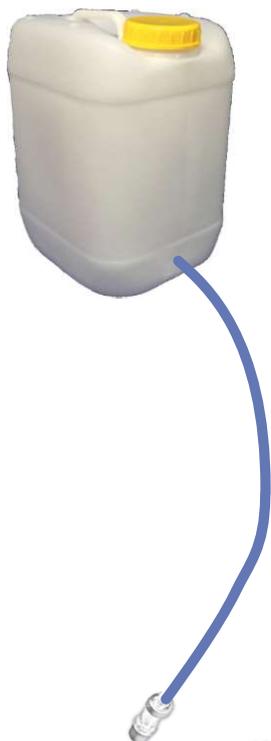


Tuyau avec réducteur de pression

# Avantages de l'installation aquapro

## Réservoir pour alimentation par gravité

- solution la plus simple, pas de composants mécaniques
- bidon placé à environ 2m au-dessus de la batterie
- La taille et le volume au choix,
- Après remplissage de la batterie ils doivent être immédiatement déconnectés



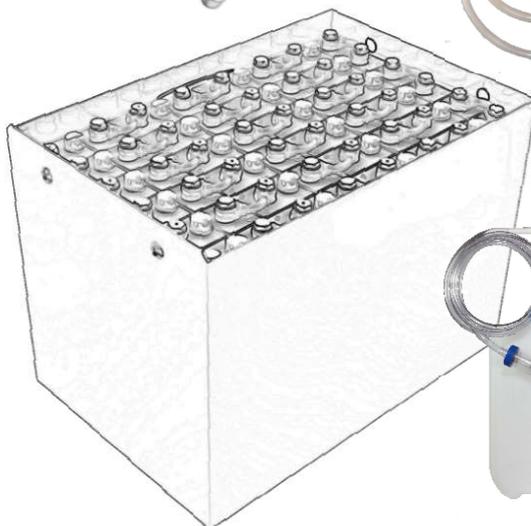
## Alimentation directe en eau de ville

- La cartouche est connectée à un robinet. L'eau s'écoule à travers la cartouche et y est déminéralisée
- A la sortie il y a un réducteur de pression pour permettre un remplissage direct de la batterie



## Pompe électrique, E-BOX

- Remplissage autonome confortable et rapide
- Système portable ou fixe
- Taille et volume au choix, remplissage du réservoir aisé



## Pompe manuelle

- Solution mobile pour les petites et moyennes batteries
- Sa sortie est directement connectée à la batterie
- L'eau est extraite par pompage manuel

## Intéressant à savoir sur le thème eau et le remplissage de la batterie

- Utiliser uniquement de l'eau distillée ou déminéralisée. La valeur de référence ne doit pas dépasser. 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
- Ne pas faire le remplissage en eau avant la charge. Le moment optimal est vers la fin de la charge
- Le système de remplissage nécessite pour fonctionner une pression minimale d'environ 0,2 bar, ou une hauteur du réservoir d'au moins 2 m au-dessus de la batterie. La pompe manuelle ainsi que nos pompes électriques fournissent une pression 0,2 bar.
- Observez le remplissage sur l'indicateur de débit. Au début, les billes jaunes tournent très vite, puis de plus en plus lentement jusqu'à l'arrêt.  
Lorsque le système est rempli et qu'il n'y a plus de mouvement d'écoulement visible, déconnectez l'alimentation. Ne pas laisser plus de 5mn la batterie connectée avec l'alimentation
- Évitez les intervalles de remplissage courts ou trop longs. L'expérience montre qu'une période d'une semaine est suffisante. Cette valeur peut varier en fonction de l'utilisation ou de la charge de la batterie.  
Observez l'indicateur de niveau de remplissage ou notez les valeurs de quand/ combien de fois vous remplissez.  
Tapoter les bouchons