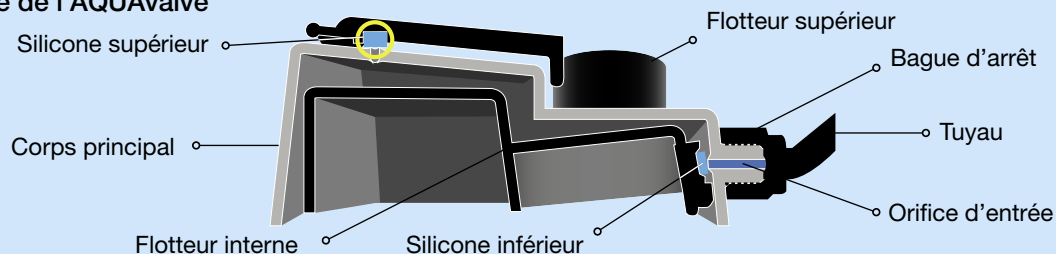
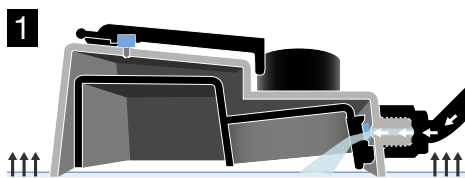


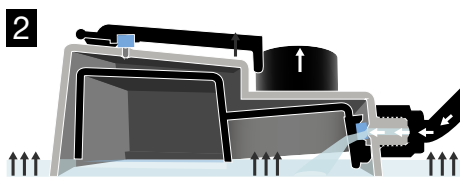
Anatomie de l'AQUAvalve



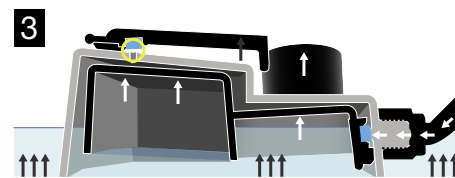
Fonctionnement de l'AQUAvalve



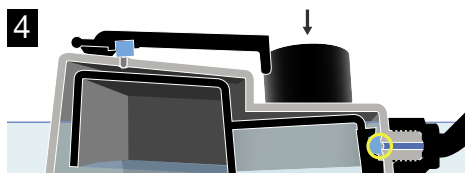
Une fois que l'AQUAvalve est placée dans un plateau, qu'elle est reliée à l'alimentation en eau et que le robinet est ouvert, l'eau va commencer à couler dans le plateau au travers de la buse de l'AQUAvalve. Le flotteur interne va se soulever quelque peu mais le flotteur supérieur restera en position, maintenant ainsi l'ouverture sur le corps principal fermée et empêchant ainsi le flotteur interne de se soulever davantage.



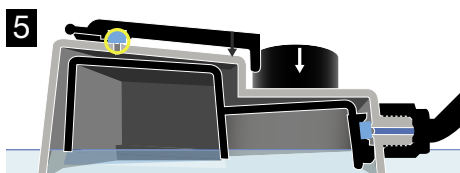
L'air piégé dans le corps principal ne peut s'échapper tant que le silicone du flotteur supérieur crée un joint d'étanchéité sur le corps principal et l'eau continue d'entrer dans le plateau tant que le flotteur interne est incapable de s'abaisser en raison de l'air piégé.



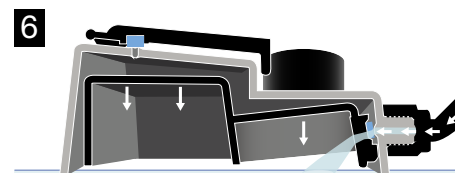
Une fois que l'eau atteint un niveau de 20 mm (à mi-chemin au niveau de la bague d'arrêt de l'AQUAvalve), le flotteur supérieur va se soulever, permettant ainsi à l'air piégé à l'intérieur du corps principal de s'échapper. Le flotteur interne va se soulever simultanément et couper l'arrivée d'eau.



À mesure que les plantes consomment la solution nutritive, le flotteur supérieur commence à retomber, refermant l'ouverture sur le corps principal et créant un joint étanche à l'air.



La fermeture étanche du corps principal garantit l'étanchéité à l'air qui à son tour crée un vide à l'intérieur du corps principal. Ce vide empêche le flotteur interne de retomber et empêche la solution nutritive de continuer à entrer.

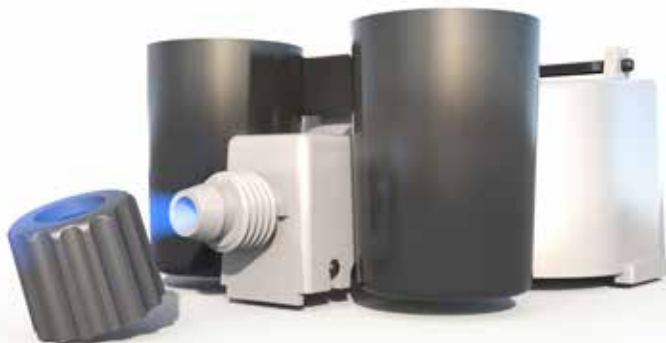


Une fois que le niveau de la solution nutritive baisse en dessous du corps principal de l'AQUAvalve, la tension de surface de l'eau autour du corps principal de l'AQUAvalve va se rompre. Cette étape peut prendre jusqu'à une heure. Le vide dans le corps principal est ensuite relâché et le flotteur interne s'abaisse dans une position où l'orifice d'entrée peut être dégagé et le processus de remplissage recommence.

Astuces

- 1 Lors du raccordement de vos tuyaux 9 ou 16mm, toujours s'assurer que l'extrémité du tuyau a bien été plongée au préalable dans l'eau chaude, cela ramollira le tube et vous permettra d'emboîter plus facilement les connecteurs dans le tuyau.
- 2 En utilisant AQUAvalve dans des modules, assurez-vous que l'AQUAvalve est poussée fermement sur la section en té sur le plateau
- 3 Lors du rempotage, utilisez une petite brosse pour enlever les résidus de terre collés aux parois (et le fond) des pots avant de les placer dans leur soucoupe. Cela vous assurera qu'aucun débris ne pourra obstruer le clapet.
- 4 Assurez-vous que les deux éléments en silicone sont dans la bonne position avant tout usage, ajustez-les simplement avec vos doigts.

AQUAvalve⁵™



Convient à l'alimentation minérale ou organique via des réservoirs et la tuyauterie. Voir page 30 pour les conseils d'utilisation des nutriments.

Connecteurs



Pour une alimentation plus rapide, AQUAvalve5 utilise une toute nouvelle gamme de raccords et de tuyauterie de 9 mm et 16-9 mm. Ils sont fournis avec tous nos systèmes et sont disponibles séparément, vous permettant de créer un système de toute taille.

L'AQUAvalve est fournie avec tous les systèmes d'arrosage AutoPot. Une fois reliée à la distribution d'eau, l'AQUAvalve contrôle le débit d'eau versé sur les plantes par la simple pression de la gravité exercée par le réservoir surélevé. Aucune pompe, ni électricité, ni minuteur ne sont nécessaires.

Les besoins des producteurs sont en constante évolution, satisfaits par une gamme de nutriments de plus en plus diversifiée. Avec une entrée de 5 mm, AQUAvalve5 relève le défi de fournir le plus grand choix de nutriments dans un flux plus rapide pour un remplissage plus prompt, en maximisant l'efficacité du système. Les besoins en entretien sont réduits et le risque d'obstruction minimisé.

AQUAvalve5 est une forme d'alimentation exceptionnellement réactive. Elle s'ouvre pour l'approvisionnement en eau à une profondeur de 20 mm, puis se referme. Une fois que les plantes ont utilisé cet approvisionnement, l'AQUAvalve5 se rouvre pour répéter le cycle. Pas besoin de s'interroger sur les besoins des plantes, de compenser les conditions défavorables ou de recalibrer des pompes ou des ordinateurs inutiles. Assurez-vous que l'AQUAvalve5 et le plateau qui la supporte restent propres, libres de toute obstruction et de particules du sol, et elle nourrira et arrosera vos plantes des années durant.

Améliorez vos modules



AQUAvalve5 est livrée de série avec tous les systèmes d'arrosage « AutoPot Watering Systems ». Par ailleurs, l'AQUAvalve5, avec raccords de 9 mm et tuyauterie de 9 mm, convient pour tous les plateaux et les pots AutoPot existants. Il vous suffit de déposer dans ceux-ci un pack « AQUAvalve5 Module Accessory Pack

AQUAvalve5