



Le centre de récupération de l'eau de pluie

Gestion de l'eau de pluie



- Convient comme installation d'utilisation des eaux de pluie entièrement automatisée en association avec tous les réservoirs d'eau courants dans le commerce
- Convient aux habitations individuelles et collectives, ainsi qu'aux petites et moyennes entreprises artisanales
- Pour l'arrosage du jardin, les lessives et les toilettes
- Conforme aux normes DIN 1988, DIN 1989, EN 12056, EN 1717

Application

Le CREP compact et robuste est une unité de commande durable et fiable pour les installations d'utilisation de l'eau de pluie, qui régule l'ensemble du fonctionnement de l'installation à l'aide d'un microprocesseur. Le CREP peut être utilisé en association avec tous les réservoirs d'eau (citernes en plastique ou béton) courants dans le commerce, ainsi qu'avec les réservoirs de fioul domestique reconvertis en réservoirs d'eau de pluie.

Description

Le CREP haut de gamme est conçu pour fonctionner en permanence. La pompe, les unités de processeur et les autres éléments fonctionnels, tels que les pressostats ou la vanne à trois voies, sont construits de manière modulaire et sont prêts à être branchés sur le réservoir de réalimentation d'eau potable. Ceci permet de garantir une convivialité d'utilisation pour les travaux d'entretien et de diagnostic. Le CREP utilise d'abord l'eau de pluie présente dans le réservoir d'eau de pluie. Si le niveau d'eau dans le réservoir passe sous le niveau prescrit, le CREP commute des sondes vers la réalimentation en eau potable et utilise cette dernière en passant par le réservoir de réalimentation d'eau potable.



Suite, voir au verso.



Suite Le centre de récupération de l'eau de pluie



Souvent, une simple averse suffit toutefois à refaire basculer le CREP en fonctionnement avec de l'eau de pluie. L'appareil de mesure de niveau de remplissage intégré TopFlex crée de la visibilité sur la quantité d'eau de pluie restante dans la citerne. Il est également possible d'utiliser l'indicateur de niveau de remplissage digital DIT 02 disponible en option, pour des mesures plus confortables. En cas de risque de reflux venant du réseau de canalisations, le CREP peut sur demande être équipé dès l'installation ou ultérieurement d'un clapet anti-retour. Un avertisseur AFRISO-WATCHDOG peut également être raccordé pour émettre une alarme visuelle et sonore en cas de survenance d'un défaut dans la réalimentation d'eau potable ou le réseau d'eau potable. Le CREP est conforme aux normes DIN 1988 et DIN 1989 et peut être installé au-dessus ou au-dessous du niveau de reflux.

Caractéristiques techniques

Fonctions

Commande entièrement automatisée du système pour les installations d'utilisation de l'eau de pluie. Puissance absorbée max. 1500 W, puissance moteur max. 550 W. Hauteur de convoyage max. 40 m, hauteur d'aspiration max. 8 m, longueur d'aspiration max. 15 m. Trop plein d'urgence DN 50. Convivialité de montage élevée - durée de montage courte. Sûreté de fonctionnement élevée.

Médium

Eau potable et de pluie
Puissance max. de pompage 4500 l/h

Pression

Max. 4,5 bar

Plage de température d'utilisation

Médium: 4/35 °C
Ambiante: 4/40 °C

Tension d'alimentation

AC 230 V

Dimensions

l x h x p: 650 x 600 x 300 mm

Poids

27,5 kg sans eau
45,5 kg avec eau
18 litres d'eau dans le récipient

Indice de protection

IP 40 (EN 60529)