Kit SPO

Récupération d'eau de pluie

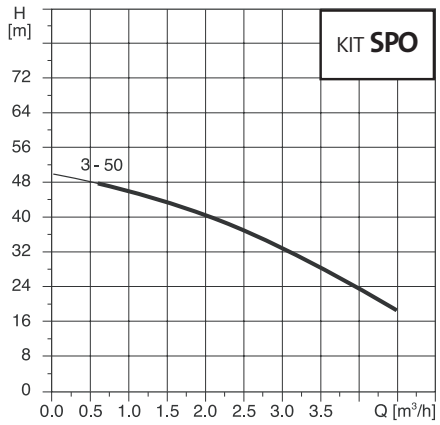
Caractéristiques techniques

Débit, Q :	4,5 m³/h maxi
Hmt, H :	50 m maxi

Domaine d'applications

Le Kit SPO est proposé pour une installation de récupération d'eau de pluie. Il permet l'approvisionnement en eau des points d'utilisation ne nécessitant pas d'eau potable (WC, machine à laver, arrosage ...) à partir d'une réserve (citrene d'eau de pluie).

Plage de performances



Désignation

Exemple **Kit** **SPO**

Récupérateur eau de pluie

équipé d'une pompe immergée SPO

Caractéristiques

Le Kit SPO est composé principalement :

> d'une pompe immergée type SPO B disposant d'un socle pour une installation verticale dans une réserve d'eau de pluie + câble avec prise de 20 m.

> d'un contrôleur de pression type PC 15 avec câbles et prises

> d'une crépine d'aspiration flottante équipée d'un clapet anti-retour, d'un tuyau flexible (1 m) et d'un flotteur en polyéthylène.

Caractéristiques techniques

Pompe	P1 (kW)	In (A) mono	Temp. eau	Aspiration/ Refoulement	Poids (kg)
SPO 3-50 B	1,30	5,92	0° à + 40° C	1" 1/4 F	15,2

Exemple d'utilisation

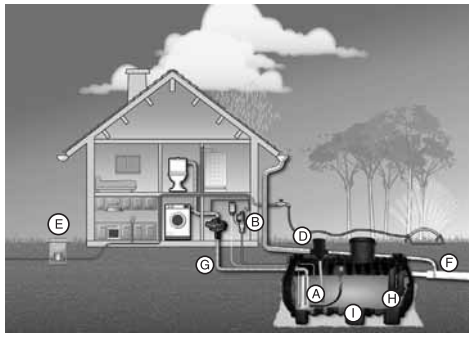
La pompe est commandée par le contrôleur de pression se trouvant sur la conduite de refoulement à l'intérieur de l'habitation. Il commande la mise en route de la pompe dès que la pression chute à l'ouverture d'un robinet.

La pompe s'arrête après temporisation dès fermeture du robinet. Il protège également la pompe contre la marche à sec.

Appoint automatique de la réserve en eau potable en cas de nécessité.

Installation

La réserve est éloignée des points d'utilisation et ne permet pas l'utilisation d'une pompe de surface en aspiration. En cas de besoins, un appoint de la réserve d'eau pluviale en eau potable est réalisé automatiquement.



A : Kit SPO (pompe + crépine+Presscontrol)
B : Kit d'appoint avec électrode de niveau
D : Filtre eau pluviale
E : Réseau eau potable
F : Réseau eau pluviale
G : Eau pluviale filtrée
H : Trop plein
I : Cuve

Extrait Catalogue Grundfos 2008