

ENREGIS/PowerRain E

Vollautomatische Regenwasserversorgungszentrale mit Füllstandsanzeige



ENTSPRICHT
DIN 1989, TEIL 4
PROFESSIONAL
EN 1717

- › Füllstandsanzeige
- › leise und zuverlässig
- › einfache und schnelle Installation
- › kompakt

www.enregis.de

Water
Innovation
MADE
IN GERMANY[®]





ENREGIS/PowerRain E – leise und zuverlässig gut

Durch die Nutzung von Regenwasser lassen sich bis zu 50 % des Trinkwasserbedarfs eines Einfamilienhauses in Anwendungen ersetzen, wo Trinkwasserqualität nicht erforderlich ist. In gewerblichen und öffentlichen Anwendungen können die Einsparungen bei über 90 % liegen.

Die intelligente Sammlung des Regenwassers führt zu einer guten Wasserqualität für die Anwendung beispielsweise bei der Toilettenspülung, Waschmaschine, Gartenbewässerung sowie bei Reinigungszwecken. Neben der Reduzierung von Wasserkosten hat die Nutzung auch weitere Vorteile. 50 % des Waschmittels lassen sich in der Waschmaschine einsparen, darüber hinaus wird die Verkalkung der Waschmaschine verhindert. Bestens geeignet ist Regenwasser auch für die Pflanzenbewässerung, da es das Wachstum der Pflanze besonders fördert.

Der RegenwasserManager **ENREGIS/PowerRain** ist das Herzstück einer jeden Regenwasser-Nutzungsanlage. Hier werden die Pumpe, die Steuerung und die Trinkwassernachspeisung in einer Komponente, luft- und körperschallisoliert, zusammengeführt.

Die **ENREGIS/PowerRain** kann als Typ E mit Füllstandsanzeige und als Typ C ohne Füllstandsanzeige geliefert werden. Weitere Pumpentypen runden die Produktpalette ab.

Das System fördert das Wasser aus dem Regen Speicher zu den Entnahmestellen. Die intelligente Steuerung der Pumpe sorgt dafür, dass für die Toilettenspülung, die Waschmaschine als auch für die intensive Gartenbewässerung stets Wasser zur Verfügung steht. Die **ENREGIS** Systeme überzeugen durch hohe Leistungen bei niedrigem Energieverbrauch.

Die Mikroprozessorsteuerung sorgt für eine ständige Überwachung und Betriebsbereitschaft der Regenwasser-Nutzungsanlage. Bei Regenwassermangel schaltet das **ENREGIS/PowerRain System** automatisch auf Trinkwasserversorgung um, bis wieder hinreichend Regenwasser vorliegt. Die Steuerung schaltet die Pumpe bei Bedarf ein und verfügt über einen Trockenlaufschutz und ein kleines Ausdehnungsgefäß. So werden auch hydraulische Druckstöße verhindert.

Das Trinkwasser im Einspeisebehälter wird bei längeren Standzeiten automatisch ausge-

tauscht. Die Funktion des Schwimmerventils wird kontinuierlich überwacht, bei Undichtigkeiten erfolgt ein akustisches Warnsignal. Bei größeren Entfernungen zwischen Regen Speicher und dem **ENREGIS/PowerRain** kann eine Zubringerpumpe angeschlossen werden.

Gern stellen wir Ihnen weitere Informationen bezüglich unseres umfangreichen Regenwasser-Nutzungsprogramms (privat und gewerblich) zur Verfügung und unterstützen Sie bei Ihrer Planung.

Bezüglich der Auslegung gewerblicher Anlagen sprechen Sie uns bitte an!

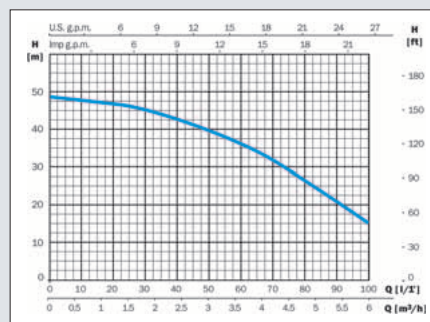


Daten & Fakten

Produktname
ENREGIS/PowerRain E

Technische Daten
 Abmessung [B x H x T mm] 750 x 850 x 290
 Gewicht [kg] 29
 Saugstutzen 1"
 Druckstutzen 1"
 Trinkwasseranschluss 3/4"
 Notüberlauf [DN] 50
 Förderhöhe H_{max} [m] 48
 Fördermenge Q_{max} [m³/h] 6,0
 Stromversorgung 230 V AC / 50 Hz
 Sensor Differenzdrucksensor mit 10 m Kabel

Zertifikat/Prüfungen
entspricht den Anforderungen der DIN 1989, Teil 4/EN 1717



Vorteile auf einen Blick

- Hausinterne und bedarfsgerechte Trinkwasser-Einspeisung
- Mehrstufige, leise Kreiselpumpe
- „Freier Auslauf“ gemäß EN 1717
- Automatischer Wassertausch im Einspeisebehälter
- Geräusch- und vibrationsarm
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Integrierte Steuerung für optionale Zubringer-Pumpe