

Prospekt | Grundfos Druckerhöhung für Brauchwasser

Pumpen zur Nutzung von Regenwasser

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Regenwasser sammeln. Wie nie zuvor.

Grundfos- Druckerhöhungspumpen für die Regenwassernutzung

Regenwassernutzung ist ein sehr nachhaltiger Ansatz für die Wassernutzung im Haushalt und kann zudem die Wasserkosten deutlich senken. Die Regenwassernutzung ist für Kommunen wichtig, die auf importiertes Wasser angewiesen sind oder in denen der Verbrauch beschränkt ist.

Obwohl es weltweit nur wenige nationale Gesetze zur Regenwassernutzung gibt, wird dieser Ansatz zunehmend stärker gefördert, insbesondere angesichts instabiler und extremer Wetterlagen aufgrund des Klimawandels.

Grundfos bietet eine Reihe von Pumpen zur Druckerhöhung, die speziell für Regenwassersysteme entwickelt wurden. Mit diesen Pumpen können Hausbesitzer einen Teil ihres Trinkwassers durch das aufgefangene und gespeicherte Regenwasser ersetzen. Dieses wird für den Nichttrinkwasserbedarf in die Hauswasserversorgung eingespeist.

Profitieren Sie von der richtigen Lösung

Bei der Auswahl einer Druckerhöhungspumpe für ein Regenwassersystem spielen verschiedene Merkmale eine Rolle, darunter Anlagengröße, Verwendungszweck, die geltenden örtlichen Bestimmungen und Umweltbedingungen.

Durch den Einbau einer leisen, energieeffizienten und nachhaltigen Grundfos-Pumpe in das Regenwassersystem lassen sich bei Wohngebäuden die Abhängigkeit von verfügbarem Leitungswasser verringern, den Verbrauch optimieren und die Wasserkosten erheblich senken.



Grundfos bietet eine Reihe zuverlässiger, effizienter Pumpen für verschiedene Regenwassersysteme.

Unser Sortiment umfasst außerdem Förderpumpen zur Überbrückung von Systemdistanzen und vollintegrierte, selbstansaugende Regenwasser-Managementsysteme.

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl einer Pumpe zur Regenwassergewinnung folgende Merkmale:

- Selbstansaugend und in der Lage, Wasser aus einer Tiefe von bis zu 8 m zu fördern und gleichzeitig luftgefüllte Sauganwendungen effektiv zu bewältigen.
- Hohe Energieeffizienz, was insbesondere bei häufiger oder langfristiger Nutzung die Betriebskosten deutlich senkt.
- Variable Drehzahlregelung zur bedarfsgerechten Anpassung der Pumpenleistung und damit Energieeinsparungen.
- Trockenlaufschutz mit Sensoren oder automatischer Abschaltfunktion zur Vermeidung von Schäden durch Fehlfunktionen oder niedrige Wasserstände, was so die Lebensdauer der Pumpe verlängert.
- Niedriger Geräuschpegel zur Minimierung von Störungen und Maximierung des Komforts, insbesondere bei Installation in der Nähe von Wohnräumen.
- Intelligente Überwachungs- und Steuerungsfunktionen zur einfachen Planung der Betriebszeiten, insbesondere für die Bewässerung.
- Externe Eingabeoptionen, wie zum Beispiel für Füllstandsschalter zur Tankbefüllung oder für Trockenlaufsensoren zur verbesserten Steuerung.
- Kompatibilität mit Speichertanks, Filtern und anderen Komponenten bei der Regenwassernutzung und damit mögliche nahtlose Integration und optimale Leistung.
- Automatisches/manuelles Umschalten zwischen Regenwasserquelle und Leitungswasser zur Sicherstellung einer nachhaltigen Wasserversorgung.

Eine Druckerhöhungs- pumpe für **alle** **Installationsarten**

Vor der Auswahl eines Regenwassernutzungssystems ist es wichtig, die Größe der Pumpe und den Verwendungszweck sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen.

Grundfos bietet eine Reihe zuverlässiger, effizienter Pumpen für verschiedene Regenwassersysteme.



Trockenaufstellung

Lösungen zur Trockenaufstellung, die entweder horizontal oder vertikal über dem Boden installiert werden, vereinfachen die Leitungsverlegung und ermöglichen einen gleichmäßigen Saugfluss. Dies erhöht die Vielseitigkeit und macht verschiedene effiziente Anwendungen möglich.



SCALA2

Diese leise und energieeffiziente Pumpe mit variabler Drehzahl und einem Geräuschpegel von nur 44 dB(A) passt sich dem Bedarf an und ist selbstansaugend bis 8 m, wodurch sie für verschiedene Wasserquellen geeignet ist.



SCALA1

Kompakte, selbstansaugende Druckerhöhungspumpe (bis 8 m), geeignet für verschiedene Wasserquellen. Verbindet sich für eine intelligente Inbetriebnahme und Überwachung mit Grundfos GO, kann extern über einen Schwimmerschalter oder Ähnliches gesteuert werden und bietet verschiedene Modi für optimale Leistung.



SCALA1 System

Platzsparende, selbstansaugende Regenwasserlösung mit Umschaltung zwischen manuellem und Automatikbetrieb und mit intelligenter Inbetriebnahme und Überwachung über Grundfos GO. Vorbereitet für den Betrieb mit Förderpumpen, passt die Leistung an spezifische Kundenanforderungen an und verfügt über einen Überlaufalarm, um Frischwasserverluste zu vermeiden.

Nassaufstellung

Geräuschlose Tauchpumpen sind dafür ausgelegt, vollständig in das Pumpenmedium eingetaucht zu arbeiten, und benötigen daher keinen zusätzlichen Platz.



SB

Mehrstufige Tauchpumpen zur Druckerhöhung für Anwendungen in Privathaushalten. Für die SB-Pumpen ist eine externe Steuereinheit wie die PM1 oder PM2 von Grundfos erforderlich, die eine vollständige Pumpensteuerung über eine benutzerfreundlichen Schnittstelle ermöglicht.



SBA

Komplette mehrstufige Unterwasser-Druckerhöhungspumpe für häusliche Anwendungen mit integrierter Steuereinheit, sodass keine externe Pumpensteuerung erforderlich ist.

Produktmerkmale vergleichen

	Trockenaufstellung			Nassaufstellung	
Funktionen	 SCALA2	 SCALA1	 SCALA1 System	 SB	 SBA
Selbstansaugend Merkmale	✓	✓	✓		
Energie Effizienz	✓				
Variable Drehzahl Steuerung	✓				
Automatischer/ manueller Wechsel der Wasserquelle			✓		
Geräuschpegel	✓			✓	✓
Überwachung und Steuerung			✓	✓*	✓*
Externer Eingang		✓	✓	✓	✓
Kompatibilität	✓	✓	✓	✓	✓

* Externer Controller.

Zubehör

Mit diesem Sortiment an Zubehör für Pumpen zur Regenwassernutzung optimieren Sie die Systemleistung und Zuverlässigkeit und gewährleisten die Reinheit und Sicherheit bei jedem einzelnen Tropfen.



Schlauch-Set

Zieht selektiv Wasser aus der mittleren Schicht von Brunnen und Lagertanks, wodurch die Wasserversorgung rein und frei von Schmutz und Ablagerungen bleibt. Dies sorgt bei jedem Aufdrehen des Wasserhahns für Sicherheit.



Flexible Schläuche

Flexibel, knickfest und WRAS-zugelassen; gewährleisten eine sichere, nicht kontaminierte Förderung von heißem und kaltem Trinkwasser in Gewerbe- und Wohngebäuden.



Saugfilter

Verhindert zuverlässig, dass Sand, Kies und schädliche Partikel in das System gelangen; das Quadratmaschengewebe ermöglicht einen gleichmäßigen Wasserfluss und minimiert die Gefahr von Verstopfungen. RP1- und NPT1-kompatibel.



GRUNDFOS ECADEMY

Werden Sie mit nur wenigen Klicks zum Experten

Verbessern Sie Ihre Fähigkeiten, Ihr Wissen und damit auch Ihr Geschäft mit unserer kostenlosen Online-Schulungsplattform ECADEMY. Hier finden Sie umfassende Informationen zum Thema Regenwassernutzung, die Ihnen bei Ihrer täglichen Arbeit viel Zeit sparen. Scannen Sie den QR-Code, und starten Sie!

Scannen und mehr erfahren



