

SCALA1 System

Tropfen für Tropfen Wasser sparen

Durch das Sammeln und Nutzen von Regenwasser tragen wir dazu bei, die Wasserknappheit zu verringern. So nehmen wir eine aktive Rolle bei der Wahrung der wertvollsten Ressource der Welt ein. Die Regenwassernutzung ist äußerst effizient, um Wasser und Geld zu sparen.

Rund ein Drittel des Trinkwassers wird in Privathaushalten verschwendet, da es einfach weggespült wird. Es ist wichtig, dass wir beginnen, die Nachfrage nach Wasser zu steuern und Lösungen finden, um diese endliche Ressource zu schonen.

Das Grundfos SCALA1 system nutzt das Regenwasser dort, wo es örtlich anfällt. Anstatt es versickern zu lassen oder abzuleiten, wird es wiederverwendet. Auf diese Weise kann das Regenwasser als kostenlose Ressource genutzt werden, z. B. für die Toilettenspülung, zum Wäschewaschen, für die Gartenbewässerung und für Reinigungszwecke rund ums Haus.

Das Grundfos SCALA1 System ist ein voll integriertes, selbstansaugendes, kompaktes System für das Regenwassermanagement. Es wurde speziell dafür konzipiert, Regenwasser gegenüber Leitungswasser bevorzugt zu nutzen. Die Installation der Anlage entspricht der Norm EN 1717. Diese garantiert eine Systemtrennung zwischen Leitungswasser und Regenwasser.



Wesentliche Vorteile – Regenwasser-Komplettlösung

Einfache Installation

- Flexibler Druckstutzen (+/- 5°)
- Großer Einfüllstopfen
- Selbstansaugend bis zu einer Saughöhe von 8 m
- Flexible Schläuche für den Anschluss von Regenwasser und Leitungswasser
- Einfache Wandmontage

Benutzerfreundliche Überwachung und Steuerung

- Einrichtung, Steuerung, Überwachung und Alarmaufzeichnung über Grundfos GO Remote
- Manuelle und automatische Ein-/Ausschaltung
- Bedienoberfläche mit Betriebsanzeige

Betriebsicherheit und Bedienkomfort

- Vollautomatische Umschaltung von Regenwasser auf Trinkwasser und umgekehrt - auch manuell möglich
- Programmierbare Wochenzeitschaltuhr für alleinige Bewässerungsanwendung oder im Urlaub
- Geräuschpegel < 55 dB(A)

- Sicherheit: Leckageerkennung der angeschlossenen Rohrleitungskomponenten oder Armaturen z.B. tropfender Wasserhahn
- Leckageerkennung des Nachspeiseventils zur Vermeidung von Frischwasserverlusten
- Bluetooth-Schnittstelle für die Verbindung mit der App GRUNDFOS GO Remote. Erleichtert Einstellungen vorzunehmen, Fehler zu protokollieren und vollständige Berichte zur Dokumentation zu erstellen
- Verwendung einer Speisepumpe (z.B. Tauchdruckpumpe SBA) bei sehr langen Saugleitungen zur Regenwasserzisterne

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

	SCALA1 System 3-35	SCALA1 System 3-45
Product number	99976869	99976872
Max. Umgebungstemperatur	55 °C	
Max. Medientemperatur	45 °C	
Max. Betriebsdruck	8 bar	
Max. Vordruck	4 bar	3 bar
Max. Förderhöhe	36 m	44 m
Nennförderhöhe	20 m	25 m
Nennförderstrom	3,6 m ³ /h	
Fördermedium	Regenwasser (und Trinkwasser)	
Geräuschpegel	< 55 dB(A)	
Saugleistung	max 8 m	
Behältervolumen	15 liter	
Wassernetzanschluss	R 3/4"	
Anschluss Druckseite	R 1"	
Anschluss Saugseite	R 1"	
Nettogewicht	21 kg	22 kg

Funktionen

Automatisches oder manuelles Umschalten auf das Leitungswassernetz
Nachfüllen über Schwimmventil mit Leckageerkennung
Niveauschalter erkennt leeren Regenwassertank
Abfluss mit Siphon (geruchsfrei)
Freier Auslauf entsprechend EN1717 Kat. 5, Überlauf gemäß AB
Schwenkbarer Saug- und Druckstutzen (+/-5°)
Flexible Schläuche für Druckstutzen
Flexibler Schlauch für Leitungswassernetz
Thermischer Motorschutz
Leckageerkennung für das angeschlossene Rohrsystem
Trockenlaufschutz
Kalenderfunktion für die Bewässerung
Laufzeitbegrenzung
Bluetooth-Schnittstelle für die Verbindung mit der App Grundfos GO Remote für erweiterte Einstellungen, Berichte und Fehlerprotokolle
Anschluss einer Speisepumpe möglich z.B. Tauchdruckpumpe SBA + zus. Druckminderventil in Verbindung zur SCALA1 System 3-35 wg. Systemdruckbegrenzung auf 8bar.

Zubehör



Schwimmendes Entnahmesieb mit Rückschlagventil (93005537)

Saugschlauch (L = 2 m) mit Fußventil, Zulaufsieb (1 mm) und einem Schwimmkörper. Das Zulaufsieb hängt unterhalb des Schwimmkörpers und somit unter der Wasseroberfläche, um klares Regenwasser anzusaugen.



Saugfilter (99725183)

Schützt die Pumpe vor Sand, Kies und anderen Verunreinigungen mit einer Korngröße von > 250 µm.

Erfahren Sie mehr auf www.grundfos.de, www.grundfos.at oder www.grundfos.ch

Grundfos GmbH
Schlüterstr. 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
infoservice@grundfos.com
www.grundfos.de

**Grundfos Pumpen
Vertrieb Ges.m.b.H.**
Grundfosstr. 2
A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
www.grundfos.at

Grundfos Pumpen AG
Bruggacherstr. 10
CH-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11
www.grundfos.ch

GRUNDFOS 