

Regenwassernutzung – Zusatzgeräte und Zubehör

RENA Nachspeiseset zur Nachspeisung in den Regenwasserbehälter, wenn RWSC nicht verwendet wird

- 1 RENA
- 2 Füllstandsonde
- 3 Magnetventil



Füllstandmessgeräte für Fernanzeige

- 1 Unitel für Wasser (pneumatisch)
- 2 DIT 02 (elektronisch, batteriebetrieben)



Melder zur Überwachung der Trinkwassernachspeisung oder eines Kanalarückstaus

- 1 Maximelder-R
- 2 Maximelder-Sonde



Zubehör

- 1 Domdeckel
- 2 Rückspülset
- 3 Rückspülset mit Spülautomatik



Zubehör

- 1 Schwimmende Ansauggarnitur
- 2 Flexibler Ansaugschlauch
- 3 Topf für beruhigten Zulauf
- 4 Überlaufsiphon mit Nagetiersperre
- 5 Rapidverbinder
- 6 Pumpe X-AJE 80



Regenwasserfilter

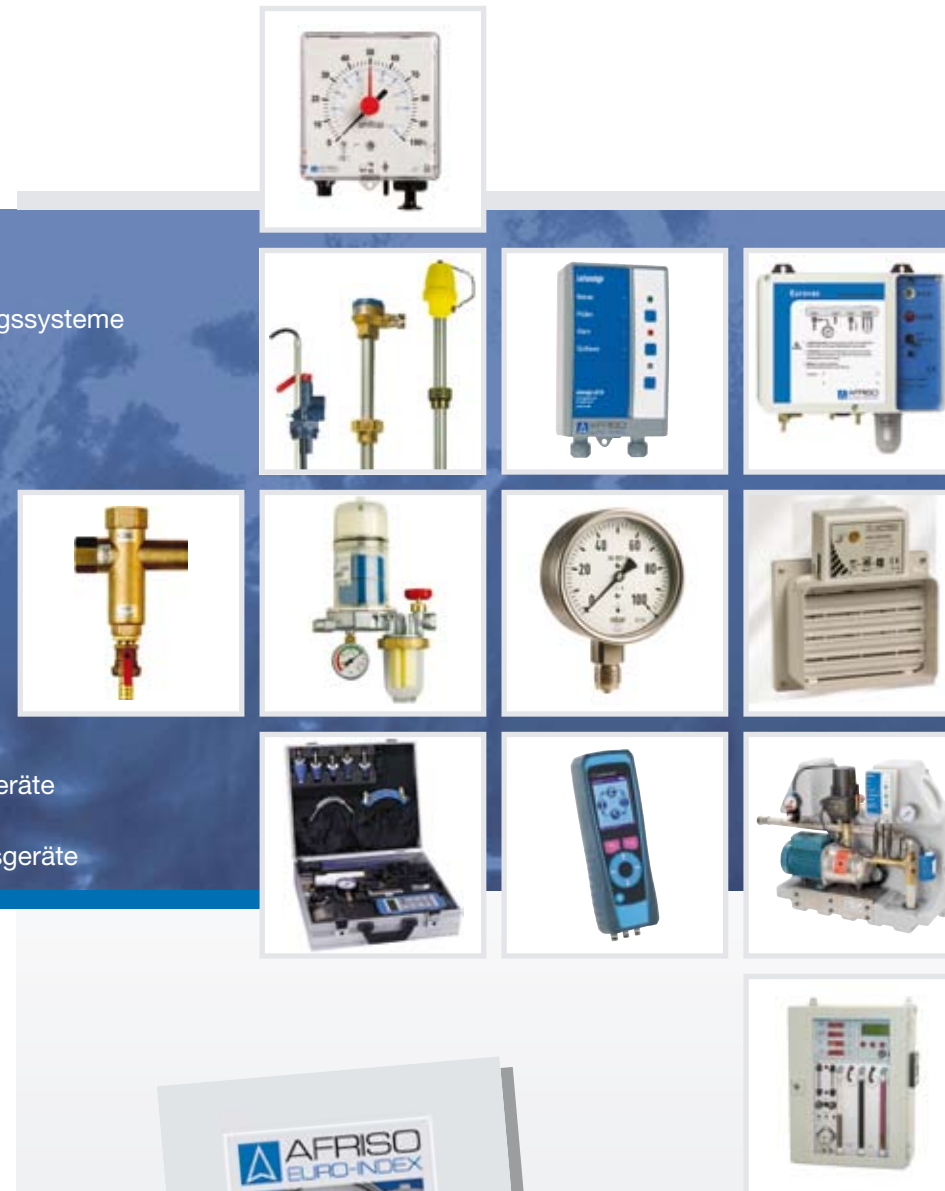
- 1 Volumenfilter VF 1
- 2 Sinusfilter SF
- 3 Patronenfilter PF
- 4 Rainus Fallrohrfilter
- 5 Fallrohrfilter FF
- 6 Laubabscheider



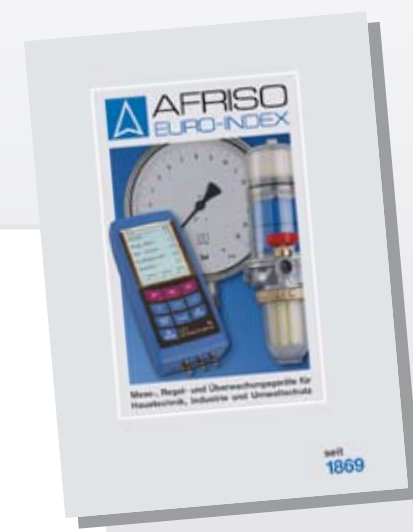
AFRISO ist Mitglied der fbr!

Das komplette Lieferprogramm:
Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte für Haustechnik,
Industrie und Umweltschutz.

- Füllstandmess- und -regelgeräte
- Überfüllsicherungen
- Leckanzeigergeräte, Lecküberwachungssysteme
- Tankinnenhüllen
- Gaswarngeräte
- Zubehör für Heizölkesselbehälter und ölführende Leitungen
- Zubehör für Heizkessel, Heizraum und Kamin
- Zubehör für Trinkwasserversorgung und Regenwassernutzung
- Heizungsregelungen, Solarregler
- Temperaturmess- und -regelgeräte
- Druckmess- und -regelgeräte
- Tragbare Mess- und Prüfgeräte
- Tragbare und stationäre Gasanalysegeräte
- Signalgeräte/Anzeigergeräte
- Überwachungs- und Kommunikationsgeräte



Lieferprogramm



Für ausführliche
Informationen über
unser komplettes
Lieferprogramm
fordern Sie bitte
unseren Gesamt-
katalog an unter
www.afriso.de.

Ident-Nr. 991517_09105_03/08

Regenwassernutzung Regenwassernutzung – eine ökologische Notwendigkeit



Regenwassernutzung – eine ökologische Notwendigkeit

Sauberes Trinkwasser, unser wichtigstes Lebensmittel, kann in vielen Regionen nur mit immer größerem Aufwand bereitgestellt werden; der Trinkwasserpreis ist

seit 1988 um ca. 350 % gestiegen. Auch in Zukunft ist weiterhin mit einem exponentiellen Preisanstieg für Trinkwasser zu rechnen.



Dabei ist der Verbrauch von teurem Trinkwasser schon lange nicht mehr zeitgemäß. Denn im Haushalt lässt sich etwa die Hälfte des Wasserbedarfs durch Regenwasser, das über Regenwassernutzungsanlagen eingespeist wird, einsparen. Oder wer braucht Trinkwasser für WC-Spülung, Wäsche waschen, Gartenbewässerung?

Regenwassernutzung hilft Geld sparen und schützt die Umwelt!

Regenwasser-System-Center RWSC

RWSC kann in Verbindung mit allen handelsüblichen Regenwasserspeichern sowie mit Wasserspeichern aus umgerüsteten Heizöltanks als vollautomatische Regenwassernutzungsanlage eingesetzt werden. RWSC eignet sich für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie für kleinere und mittlere Gewerbe- und Industriebetriebe.

RWSC ist eine robuste, langlebige und äußerst zuverlässige Steuereinheit, die mikroprozessorgesteuert den gesamten Anlagenbetrieb vollautomatisch regelt. Das qualitativ hochwertige RWSC ist für einen dauerhaften Betrieb konzipiert.

Die Pumpe, die Prozessoreinheiten und sonstigen Funktionselemente sind in Modulbauweise kompakt und steckerfertig auf dem Trinkwasser-Nachspeisebehälter aufgebaut. Dadurch ist im Wartungs- und Diagnosefall eine gute Handhabbarkeit gewährleistet.



- Vorteile und Merkmale:**
- Hohe Montagefreundlichkeit – kurze Montagezeit
 - Hohe Betriebssicherheit
 - Robuste langlebige Ausführung
 - Komponenten übersichtlich und funktionell angeordnet
 - Ober- und unterhalb der Rückstauenebene installierbar
 - Kanalarückstau- und Trinkwasserzufuhr-Wächter anschließbar
 - Max. Motorleistung: 550 W, max. Förderhöhe: 40 m, max. Fördermenge: 4.500 l/h
 - Entspricht DIN 1988, DIN 1989, EN 12056, EN 1717 und den DVGW-Vorschriften

Regenwassernutzungssysteme – werden Sie Ihr eigener Wasserwirt:

Für Haus und Garten *oder* nur für den Garten

Regenwassersystemsteuerung und Regenwasserspeicher	Pumpe und Regenwasserspeicher	Pumpe und Regenwasserspeicher

Regenwasserspeicher

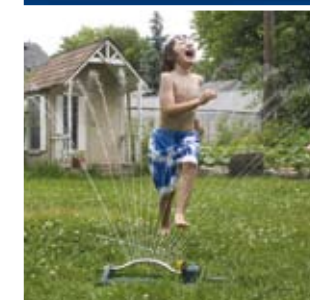


Innenhüllen bei der Dichtheitsprüfung: Alle Hüllen werden sorgfältig kontrolliert.

Oft genug steht dafür sogar schon ein (Teil)-Modul der Regenwassernutzungsanlage zur Verfügung: Ein ausgedienter Heizöltank! Wenn Heizöllagerbehälter z. B. wegen Korrosionsschäden nicht mehr zu benutzen sind oder wegen Umstellung auf andere Energieträger nicht mehr benötigt werden, können die Behälter für das Sammeln von Regenwasser genutzt und in Regenwassernutzungsanlagen integriert werden. Der Tank kann mittels einer speziellen maßgeschneiderten Kunststoff-Innenhülle zum Regenwasserspeicher umgerüstet werden.

Die Hüllen, die zuerst vor Ort von einem Fachbetrieb ausgemessen, danach angefertigt und schließlich nach einer genau definierten Vorgehensweise eingebaut werden, sind gesondert zu bestellen. Für zylindrische Tanks gibt es Innenhüllen von 3.000 – 100.000 l und für rechteckige Tanks von 3.000 – 30.000 l. Weitere Größen bitte anfragen. Aus der Verbindung der Hülle mit einem Öltank-Umrüstset entsteht aus einem alten Heizöltank ein moderner, technisch einwandfreier Regenwasserspeicher.

Umrüstset I	Umrüstset II	Umrüstset III
Lieferumfang Umrüstset I: Regenwasser-System-Center RWSC, Kunststoff-Domdeckel Ø 500 mm, Patronenfilter für direkten Anbau an den Domdeckel, 2 Rapidverbinder, Schwimmende Ansauggarnitur, Topf für beruhigten Zulauf, Mauerdurchführung Ø 100 mm für Saugrohr und Füllstandsonden	Lieferumfang Umrüstset II: Kunststoff-Domdeckel Ø 500 mm, Fallrohrfilter Rainus (bis 75 m² Dachfläche), Topf für beruhigten Zulauf	Lieferumfang Umrüstset III: Kunststoff-Domdeckel Ø 500 mm, Patronenfilter (bis 150 m² Dachfläche), Topf für beruhigten Zulauf
+ Kunststoff-Innenhülle	+ Kunststoff-Innenhülle + Pumpe X-AJE 80	+ Kunststoff-Innenhülle + Pumpe X-AJE 80
Komplette, vollautomatische Regenwassernutzungsanlage	Komplettes Regenwassernutzungssystem (bis 75 m² Dachfläche)	Komplettes Regenwassernutzungssystem (bis 150 m² Dachfläche)
WC-Spülung, Waschmaschine, Gartenbewässerung	Gartenbewässerung	Gartenbewässerung



Eine Regenwassernutzungsanlage besteht im Kern aus den zwei Modulen

Regenwassersystemsteuerung + Regenwasserspeicher

Die Funktionsweise ist einfach: Regenwasser wird von den Dachflächen über ein Filtersystem in den Regenwasserspeicher geführt. Von dort wird das Regenwasser über die Regenwassersystemsteuerung in die Hausinstallation eingespeist. Je nach Verfügbarkeit von Regenwasser im Speicher schaltet die Systemsteuerung vollautomatisch zwischen Trink- und Regenwasserzufuhr um.

Für Regenwassernutzungsanlagen gibt es viele gute Gründe:

- Die Trinkwasserressourcen sind begrenzt!
- Die Trinkwassereinsparung beträgt etwa 50 % des häuslichen Verbrauchs.
- Regenwasser:
 - Ein weiches Wasser, dadurch weniger Waschmitteleinsatz und Entlastung der Umwelt.
 - Für den Garten besser geeignet als Trinkwasser.
- Reduzierung der Kosten für Trinkwasseraufbereitung und Abwasserreinigung.
- Regionale Zuschüsse möglich.