

Regenspeicher

ökologisch und langlebig – robust und sicher – Qualitativ hochwertig – preiswert





Tagtäglich werden Unmengen von Trinkwasser verschwendet – kostbares Nass, das aufwändig aufbereitet und kostenintensiv in die Haushalte transportiert werden muss.

Schon ein 5-Personen-Haushalt kann durch Nutzung von Regenwasser bis zu 100.000 Liter Trinkwasser pro Jahr einsparen. Dies bedeutet: in 10 Jahren bis zu eine Million Liter Trinkwasser sparen.

Ob aus ökologischer oder aus wirtschaftlicher Sicht: Wer Regenwasser nutzt, denkt an unser aller Zukunft und leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Trinkwasserverbrauch für

■ Körperpflege, Kochen, Geschirrspülen, Sonstiges

Trinkwasser durch Regenwasser ersetzbar für

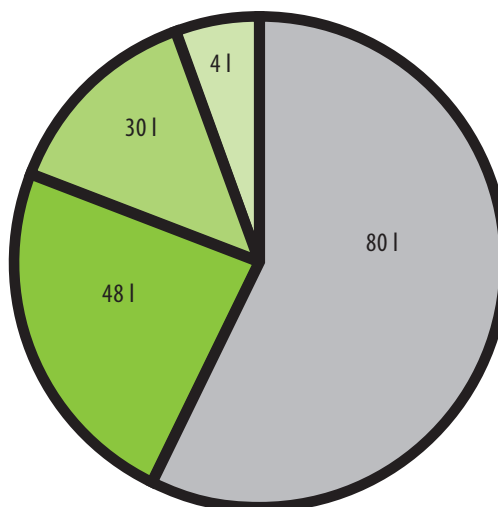
■ Toilettenspülung

■ Waschmaschine

■ Gartenbewässerung und Reinigungsarbeiten

Trinkwasserverbrauch pro Tag und Person in der Schweiz

Aktueller Durchschnitt: 162 Liter



Regenspeicher sind ökologisch und langlebig, preiswert und sicher

ökologisch und langlebig

- Beton ist ein Naturprodukt und besteht aus Kies, Sand und Zement.
- Beton ist seit Jahrtausenden im Einsatz.
- Bei der Herstellung werden nur wenig fossile Stoffe (Erdöl) verbraucht.
- Beton ist leicht zu entsorgen und zu recyceln.
- Die Wasserqualität ist aufgrund der kühlen und dunklen Lagerung sehr gut.
- Durch fünf Produktionsstandorte kurze Transportwege in Deutschland.

preiswert

- Betonzisternen sind aufgrund der preiswerten Rohmaterialien Zement und Kies günstig.
- Das Aushubmaterial kann direkt zum Verfüllen der Baugrube wieder verwendet werden. Ein Verfüllen mit Sand und Kies ist nicht notwendig.
- Maschinelles Verdichten, z. B. mit Flächenrüttler ist möglich.
- Durch den Einsatz von LKW-Kranfahrzeugen ist das Versetzen der relativ schweren, aber besonders stabilen Betonzisternen schnell und kostengünstig.

robust und sicher

- Höchste Stabilität durch Stahlbeton.
- 30 Jahre Garantie auf den Werkstoff Beton.
- Die Mindestnutzungsdauer von Stahlbeton beträgt nach DIN 50 Jahre.
- Einsetzbar auch bei hohen Grundwasserständen und in Hochwassergebieten.

qualitativ hochwertig

- Mit Stahlbeton C 35/45 (B 45) auf der sicheren Seite.
- DIN-gerechter Einstieg und leichte Zugänglichkeit.
- Nachträgliche Arbeiten im Betonbehälter sind kein Problem, z. B. Anbringen von Filtern.
- Gute Standsicherheit durch ebenen Behälterboden.



Regenspeicher bei Neubau, Renovierung und Modernisierung

Egal ob Neubau, Renovierung oder Modernisierung – bei unseren Regenspeichern finden Sie in jedem Fall die richtige Lösung. Unsere Pakete für die Haus- und Gartenbewässerung sind als Komplettlösungen konzipiert. Die Ausstattungsvarianten bieten bedarfsgerechten Komfort. Darüber hinaus gibt es die Bestandteile einzeln, so dass Sie Ihre Lösung selbst zusammenstellen oder ein bestehendes Regenwassersystem nachrüsten können.

Sparen Sie durch Überfluss

Jeder Tropfen Trinkwasser wird zweimal bezahlt: Wenn er aus dem Hahn kommt und wenn er im Kanal verschwindet. Ein Regenspeicher schafft Abhilfe und spart für einen 5-Personen-Haushalt jährlich bis zu 100 000 Liter Trinkwasser. Dabei garantieren Filterung und Lagerung im kühlen Erdreich eine konstant hygienische Wasserqualität. Bei der Kombination mit Versickerung und Drosselung wird die Kanalisation entlastet und die Überschwemmungsgefahr vermindert.

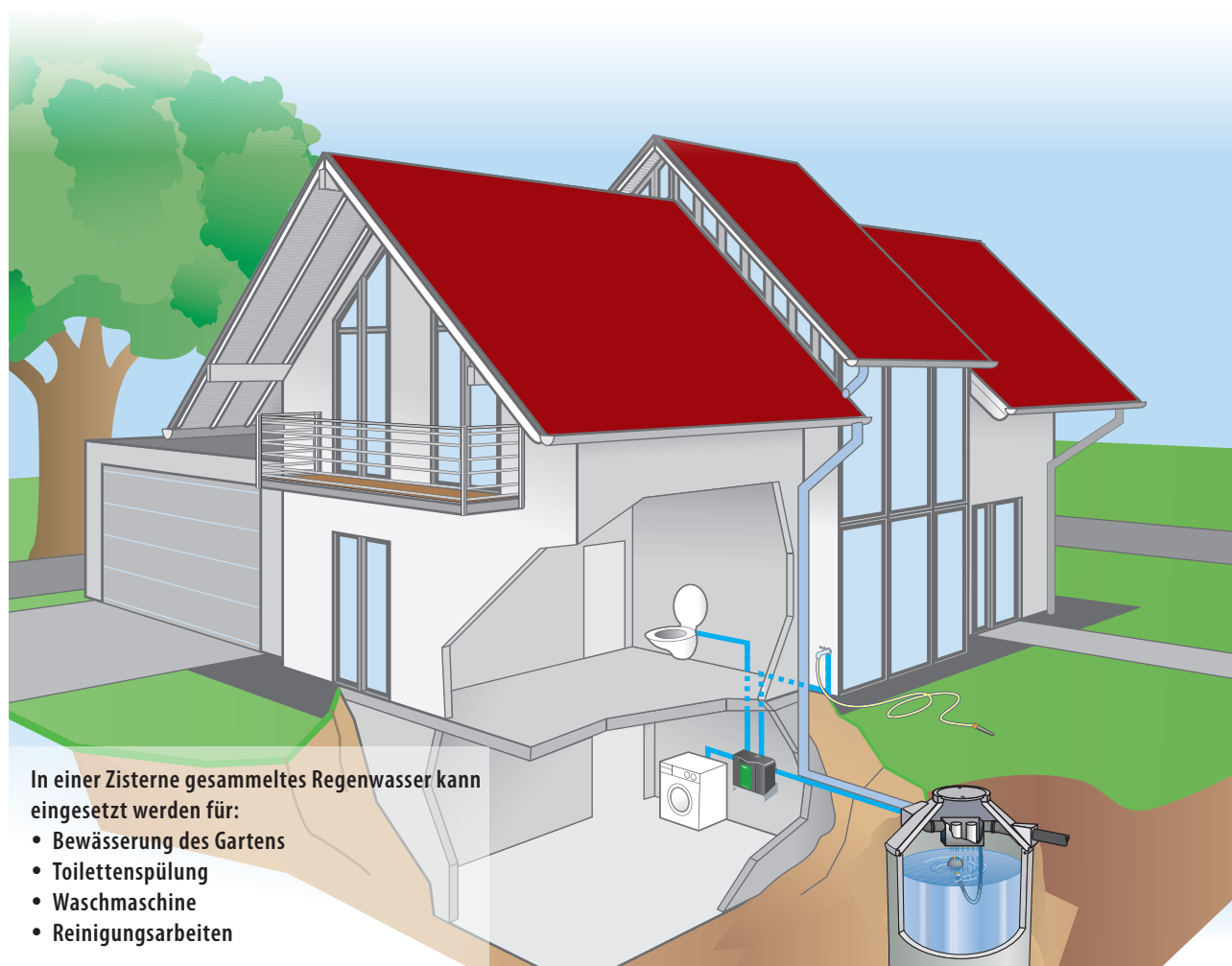
Das sind die Gelegenheiten:

Neubau, Hausmodernisierung und Altbaurenovierung

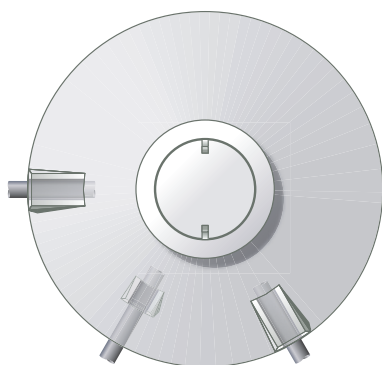
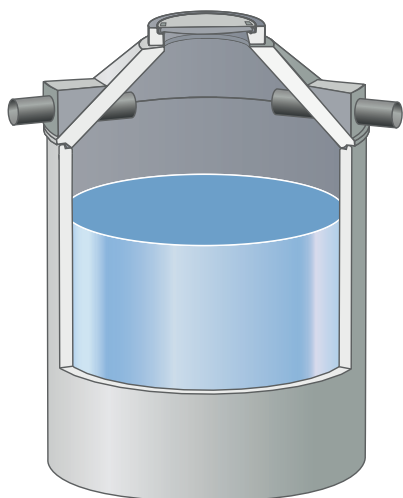
Irgendwann ist jedes Haus so weit: Es muss modernisiert werden. Wenn Wasser- und Gasleitungen, der Abwasserkanal oder der Gasanschluss auf den neuesten Stand gebracht werden müssen und der Bagger ohnehin schon im Garten steht, dann ist der nachträgliche Einbau eines Regenspeichers für die Hauswassernutzung besonders problemlos. Im Haus werden die Leitungen einfach auf Putz verlegt.

Ihr Garten steht auf Regenwasser

Der Gartenfreund weiss: Es gibt nichts Besseres für die Pflanzen als weiches Regenwasser. Aber auch für den Geldbeutel. Denn der hohe Wasserbedarf von Rasen, Beeten und Sträuchern macht die Regenwassernutzung sinnvoll. Hinzu kommt das Reinigen von Hof, Terrasse und Wegen. Geniessen Sie das gute Gefühl, am Wasser nicht sparen zu müssen.



Regenspeicher Family



Die Regenspeicher gibt es auch ganz pur.

Denn nicht jeder ist ein Freund von Filtersystemen. Und wie rein Sie Ihr Regenwasser haben wollen, können Sie letztlich selbst entscheiden. Der Mall-Regenspeicher Family ist ein einfacher Speicher ohne Filter zur Regenwassernutzung. Die Zisterne steht wie ein Fels in der Brandung, das aufwändige Vermörteln einzelner Schachtringe ist hin-fällig, lediglich der Konus muss noch aufgemörtelt werden. Lieferbar ist sie mit einem Volumen von 1 100 – 12 500 Litern.

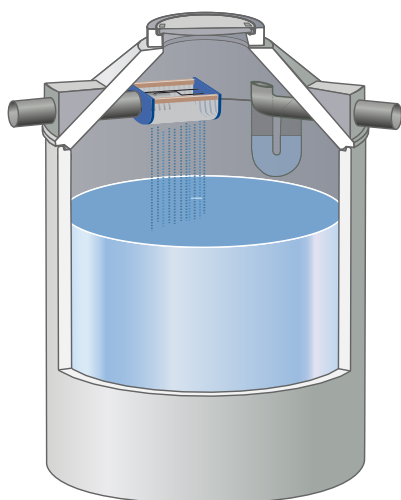
Regenspeicher Family

Typ	Innen-Ø	Nenn- volumen (DIN 1989-1)	Bau- höhe ¹⁾	Schwerstes Einzel- gewicht	Gesamt- gewicht
	mm	m ³	mm	kg	kg
F 1100	1200	1,10	1700	1580	2130
F 1400	1200	1,40	1950	1.890	2440
F 1600	1200	1,60	2200	2210	2760
F 2100	1500	2,10	1950	2440	3150
F 2600	1500	2,60	2200	2820	3530
F 3200	2000	3,20	1750	2630	3960
F 3900	2000	3,90	2000	3030	4360
F 4700	2000	4,70	2250	3430	4750
F 5800	2000	5,80	2600	4000	5320
F 6500	2000	6,50	2800	4320	5640
F 7000	2000	7,00	3000	4650	5970
F 8000	2000	8,00	3300	5130	6450
F 7600	2500	7,60	2300	4740	6710
F 9100	2500	9,10	2600	5220	7190
F 11000	2500	11,00	3000	6170	8140
F 12500	2500	12,50	3300	6780	8750

1) Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

Eine Vergrößerung des Abstandes zwischen Oberfläche und Leitung durch Höhenausgleichsringe ist um max. 300 mm möglich. Bauseits ist eine Frostsi-cherheit von dauerhaft wasserführenden Leitungen zu gewährleisten.

Regenspeicher Family mit Gartenfilter



Wer kein Komplettpaket möchte, kann sich sein System für die Regenwassernutzung im Garten oder in Haus und Garten auch selbst zusammenstellen. Hier finden Sie die Basis Ihrer Anlage, den Regenspeicher Family, den es mit und ohne Filtersystem gibt.

Filter halten Schmutzpartikel wie z. B. Blätter, Blüten und Sand zurück, bevor das Wasser in die Zisterne gelangt. Unterschieden wird zwischen in die Zisterne integrierten Filtersystemen und solchen, die im Fallrohr oder Filterschacht vorgeschaltet sind.

Regenspeicher Family mit Gartenfilter

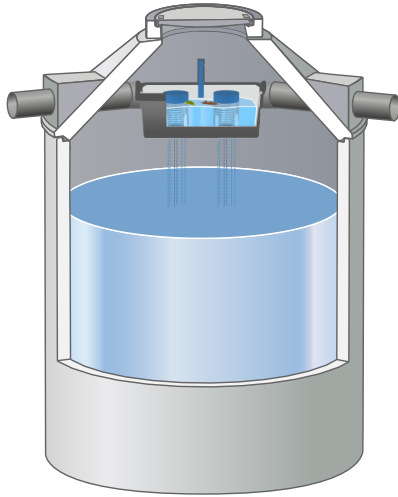


Typ	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht
	mm	m ³	mm	kg	kg
F GF 3200	2000	3,20	1750	2630	3960
F GF 3900	2000	3,90	2000	3030	4360
F GF 4700	2000	4,70	2250	3430	4760
F GF 5800	2000	5,80	2600	4000	5330
F GF 6500	2000	6,50	2800	4320	5640
F GF 7000	2000	7,00	3000	4650	5900
F GF 8000	2000	8,00	3300	5180	6500
F GF 7600	2500	7,60	2300	4740	6610
F GF 9100	2500	9,10	2600	5220	7090
F GF 11000	2500	11,00	3000	6170	8040
F GF 12500	2500	12,50	3300	6780	8650

1) Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

Regenspeicher mit Spaltsiebfilter oder Filterkorb

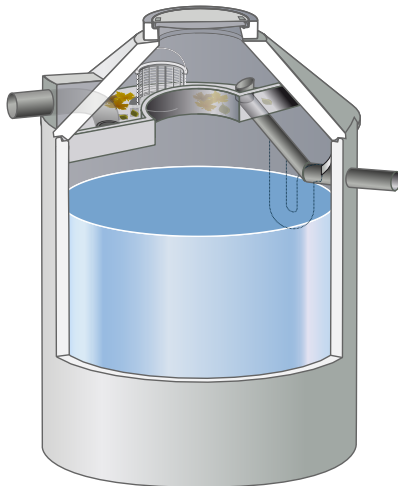
Regenspeicher Family mit Spaltsiebfilter



Typ	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht
	mm	m ³	mm	kg	kg
F PF 3200	2000	3,20	1750	2630	3960
F PF 3900	2000	3,90	2000	3030	4360
F PF 4700	2000	4,70	2250	3430	4760
F PF 5800	2000	5,80	2600	4000	5330
F PF 6500	2000	6,50	2800	4320	5650
F PF 7000	2000	7,00	3000	4650	5980
F PF 8000	2000	8,00	3300	5130	6460
F PF 7600	2500	7,60	2300	4650	6530
F PF 9100	2500	9,10	2600	5250	7130
F PF 11000	2500	11,00	3000	6050	7930
F PF 12500	2500	12,50	3300	6650	8530

1) Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

Regenspeicher Family mit Filterkorb, Elastomerdichtung und verschraubtem Konus



Typ	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht
	mm	m ³	mm	kg	kg
F FK 4700	2000	4,70	2250	3650	5100
F FK 5500	2000	5,50	2500	4060	5500
F FK 6500	2000	6,50	2800	4540	6000
F FK 7000	2000	7,00	3000	4870	6350
F FK 8000	2000	8,00	3300	5350	6800
F FK 7600	2500	7,60	2300	5000	7000
F FK 9100	2500	9,10	2600	5600	7600
F FK 11000	2500	11,00	3000	6400	8400
F FK 12500	2500	12,50	3300	7000	9000

1) Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

Eine Vergrößerung des Abstandes zwischen Oberfläche und Leitung durch Höhenausgleichsringe ist um max. 300 mm möglich. Bauseits ist eine Frostsicherheit von dauerhaft wasserführenden Leitungen zu gewährleisten.

Regenspeicher Reto

Nutzung und Rückhaltung von Regenwasser – gleichzeitig



Regenspeicher sammeln nicht nur Wasser für die Nutzung, sie halten auch Regen zurück, der oft in unerwünscht großer Menge die Kanalisation belastet. Dem erwünschten Rückhalteeffekt wird im privaten Bereich oft nicht hinreichend Rechnung getragen. Anders verhält es sich mit dem Regenspeicher Reto (Gebrauchsmuster), dem genialen Kombisystem aus Nutzung und Rückhaltung.

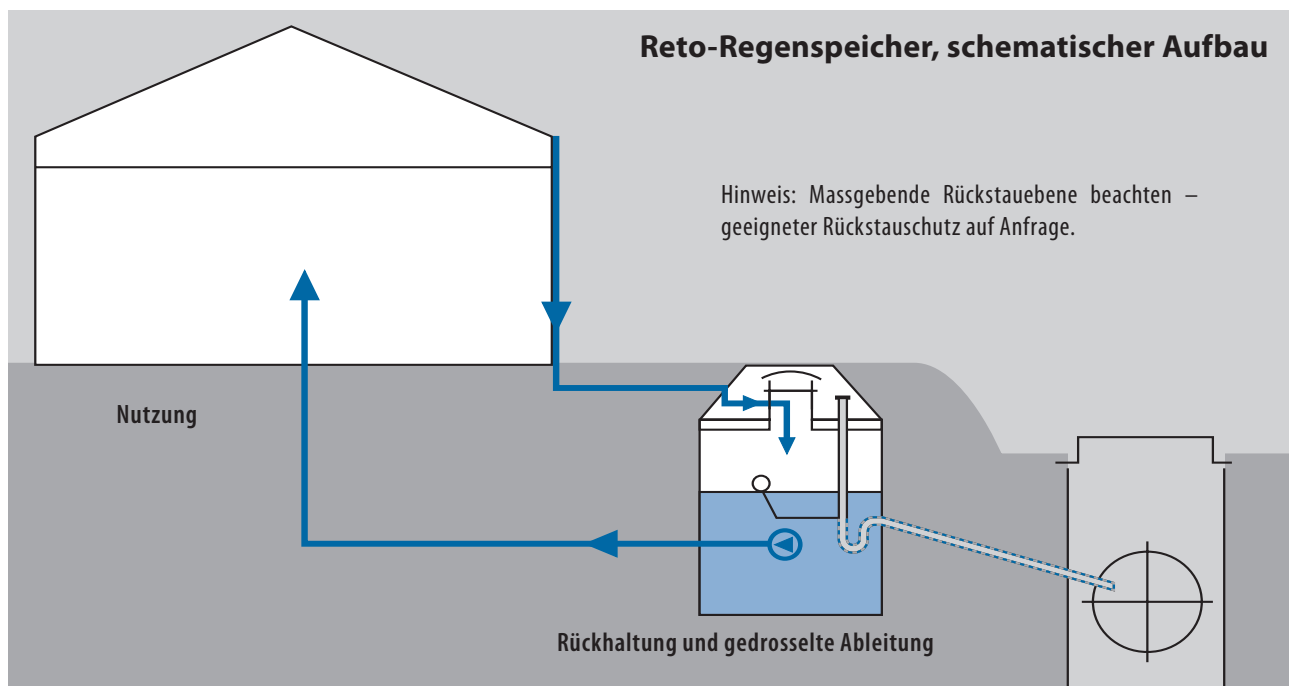
Dieser Regenspeicher schafft, wie öffentliche Regenrückhaltebecken, regelmässig freies Rückhaltevolumen für den nächsten Niederschlag. Dabei bleibt seine Eigenschaft der Regenwasserbevorratung bestehen.

Vorteile für die nachgeschaltete Entwässerung:

- **Mischkanalisation:** Entlastung der Kläranlage und Ergänzung der vorgeschalteten Regen-Rückhalteeinrichtungen durch zusätzliches Puffervolumen
- **Trennkanalisation:** Minderung der Abflussspitzen von Starkniederschlägen zur Entlastung der Vorfluter
- **Versickerung:** Rückhalten der Schadstoffein-träge durch Feinfilter und Sedimentation im Speicher – zum Schutz für Boden und Grundwasser – kein Zuschlämmen von Sickerflächen – für gleichmäßigen Sickerwasserzufluss – ggf. kleinere Dimensionierung der Sickeranlage gemäss DWA-A 138



Reto-Regenspeicher, schematischer Aufbau



Zubehör für Regenspeicher



Garten-Set Fontana L



- Wartungs- und korrosionsfreie Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat und Filtersieb Anschlussset: Druckschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset
- Hochwertige Entnahmestelle Gartensäule Fontana L aus Edelstahl 1.4301 mit verchromtem Zapfventil (Steckschlüssel) inklusive innenliegendem Druckrohr

Garten-Set Fontana L



- Wartungs- und korrosionsfreie Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat und Filtersieb Anschlussset: Druckschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset
- Hochwertige Entnahmestelle Gartensäule Fontana L aus Edelstahl 1.4301 mit verchromtem Zapfventil (Steckschlüssel) inklusive innenliegendem Druckrohr

Zubehör für Regenspeicher

Regencenter Tano L

Leistungsstarke Hauswasserstation als «Regencenter» mit Konsole zur Wand- oder Bodenmontage – absolut betriebssicher und hervorragend schallgedämmt.



Optimale Geräuschdämmung durch EPP-Haube

Vorlagebehälter zur Trinkwassernachspeisung durch „freien Auslauf“ nach EN 1717. Inhalt wird nach 10 Tagen automatisch ausgetauscht

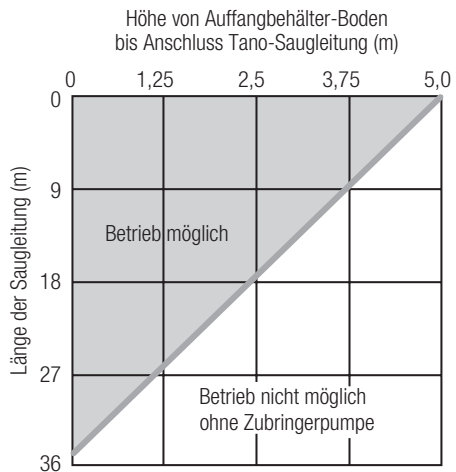
Automatische Steuerung der Pumpe schaltet bei Bedarf gemäß DIN EN 1717 auf Trinkwasser um

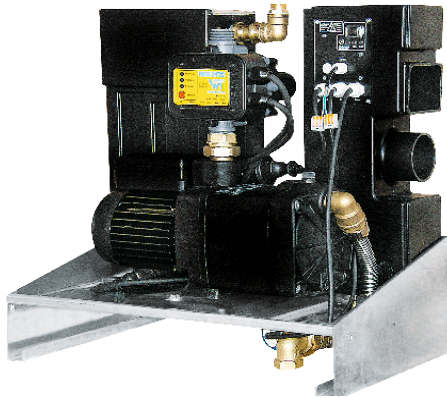
Integrierter Trockenlaufschutz sorgt für die Sicherheit der Pumpe

Flexible Panzerschläuche (Bestandteile des Anschlussets) im Übergang zu den Anschlussleitungen ermöglichen zusätzliche Schalldämmung

Korrosionsbeständige, leistungsstarke und robuste Kreiselpumpe sorgt für zuverlässigen und leisen Betrieb

Übersichtliches Display zeigt jederzeit den Betriebszustand





Regencer Tano L

- Integrierter Notüberlauf
- Hochwertige Haube aus expandiertem Polypropylen (EPP)
- Stagnationsschutz
- Automatischer Trinkwasseraustausch
- Integrierte Trinkwassernachspeisung in Vorlagebehälter Tano L
- Manuell umschaltbar auf Trinkwasser
- Höhe: 557 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 355 mm
- Gewicht: 28 kg
- Förderstrom Qmax: 5 m³/h
- Förderdruck: max 3,6 bar



Anschlussset Tano L

- Schwimmende Entnahme mit 3 m Saugschlauch
- Wanddurchführung DN 100
- Dichtungsstopfen PE DN 100
- Verschraubung PG 11, Mutter PG 11
- PE-Rohr-Verschraubung (Messing) 1" IG
- Panzerschlauch 3/4" DN 20 x 300 mit Dichtung für Trinkwassernachspeisung
- Panzerschlauch 1" DN 25 x 500 mit Dichtung für Druckleitung
- Installationsanleitung, Hinweisschilder, Aufkleber