

PUMPENTECHNIK

ÜBERSICHT &
TECHNISCHE DETAILS



HAUSWASSERSYSTEME

HAUSWASSERSYSTEM ECOBOX EASY für Regenwassernutzung in Haus & Garten



| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------------|
| 104120 | Hauswassersystem ecoBox easy |

Das Hauswasserwerk ecoBox easy versorgt die angeschlossenen Verbraucher automatisch mit Regenwasser aus Ihrem Erdspeicher. Für den Fall eines leeren Regenwasserspeichers, aufgrund einer längeren Trockenperiode, erfolgt eine automatische Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb.

Hauswassersystem bestehend aus:

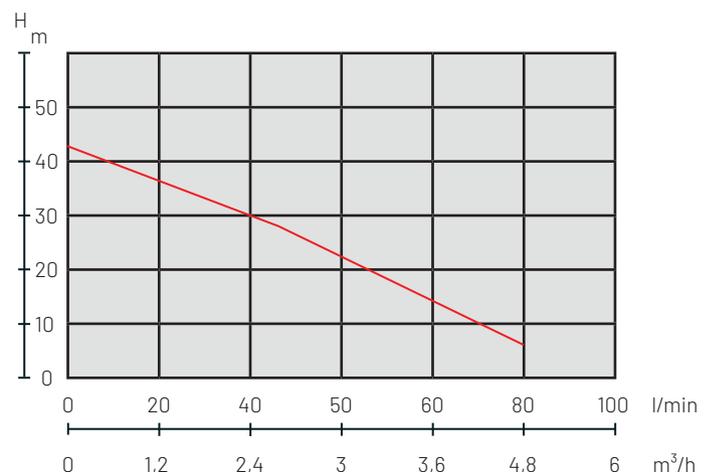
- blauer Nachspeisebehälter, Inhalt ca. 18 Liter
- weiße, formschöne Abdeckhaube
- Trinkwasserzulauf sowie Notüberlauf gemäß DIN1989 (freier Auslauf)
- Durchflusswächter Compact mit Manometer
- Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung
- Notüberlauf - WICHTIG: Kanalanschluss im Technikraum vorsehen!
- Mehrstufige, geräuscharme und selbstansaugende Kreiselpumpe mit Edelstahlgehäuse
- integrierter Trockenlaufschutz
- Schutzart: IP54 (Pumpe und Steuerung)

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 750 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1.060 W P1
- Druck: max. 4,4 bar
- Fördermenge: max. 5,4 m³/h
- Ansaughöhe: 5 m
- Ansauglänge: max. 15 m
- Anschluss Druckleitung: 1" AG
- Anschluss Saugleitung: 1" AG
- Anschluss Trinkwasser: 3/4" AG
- Leitungsdruck: 6 bar (max. zulässig)
- Abmessungen: 620 x 450 x 310 mm
- Gewicht: ca. 29 kg

☞ Hinweis:

Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 10).



HAUSWASSERSYSTEM ECOBOX SILENT

für Regenwassernutzung in Haus & Garten

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--|
| 113298 | Hauswassersystem ecoBox silent 0,6 - 2,0 m* |
| 113299 | Hauswassersystem ecoBox silent 1,2 - 3,0 m** |

* Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m für Erdspeicher aus PE

** Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m für Erdspeicher aus Beton



Die neue Generation der Regenwassernutzung für Haus und Garten – jetzt extra leise und inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige.

Das Hauswasserwerk ecoBox silent versorgt die angeschlossenen Verbraucher automatisch mit Regenwasser aus Ihrem Erdspeicher. Für den Fall eines leeren Regenwasserspeichers, aufgrund einer längeren Trockenperiode, erfolgt eine automatische Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb.

Hauswassersystem bestehend aus:

- blauer Nachspeisebehälter, Inhalt ca. 18 Liter
- weiße, formschöne Abdeckhaube
- Trinkwasserzulauf sowie Notüberlauf gemäß DIN1989 (freier Auslauf)
- 2/3 Wege-Ventil (Entlüftungsventil)
- Durchflusswächter Compact
- Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung
- Notüberlauf - WICHTIG: Kanalanschluss im Technikraum vorsehen!
- Mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe
- integrierter Trockenlaufschutz
- Schutzart: IP54

↻ Hinweis:

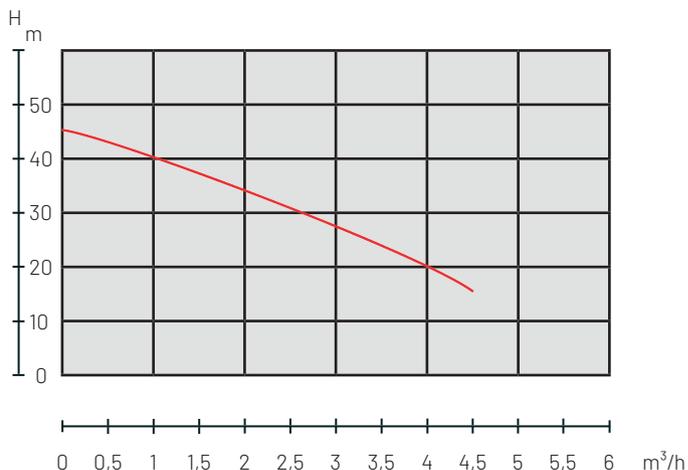
Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 10).

Füllstandsanzeige:

- Behälter-Füllstandsanzeige in 10%-Schritten
- nur 2 cm Schaltpegel für TW-Nachspeisung
- Überwachung und Meldung von tropfendem Wasserhahn oder undichten Rückschlagventil
- autom. Austausch Trinkwasser im Vorratsbehälter nach 3 Wochen
- optische Anzeige des Trinkwasserbetriebes
- akustische Störmeldung (kann deaktiviert werden)

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 750 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1000 W P1
- Druck: max. 4,5 bar
- Fördermenge: max. 4,5 m³/h
- Ansauglänge: max. 30 m
- Anschluss Druckleitung: 1" AG
- Anschluss Saugleitung: 1" AG
- Anschluss Trinkwasser: 3/4" AG
- Leitungsdruck: 8 bar (max. zulässig)
- Abmessungen: 450 x 620 x 310 mm
- Gewicht: ca. 26,5 kg



HAUSWASSERSYSTEM ECOBOX POWER

für Regenwassernutzung in Haus & Garten

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---|
| 113296 | Hauswassersystem ecoBox power 0,6 - 2,0 m* |
| 113297 | Hauswassersystem ecoBox power 1,2 - 3,0 m** |

*Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m für Erdspeicher aus PE **Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m für Erdspeicher aus Beton



Die neue Generation der Regenwassernutzung für Haus und Garten – jetzt noch leistungsstärker, mit geringerem Druckverlust durch elektronische Regelung und inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige.

Das Hauswasserwerk ecoBox power versorgt die angeschlossenen Verbraucher automatisch mit Regenwasser aus Ihrem Erdspeicher. Für den Fall eines leeren Regenwasserspeichers, aufgrund einer längeren Trockenperiode, erfolgt eine automatische Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb.

Hauswassersystem bestehend aus:

- blauer Nachspeisebehälter, Inhalt ca. 18 Liter
- weiße, formschöne Abdeckhaube
- Trinkwasserzulauf sowie Notüberlauf gemäß DIN1989 (freier Auslauf)
- 2/3 Wege-Ventil (Entlüftungsventil)
- wartungsfreie, elektronische Regelung
- Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung
- Notüberlauf - WICHTIG: Kanalanschluss im Technikraum vorsehen!
- Mehrstufige, geräuscharme und selbstansaugende Kreiselpumpe mit Edelstahlgehäuse
- integrierter Trockenlaufschutz
- Schutzart: IP54 (Pumpe & Steuerung)

↻ Hinweis:

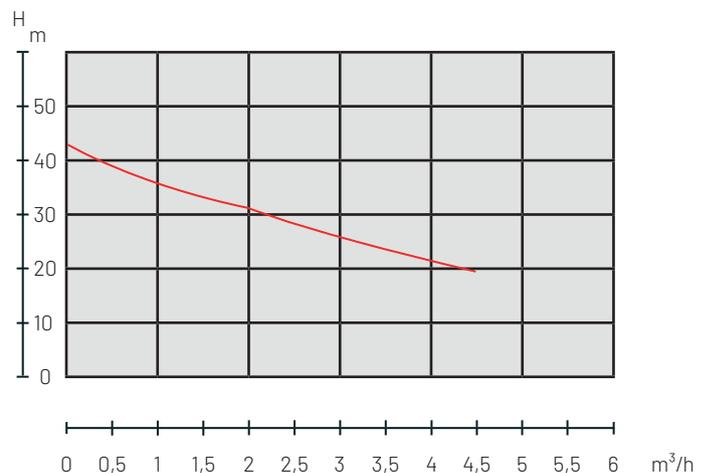
Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 10).

Füllstandsanzeige:

- Behälter-Füllstandsanzeige in 10%-Schritten
- nur 2 cm Schaltpegel für TW-Nachspeisung
- Überwachung und Meldung von tropfendem Wasserhahn oder undichten Rückschlagventil
- autom. Austausch Trinkwasser im Vorratsbehälter nach 3 Wochen
- optische Anzeige des Trinkwasserbetriebes
- akustische Störmeldung (kann deaktiviert werden)

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 750 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1000 W P1
- Druck: max. 4,5 bar
- Fördermenge: max. 4,5 m³/h
- Ansauglänge: max. 30 m
- Anschluss Druckleitung: 1" AG
- Anschluss Saugleitung: 1" AG
- Anschluss Trinkwasser: 3/4" AG
- Leitungsdruck: 6 bar (max. zulässig)
- Abmessungen: 450 x 620 x 310 mm
- Gewicht: ca. 26,5 kg



TAUCHPUMPE

TAUCHPUMPE FORTA 305 mit schwimmender Entnahme



| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|----------------------|
| 112791 | Tauchpumpe Forta 305 |

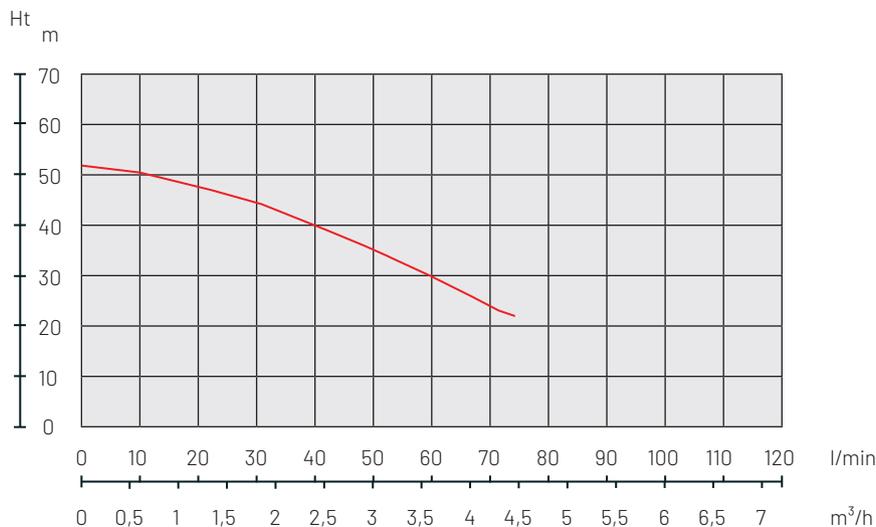
Vertikale, mehrstufige Tauchpumpe aus Edelstahl für den Einsatz in der Regenwassernutzung. Keine Geräuschentwicklung im Haus. Wartungsfrei.

- Trockenlaufschutz
- inkl. schwimmender Entnahme ca. 2 m
- inkl. Manometer, Kabel und Stecker
- inkl. 2 Stück Reduzierungen 1" IG X 1 1/4" AG
- mit Controlmatic Compact (Druckwächter)
Controlmatic muss in trockenem Raum/ Technikraum installiert werden!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 750 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1.100 W P1
- Druck: max. 5,3 bar
- Fördermenge: max. 4,5 m³/h
- Anschluss Druckleitung: 1 1/4" IG
- Anschluss Saugleitung: 1 1/4" IG
- Abmessungen: Ø 190 mm, L 600 mm
- Gewicht: 13,5 kg
- Kabel: 15 m

Hinweis:
Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 10).



TAUCHPUMPE FORTA 505 mit schwimmender Entnahme



| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|----------------------|
| 112792 | Tauchpumpe Forta 505 |

Mehrstufige Tauchpumpe mit geschlossenen Radiallaufräder für den Einsatz in der Regenwassernutzung.
Keine Geräuschentwicklung im Haus. Wartungsfrei.

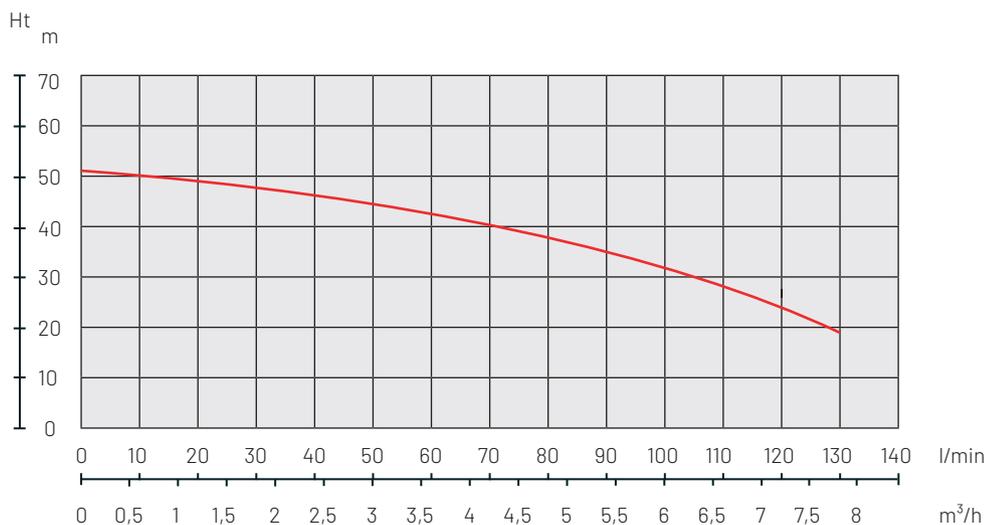
- Trockenlaufschutz
- inkl. schwimmender Entnahme ca. 2 m
- inkl. Manometer, Kabel und Stecker
- inkl. 2 Stück Reduzierungen 1" IG X 1 1/4" AG
- mit Controlmatic Compact (Druckwächter)
Controlmatic muss in trockenem Raum/ Technikraum installiert werden!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1.100 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1.550 W P1
- Druck: max. 5,3 bar
- Fördermenge: max. 8 m³/h
- Anschluss Druckleitung: 1 1/4" IG
- Anschluss Saugleitung: 1 1/4" IG
- Abmessungen: Ø 190 mm, L 548 mm
- Gewicht: 15,5 kg
- Kabel: 15 m mit Schuko Stecker

↪ Hinweis:

Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 10).



GARTENPUMPE

GARTENPUMPE FORTA TRIO mit Ansaug-Set und Rückschlagventil

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------|
| 103642 | Gartenpumpe Forta Trio |

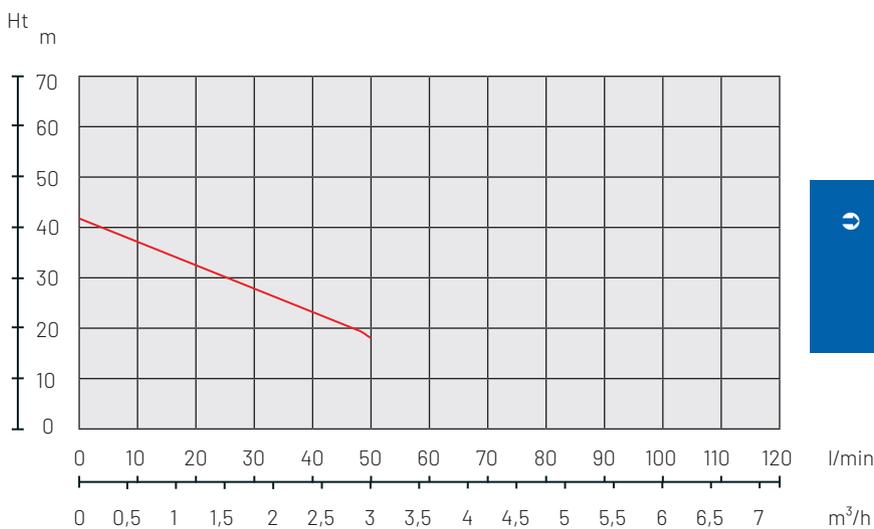


Diese Pumpe verfügt über eine integrierte, elektronische Steuerung, kann als Saug- oder als Tauchpumpe aufgestellt werden, arbeitet vollautomatisch und ist somit perfekt für die Gartenbewässerung geeignet. Sobald ein Wasserverbraucher (Gartenschlauch, Wasserhahn, ...) geöffnet wird, schaltet sich die Pumpe automatisch ein (integrierter Durchflusswächter). Der integrierte Trockenlaufschutz schaltet die Pumpe im Bedarfsfall automatisch ab.

Einfachste Installation und unkomplizierte Bedienung machen die Pumpe zur idealen Lösung für den Anwender. Anschließen - Befüllen - Einschalten - Fertig.

Technische Daten:

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| ▪ Spannungsversorgung: | 230V/50Hz | ▪ Druckhöhe: | max. 10 m |
| ▪ Leistungsaufnahme: | max. 600 W P2 | ▪ Anschluss Druckleitung: | 5/4" |
| ▪ Leistungsaufnahme: | max. 1.100 W P1 | ▪ Anschluss Saugleitung: | 1" |
| ▪ Druck: | max. 4 bar | ▪ Abmessungen: | 450 x 200 x 230 mm |
| ▪ Fördermenge: | max. 3 m ³ /h | ▪ Gewicht: | 12 kg |
| ▪ Ansaughöhe: | max. 5 m | ▪ Kabel: | 10 m H07RN-F mit Schukostecker |



➡ **Hinweis:**
Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 10).

- ➡ Gartenpumpe Forta Trio ist NICHT für den Betrieb von WCs oder Waschmaschinen geeignet, sondern nur für den reinen Garteneinsatz!
- ➡ Bei Bewässerungsanlagen empfehlen wir unsere Tauchpumpe Forta 505 (siehe Seite 6).

ZUBEHÖR FÜR HAUSWASSERSYSTEME

HAUSENTNAHME-SET 15M

passend für Hauswassersystem ecoBox easy

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------------------|
| 104402 | Entnahme-Set für Haus & Garten 15m |



Technische Daten:

- Schwimmende Entnahme 1" mit Rückschlagventil, Messingwinkel (Schlauchlänge 2,5m)
- 15m PE-Schlauch DN32
- Mauerdurchführung für KG-Rohr DN100
- Verschraubungen (90°-Winkel & gerader Übergang 1")
- Kugelhahn 3/4" (Trinkwasserleitung) und Kugelhahn 1" (Druckleitung)

Unbedingt beachten:

Es darf kein Feinfilter in der Ansaugleitung verbaut werden!

HAUSENTNAHME-SET 25M

passend für Hauswassersysteme ecoBox silent & power

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------------------|
| 104509 | Entnahme-Set für Haus & Garten 25m |



Technische Daten:

- Schwimmende Entnahme 1" mit Rückschlagventil, Messingwinkel (Schlauchlänge 2,5m)
- 25m PE-Schlauch DN32
- Mauerdurchführung für KG-Rohr DN100
- Verschraubungen (90°-Winkel & gerader Übergang 1")
- Kugelhahn 3/4" (Trinkwasserleitung) und Kugelhahn 1" (Druckleitung)

Unbedingt beachten:

Es darf kein Feinfilter in der Ansaugleitung verbaut werden!

ZUBEHÖR FÜR TAUCHPUMPE 305 + 505

NACHSPEISE-SET SMART NF

inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---------------------------------------|
| 112488 | Nachspeise-Set smart NF 0,6 - 2,0 m* |
| 112489 | Nachspeise-Set smart NF 1,2 - 3,0 m** |

*Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m
für Erdspeicher aus PE

**Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m
für Erdspeicher aus Beton



Technische Daten:

- Behälter-Füllstandsanzeigen in 10%-Schritten
- automatische Trinkwasser-Nachspeisung in die Zisterne
- nur 2 cm Schaltpegel für TW-Nachspeisung
- einstellbare Restwasserhöhe (Anpassung bei Bewässerungsanlagen)
- optische Anzeige der Trinkwasser-Nachspeisung
- Zeitüberwachung der Trinkwasser-Nachspeisung
- 3 Betriebsarten wählbar:
 - Abschaltung nach 60 Minuten
 - Abschaltung 60 Minuten nach Abschaltung der Pumpe (für Bewässerungsanlagen sinnvoll)
 - ohne Überwachung
- optische Störmeldung bei ungenügender Trinkwasser-Nachspeisung
- Überwachung und Meldung von tropfendem Wasserhahn oder undichten Rückschlagventil
- Trockenlaufschutz für Förderpumpe
- akustische Störmeldung (kann deaktiviert werden)
- automatische Gängighaltung des Nachfüllventils, Verkalkungsschutz

Set bestehend aus:

- Drucksensor mit 30 m Kabel, selbstkalibrierend (Messbereich 0,6 - 2,0 m bzw. 1,2 - 3,0 m)
- Steuergerät
- Magnetventil 1/2" x 3/4"
- Nachspeisetrichter DN50 mit Haltebügel

- Spannungsversorgung: AC 230 V 50 Hz
- Gehäusemaß Steuergerät: 120 x 55 x 80 mm
- Anschluss Trinkwasser: 3/4"

ZUBEHÖR FÜR GARTENPUMPE FORTA TRIO

ENTNAHME-SET FÜR DEN GARTEN 12,5M

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|-----------------------------------|
| 104058 | Entnahme-Set für den Garten 12,5m |



bestehend aus:

- Wassersteckdose für Gardena Anschluss
- Bodenschlussdose aus Kunststoff
- 12,5 m PE Rohr DN25
- inkl. Klemmfittings
- ink. Reduzierung 1" IG x 1 1/4" AG

ANSAUGARMATUR MIT SCHLAUCH

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---|
| 112694 | Ansaugarmatur mit Schlauch für Forta Trio |



ZUBEHÖR PASSEND FÜR ALLE PUMPEN

MEMBRANBEHÄLTER 24L

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---------------------|
| 112328 | Membranbehälter 24L |



- Volumen: 24 Liter
- Farbe: blau
- Höhe: 350 mm
- Durchmesser: 354 mm
- Anschluss: 1"
- Druck: 8 bar
- Membrane in Butyl

Der Membranbehälter sorgt aufgrund seines Volumens dafür, dass die Schalthäufigkeit der Pumpe reduziert wird (energiesparender und langlebiger).

FÜLLSTANDSANZEIGE DIGITAL

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---|
| 112496 | Füllstandsanzeige Digital 0,6 - 2,0 m* |
| 112489 | Füllstandsanzeige Digital 1,2 - 3,0 m** |

*Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m für Erdspeicher aus PE **Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m für Erdspeicher aus Beton



- Steuergerät mit 7 Segment LCD-Display
- Drucksensor Programm
- 1 Greifschelle mit Edelstahlschraube, Dübel und Wandwinkelsatz
- kann mit Batterie oder mit Netzstecker betrieben werden
- Drucksensor mit 30 m Kabel, selbstkalibrierend (Messbereich 0,6 - 2,0 m bzw. 1,2 - 3,0 m)

➔ Füllstandsanzeige bei Hauswassersystemen ecoBox silent & power bereits integriert!

PNEUMATISCHE FÜLLSTANDSANZEIGE

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--------------------------------|
| 100950 | Pneumatische Füllstandsanzeige |



- Wasserstandshöhe stufenlos einstellbar von 1 bis 3 m
- Maximale Entfernung zwischen Regenwasserspeicher und Anzeige 50 m
- Wasserstandsanzeige durch manuelle Betätigung
- Messschlauch 10 m



SCHLÜSSELBAUER 
ECOTECHNIC

SCHLÜSSELBAUER Ecotechnic GmbH & Co KG
A-4673 Gaspoltshofen, Hörbach 4
Tel. +43 7735 7320-0
support@ecotechnic.at | ecotechnic.at

Preise auf Anfrage. Abbildungen können vom Original abweichen.
Stand 09/2024; Irrtümer, Satzfehler und Änderungen vorbehalten.