bevo
REBER
Abholmarkt in Frankenthal



VON DER BRUNNENPUMPE BIS ZUR DRUCKERHÖHUNG

NEU!

ALLES **AUS EINER HAND**

Fünf sofort bestellbare Pumpenlösungen von Franklin Electric und DAB für Gärten, Sportplätze, Gewerbegebiete, die Landwirtschaft, Reitplätze und Koppeln. Komplett geliefert und ausgestattet mit Steigrohr, Kabel, Steuerungs- und Drucksystemen, die die Anlage vervollständigen.

EXPERTENRAT

GESAMTES SORTIMENT

SERVICE

www.bevo.com

EIN LIEFERANT
FÜR DAS KOMPLETTE BEWÄSSERUNGSSORTIMENT

BEWÄSSERUNGSPROJEKTE SCHEITERN SELTEN AN DER PUMPE. SIE SCHEITERN AN ALLEM, WAS DAMIT ZU TUN HAT – AN DER FALSCHEN KUPPLUNG, EINER ROHRKLASSE, DIE NICHT ZUM BETRIEBSDRUCK PASST, EINEM SPRINKLER, DER NIEMALS DIE VORGESEHENE DURCHFLUSSMENGE ERREICHT. DESHALB BIETEN WIR DAS KOMPLETTE SORTIMENT AN.

WAS DAS FÜR SIE BEDEUTET

- ✓ Ein Auftrag für die komplette Anlage: Pumpenpaket, Steigleitung, Kabel, Steuerung, Druckbehälter, Verteilungsleitungen sowie Sprinkler.
- ✓ Die Komponenten sind aufeinander abgestimmt, sodass Durchfluss und Druck genau dort ankommen, wo es die Konstruktion vorsieht.
- ✓ Für die Saison vorrätig, nicht auf Bestellung gefertigt – verfügbar, wenn das Zeitfenster für die Installation knapp ist.
- ✓ Technische Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Pumpengröße, abgestimmt auf das Bohrloch, das Feld und die Anordnung der Sprinkler.



✓ GÄRTEN UND LANDSCHAFTSGESTALTUNG

PRIVATGÄRTEN, Dachgärten und Bepflanzungskonzepte. Gleichmäßiger Druck in den Sprüh- und Tropfbereichen, leiser Betrieb in Hausnähe und eine Wasserversorgung, die nicht vom Leitungswasser abhängig ist.

✓ SPORTPLÄTZE UND RASENFLÄCHEN

Fußball, Hockey und Tennis auf Spielfeldern und Plätzen. Hoher Durchfluss in den Rotorzonen, stabiler Druck beim Wechsel zwischen den Zonen und die ausreichende Kapazität für das nächtliche Beregnungsfenster, sodass das gesamte Spielfeld vor Spielbeginn fertig bewässert ist.

✓ REITPLÄTZE UND PADDOCKS

Reithallen, Galoppbahnen und Auslaufpaddocks. Die Staubbekämpfung auf Sand- und Faserbelägen erfordert ein hohes Volumen in kurzen Intervallen sowie einen Untergrund, der den ganzen Arbeitstag über gleich bleibt.

✓ GEWERBLICHE UND KOMMUNALE PARKS

Öffentliche Parks, Gewerbegebiete und Gründächer, die sich über lange Verteilungsstrecken erstrecken. Versorgung mit Grundwasser, Regenwasser oder aus Speichern, mit einer Regelung, die den Druck in weit auseinanderliegenden Zonen konstant hält.

✓ LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU

Feldbewässerung, Versorgung von Gewächshäusern und Baumschulen, Fertigation sowie Tankumfüllung. Dauerbetrieb, hohe tägliche Betriebsstunden und sandbeständige Konstruktion für echtes Bohrlochwasser.

SPEZIELL FÜR DIE PROJEKTE, DIE SIE BEWÄSSERN





WELCHE KONFIGURATION
FÜR WELCHE AUFGABE

FÜNF KONFIGURATIONEN DECKEN DEN ARBEITSBEREICH AB. BEGINNEN SIE MIT DER WASSERQUELLE UND DER ZU BEWÄSSERNDEN FLÄCHE, DER REST ERGIBT SICH VON SELBST.

DER JOB	DIE QUELLE	DIE LÖSUNG
Privater Garten, Gartengestaltung, kleine Grünfläche	Bohrloch	Franklin VS4/09 4" Bohrlochpaket
Sportplatz, Reitplatz, kommerzieller oder städtischer Park, Feldbewässerung	Tiefbohrung oder Hochleistungsbohrung Bohrloch	DAB 6"-Bohrloch-Set mit 6GF-Motor
Sprinkleranlage, die aus einem Tank oder einem Wasserspeicher gespeist wird	Lagertank, Vorratsbehälter, Becken	Franklin EH horizontal mehrstufig
Konstanter Druck mit Ausgleichsbehälter, Regenwasserwiederverwendung, Versorgung von Gewächshäusern und Baumschulen	Leitungswasser, Regenwasser oder Speicherwasser	DAB Esybox mit Tank
Wasser aus offenem Gewässer schöpfen, ein Becken leeren, einen durchnässten Spielfeldbereich trocknen	Graben, Teich, Sumpf, Oberflächenwasser	Franklin FDX Entwässerungspumpe

HABEN SIE SPEZIFISCHE FRAGEN?

Teilen Sie uns die Bohrlochtiefe, den Wasserbedarf und die Anordnung der Sprinkler mit. Wir berechnen gemeinsam mit Ihnen die Dimensionierung – und senden Ihnen einen kostenlosen Projektplan zu.



PRODUKTE
AUS DEM BOHRLOCH

Grundwasser ist das kostengünstigste Bewässerungswasser, das es gibt. Zwei Konfigurationen decken den gesamten Bedarf ab – eines für 4-Zoll-Bohrlöcher und normale Grünflächen, eines für den Hochleistungsbereich mit 6 Zoll für die Mengen, die ein Sportplatz oder ein Feld tatsächlich benötigt.

FRANKLIN ELECTRIC VS4/09 – 4-ZOLL-BOHRLOCHPAKET

Ein 4-Zoll-Tauchpumpenpaket aus Edelstahl, komplett mit Motor, Anschlusskabel, Motorstarter und Schaltkasten. Konzipiert für den saisonalen Dauerbetrieb und von Franklin Electric für Bewässerungs- und Sprinkleranlagen, Rasen- und Landschaftsgestaltung sowie Gewächshäuser und Baumschulen zugelassen. Die Standardlösung für Gärten, Landschaftsgestaltung und kleinere Grünflächen.





ART.-NR.	KOMPONENTE	FUNKTION
7048938	Brunnenpumpe Typ VS4/09	4-Zoll-Edelstahl-Tauchpumpe, 9-stufig, Nennleistung 4 m^3/h
7048939	Motor für Tauchpumpe Typ VS4/09	4”-Tauchmotor in gekapselter Ausführung, NEMA-Flansch, IP68
7048940	Rundes Kabel KTW 20 m	Unterwasser-Abzweigkabel, für Trinkwasser zugelassen
7048941	Motorschutz Typ SubStartSC SS075C	Einphasen-Motorstarter mit Thermoschutz, IP54
7048942	Motorschutz Typ Smart Control Box (SCB)	Motorsteuerung und -schutz

DAB 6”-BOHRLOCHPAKET MIT 6GF-MOTOR

Die Option für hohe Beanspruchung. Wo eine 4-Zoll-Pumpe an ihre Grenzen stößt – beispielsweise in einem großen Sportpark, bei einer langen Verteilungsleitung oder auf einem mit Sprinklern bewässerten Spielfeld –, übernimmt dieses 6-Zoll-Lösung. Der 6GF ist ein gekapselter Tauchmotor aus AISI 304-Edelstahl mit kataphoretisch behandeltem Gusseisen, der für die hohen Betriebsstunden ausgelegt ist, die eine Bewässerungssaison erfordert.



ART.-NR.	KOMPONENTE	FUNKTION
7043222	Hydraulikteil für 6GF-Motor	6”-Tauchbohrlochpumpe
7043213	6GF Brunnenpumpe	6”-Tauchmotor in Gehäuseausführung, Edelstahl AISI 304







PRODUKTE
DRUCK UND REGELUNG

Wasser in einem Tank ist noch keine Bewässerung. Diese beiden Lösungen wandeln die gespeicherte Wassermenge in einen konstanten Druck am Sprinklerkopf um.

FRANKLIN ELECTRIC EH HORIZONTAL MULTISTAGE

Eine horizontale, mehrstufige Oberflächenpumpe aus Edelstahl zum Fördern aus einem Tank, einem Speicherbecken oder einem Regenwasserpuffer in ein Sprinklernetz. Kompakte, direkt gekoppelte Bauweise auf einer Grundplatte, Hydraulik aus AISI 304, WRAS- und ACS-zugelassene Werkstoffe sowie ein Hydraulikblock, der ohne Eingriff in die Rohrleitungen ausgebaut werden kann.



ART.-NR.	KOMPONENTE	FUNKTION
7048943	Horizontale Mehrstufige Pumpe Typ EH3/2	Oberflächen-Druckerhöhungspumpe für Sprinkler- und Verteilungsnetze

Typische Anwendungsbereiche: Druckerhöhung für Sprinkler- und Tropfbewässerungsanlagen, Förderung aus dem Speichertank in die Verteilungsleitung, Versorgung von Gewächshäusern und Baumschulen, Spül- und Fertigationsanlagen.

DAB ESYBOX MIT ESYTANK

Konstanter Druck ohne Technikraum. Eine selbstansaugende Mehrstufenpumpe mit integriertem Frequenzumrichter, Druck- und Durchflusssensoren, Display und eingebautem Ausdehnungsgefäß, kombiniert mit einem passenden Speichertank, ergibt ein komplettes Ausgleichs- und Druckerhöhungssystem. Stellen Sie den Druck einmal ein, und der Frequenzumrichter hält ihn konstant, egal ob eine oder drei Zonen in Betrieb sind.



Hier kommt es in der Bewässerung zum Einsatz: bei der Wiederverwendung von Regenwasser für Parks und gewerbliche Grünflächen, zur Versorgung von Gewächshäusern und Gärtnereien sowie an allen Standorten, an denen der Wasserfluss aus dem Leitungsnetz eingeschränkt ist oder ein direkter Anschluss an das Leitungsnetz nicht zulässig ist. Es ist selbstansaugend bis zu einer Höhe von 8 Metern und kann daher aus einem Tank, einem Becken oder einem Reservoir Wasser ansaugen, ohne dass eine Tauchpumpe im Wasser eingesetzt werden muss. Leise genug, um in der Nähe von bewohnten Gebäuden aufgestellt zu werden.

ART.-NR.	KOMPONENTE	FUNKTION
7040087	Esybox Hauswasserstation	Frequenzumrichtergesteuerte Druckerhöhungsanlage, Konstantdruck, mit integriertem Ausdehnungsgefäß
7043502	Esytank 500 Esybox Mini	Ausgleichs-/Speichertank mit Esydock, Schwimmer-Füllventil, Überlauf, Saugleitung mit Fußventil

Die Standardausführung der Esybox erreicht eine maximale Leistung von 7,2 m^3/h. Das reicht zwar für ein Gewächshaus, eine Gärtnerei oder die Regenwasserwiederverwendung auf einem kleineren Gelände aus, ist jedoch nicht für einen Sportplatz oder ein Gewerbegebiet geeignet. Im Katalog ist ein größeres Modell derselben Baureihe aufgeführt, das:

ART.-NR.	MODELL	MAXIMALER DURCHFLUSS	MAX HEAD
7030935	Esybox mini 3	4,8 m^3/h (80 l/min)	55 m
7040087	Esybox	7,2 m^3/h (120 l/min)	65 m
7037999	Esybox max 85/120 T	17,4 m^3/h (290 l/min)	96 m

Die Esybox max ist nach WRAS, NSF 61 und ACS zertifiziert, hält einen konstanten Druck zwischen 1 und 12 bar aufrecht, verfügt über einen Permanentmagnetmotor, der eine Energieeinsparung von rund 20 Prozent ermöglicht, und kann in Doppel-, Dreifach- oder Vierfachanlagen eingebaut werden. Einzelgeräte erreichen eine Förderleistung von bis zu 17,4 m^3/h und eine Förderhöhe von bis zu 96 m.

OBERFLÄCHENWASSER **UND ENTWÄSSERUNG**



FRANKLIN ELECTRIC FDX MIT FÜLLSTANDSENSOR

Nicht jede Bewässerungsquelle befindet sich unterirdisch. Eine professionelle Entwässerungspumpe mit integriertem Füllstandssensor, ausgestattet mit einer C-Storz-Kupplung zum sofortigen Anschluss eines Schlauchs. Zum Entnehmen von Bewässerungswasser aus einem Graben, Teich oder Stausee, zum Entleeren eines Ausgleichsbeckens oder zum Trockenlegen eines durchnässten Spielfelds oder einer Arena, bevor der Betrieb wieder aufgenommen werden kann. Einfach ins Wasser lassen, den Schlauch anschließen – und der Füllstandssensor übernimmt die Schaltung.

ART.-NR.	KOMPONENTE	FUNKTION
7048944	Entwässerungstauchpumpe Typ 40FDX-52-0,4M-G	Tauchentwässerungspumpe, automatische Niveauschaltung
7048945	Schnellkupplung KA 52 Typ Storz 52C	DN52-Storz-Kupplung für 40FDP und 40FDR, schnelle Schlauchverbindung



ALLES AUS **EINER HAND**

Die Pumpe ist ein Artikel der Bestellung. Sie ist zudem der einzige Artikel, der nicht eigenständig funktionieren kann. Alle unten aufgeführten Komponenten stammen vom selben Lieferanten, aus derselben Bestellung und aus derselben Lieferung.

1 RISER · 2 KABEL · 3 STEUERUNC · 4 DRUCK-BEHÄLTER · 5 MESSGERÄTE UND VENTILE · 6 ROHRLEITUN-GEN UND KUPPLUNGEN · 7 SPRINKLER · 8 FILTERUNG

1

STEIGROHR UND BOHRLOCHKOPF

PE-Steigrohre, die für den Betriebsdruck der Pumpe ausgelegt sind, Messing-Klemmverschraubungen, Brunnenkappen, Kabelschutz-vorrichtungen, Drehmomentbegrenzer und Rückschlagventile. Alles, was sich zwischen der Pumpe und dem Boden befindet.

2

KABEL UND ELEKTRIK

Tauchkabel in den für die Bohrlochtiefe erforderlichen Längen, für Trinkwasser zugelassen, im Querschnitt entsprechend der Motorleistung und der erforderlichen Verlegelänge. Spleiß- und Anschlusssätze, Kabelklemmen und Schutzvorrichtungen, Erdungszubehör. Ein Kabel, das eine Nummer zu dünn ist, ist der häufigste vermeidbare Fehler bei einer Bohrlochinstallation – nennen Sie uns die Tiefe und die Motorleistung, und wir ermitteln die richtige Kabelstärke.

3

PUMPENSTEUERUNGEN UND MOTORSCHUTZ

Motorschütze und Schaltkästen, Wechselrichter und Konstantdruckregler, Trockenlauf- und Überlastschutz, Phasenüberwachung, Drucksensoren und Messwandler. Wandmontierte Geräte, die über das Stromkabel kommunizieren, sodass keine zusätzliche Verkabelung durch Bohrlöcher erforderlich ist.

4

AUSDEHNUNGSGEFÄSSE UND DRUCKSYSTEME

Membranausdehnungs- und Druckbehälter in den für den Bewässerungsbetrieb tatsächlich erforderlichen Größen, vorgefüllt und auf den Sollwert abgestimmt. Sie dämpfen den Druckstoß beim Schließen eines Zonenventils, verhindern das häufige Ein- und Ausschalten der Pumpe beim Wechsel zwischen den Zonen und verhindern Wasserschläge in langen Verteilungsleitungen. Hinzu kommen Ausgleichs- und Speichertanks, Druckerhöhungsanlagen sowie komplette Konstantdruck-Systeme.

5

MESSGERÄTE, VENTILE UND TECHNIKRAUM

Druckmessgeräte, Absperr- und Rückschlagventile, Verteiler, Befestigungshalterungen und Schwingungsdämpfer. Die Teile, die einen Technikraum funktionsfähig machen, anstatt dass er auseinandergenommen werden muss.

6

VERTEILERROHRE UND VERBINDUNGSSTÜCKE

PE- und PVC-Druckrohre in den für Bewässerungshauptleitungen tatsächlich benötigten Klassen, mit dem kompletten Fitting-Programm: Press-, Elektroschweiß-, Gewindeübergänge und Sattelverschraubungen. Storz- und Schnellkupplungen, Flach- und Saugschläuche für temporäre Leitungen und den Tankumschlag.

7

VENTILE, BEWÄSSERUNGSSTEUERUNGEN UND SPRINKLER

Magnetventile, Ventilkästen und Bewässerungssteuerungen für den automatischen Betrieb der Bewässerungszonen. Pop-up-Sprinkler und zahnradgetriebene Rotoren für Rasenflächen, Sportplätze und Arenen, Prall- und Fernsprinkler für Freiflächen sowie Tropfschläuche für Beete, Baumschulen und Gewächshäuser.

8

FILTRATION UND DOSIERUNG

Scheiben- und Siebfilter, um Bohrlochsand von den Düsen fernzuhalten, sowie Dosiereinheiten für die Fertigation.



LASSEN SIE UNS **IHR BEWÄSSERUNGSPAKET ZUSAMMENSTELLEN**

VON GÄRTEN ÜBER SPORTFLÄCHEN BIS HIN ZU GEWERBLICHEN PARKS

GEBEN SIE UNS IHR PROJEKT. WIR MACHEN DEN REST.
Teilen Sie uns einfach folgende Angaben mit: Bohrlochtiefe, Wasserbedarf, Bewässerungsfläche, Bodenart. Anhand dieser Angaben erarbeiten wir eine Lösung für Ihr Projekt.

Sie erhalten:

- **Das auf die Quelle abgestimmte Pumpenpaket**
- **Den Kabelquerschnitt für die Leitungslänge**
- **Regler und Ausdehnungsgefäß auf den Sollwert abgestimmt**
- **Rohrklassen für die Verteilungshauptleitung**
- **Den Sprinklerplan für den Bereich**

Eine Spezifikation. Ein Auftrag. Keine Unsicherheiten hinsichtlich der Kompatibilität.

KOSTENLOS UND UNVERBINDLICH.





www.bevo.com | **Bestellen Sie einfach und schnell online!**
Bevo DE info@bevo.com | +49 5228 959 0

bevo
REBER
Abholmarkt in Frankenthal