

ABC von Regenmeister

Ein Leitfaden zu Funktion und Einsatz der Regenmeister Systemteile

ABC	Artikel-Nr.	Info
Adapter für Flexschlauch	BG04	Verbindet den Flexschlauch 4 mm mit dem Wasserstrang
Adapter für Steigrohr	BG02	Verbindet das Steigrohr mit dem Wasserstrang oder zwei Steigrohre miteinander. Dieser Adapter ist nicht für den Anschluss des Flexschlauch geeignet, da das Gewinde bei Schwankungen des Wasserdrucks aus dem Schlauch gedrückt werden kann.
Anschlusshahn 3/4"	VF120	Der Anschlusshahn mit 3/4" Außengewinde wird fest an die Wasserleitung angeschlossen. Nur durch Öffnen des Hahnes wird die Bewässerung gestartet. Wenn nur ein normaler Wasserhahn zur Verfügung steht, wird ein im Sanitärhandel erhältliches T-Stück zwischen die Wasserleitung und den Wasserhahn eingesetzt. In den nach unten stehenden Abzweig des T-Stückes wird der Anschlusshahn eingeschraubt. So wird die Bewässerung nur durch das Auf- und Zudrehen des Anschlusshahns an- und abgestellt.
Bewässerungsautomat + Steuerung		Siehe Seite 22 – 26
Bodensprüher (Düse 13 – 18)	FJD30-90 BV40FJD	Für Pflanzen und Stauden, Tomaten, Rosen, etc., die kein Wasser von oben mögen. Sprüht schirmförmig in einem Durchmesser von ca. 25 cm, wenn direkt auf dem Wasserstrang montiert. Die Wassermenge entspricht den entsprechenden Farben der bereits integrierten entsprechenden Dosierstücke. BV40FJD ist von ca. 2 – 50 l/Std. mit dem integrierten Microhahn einstellbar.
Dosierstück Düsen	BB01-05 AB01-09 BF01 BD40 BD60	Die ausgebrachte Wassermenge wird durch die unterschiedlichen Bohrungsdurchmesser der Dosierstücke bestimmt. Das Dosierstück wird auf das Steigrohr, oder direkt in den Wasserstrang geschraubt. Die Düsen werden auf das Dosierstück geklippt und bestimmen sowohl die besprühte Fläche als auch die Form der Beregnung. Die Düse „Micronebel“ hat ein eigenes Dosierstück und versprüht Wassernebel in einem Bereich von 1,20 bis 1,40 Meter Durchmesser (ca.21 l/h bei 1,5 bar) „Turbospray“ Düsen verfügen ebenso über ein eigenes Dosierstück. Der Düsenkopf rotiert und verteilt so das Wasser besonders gleichmäßig und lückenlos auf die zu bewässernde Kreisfläche.
Endverschluss	FF1020	Siehe Steckverbinder
Endverschluss mit Entwässerung	FF1023	Siehe Steckverbinder
Erdanker	BS300 BS450	Mit Hilfe der Erdanker werden die Steigrohre mit Dosierstücken und Düsen in ihrer Position fixiert. Die Erdanker werden per Hand oder mit leichten Hammerschlägen ganz einfach neben den Steigrohren in die Erde gesteckt. Danach wird das Steigrohr in den Erdanker geklippt. Dies funktioniert per Hand oder mit Hilfe einer Kombizange.
Ersatzfilter	CM80 CM120	Siehe Wasserfilter
Festanschluss	PBK20	In den Adapter des Festanschlusses wird der Wasserstrang einfach eingesteckt. Bitte beachten Sie, dass der Adapter bis zum Anschlag in die Muffe des Festanschlusses eingedreht ist und beide Dichtungen fest im Festanschluss verbleiben. Zum Anschluss der Bewässerungsautomaten muss das Gewinde der „Mutter“ entsprechend gekürzt werden.
Flexschlauch	BH100	Flexibler Schlauch mit 4 mm Innendurchmesser, der zum Anschluss der Satellitenstationen und der Topfbewässerung an den Original Regenmeister Wasserstrang dient. Der Flexschlauch wird mit dem Adapter für Flexschlauch an den Wasserstrang angeschlossen und dann mit dem Verbinder für Flexschlauch oder dem T-Stück für Flexschlauch verlängert bzw. verzweigt. So können Sprühstellen ganz einfach und flexibel bis zu fünf Meter vom Wasserstrang entfernt platziert werden. Druckbeständig bis max. 5 bar.
Frostsicherheit		Durch die absolute Frostsicherheit des gesamten Regenmeister Systems kann der Wasserstrang problemlos auf oder dicht unter der Erdoberfläche verlegt werden, ohne dass er im Winter Schaden nimmt. Im Winter das Wasser abstellen, alle Hähne öffnen und das Restwasser auslaufen lassen. Einzig Wasserverteiler, Elektromagnetventil und Filter sollten entleert und der Bewässerungsautomat muss ausgebaut, entleert und frostfrei gelagert werden. Wir empfehlen das Verschließen des Schnappanschlusses um das Einnisten von Insekten zu vermeiden.
Gefällebetrieb		Siehe Pumpenbetrieb
Hahnanschluss	SB130 SB150	Der Hahnanschluss verfügt über ein Innengewinde und wird auf den Pumpenausgang oder das Außengewinde des Wasserhahns aufgeschraubt. Auf die Tülle des Hahnanschlusses wird dann der Schnappanschluss aufgesteckt. In den Schnappanschluss wird auf der anderen Seite der original Regenmeister Wasserstrang eingeschoben.
Hanglagen		Siehe Pumpenbetrieb
Installationsschlüssel Siehe auch: Profi Montagehilfe	BG07	Mit dem Dorn des Installationsschlüssels wird ein Loch in den Wasserstrang gestochen. Mit Hilfe des Installationsschlüssels werden auch die Adapter in den Wasserstrang und die Dosierstücke in die Steigrohre eingeschraubt. (Achtung: Verletzungsgefahr!).

Pumpenbetrieb		Das System Regenmeister zur Topf- und Beetbewässerung ist hervorragend für den Pumpenbetrieb geeignet, da bereits ab einem Wasserdruck von 0,5 bar akzeptable Sprühweiten erzielt werden. Das bedeutet gleichzeitig, dass Sie mit Regenmeister auch ohne Pumpe bewässern können, wenn Ihre (Regenwasser) Zisterne lediglich fünf Meter höher liegt als die Sprühstellen, wie z. B. an Hanglagen. Auch für den Betrieb mit Regenwasser ist das Regenmeister Bewässerungssystem bestens geeignet, da das System wenig schmutzanfällig ist und problemlos gereinigt werden kann. Zur Rasenbewässerung sollten mind. 3–4 bar bei 1500 l/h (besser 1900 l/h) vorhanden sein. Verwenden Sie einen Filter mit mind. 120 Mesh.
Profi-Montagehilfe	BG09	Die Profi-Montagehilfe wird verwendet zum Anbringen der Löcher im Wasserstrang, da der massive Griff Sie bei der Installation hervorragend unterstützt. Außerdem erleichtert die Montagehilfe das Eindrehen von Adaptern und Dosierstücken.
Regenwasser		Siehe Pumpenbetrieb
Regulierhahn	FF1160	Der Regulierhahn findet Verwendung, wenn die ausgebrachte Wassermenge in einem Teil des Kreislaufes reduziert werden soll. Dazu wird er einfach an der entsprechenden Stelle in den Wasserstrang eingebaut. Bitte beachten Sie dabei, dass der Regulierhahn aus technischen Gründen nicht zu 100% dicht ist, also die Wasserzufuhr nicht komplett absperrt. So wird gewährleistet, dass bei geschlossenem Hahn weiterhin Druck abgebaut werden kann. Das Bewässerungssystem ist nicht als permanente Wasserleitung, die unter Druck steht zugelassen. Bitte beachten Sie hierzu auch unseren Sicherheitshinweis.
Satellitenstation	BSA300	Satellitenstationen werden eingesetzt, wenn eine direkt am Wasserstrang installierte Sprühstelle nicht ausreichend die gewünschte Fläche bewässern kann. Vielfaches Verzweigen des Wasserstrangs wird dadurch nicht mehr nötig. Die Satellitenstation wird ganz einfach mit dem Flexschlauch und einem Adapter für Flexschlauch (BG04) an den Regenmeister Wasserstrang angeschlossen und kann bis zu 5 Meter weit weg platziert werden. Ist der Wasserdruck ausreichend, ist sogar eine weitere Distanz möglich. Sollte der Wasserdruck nicht ausreichen oder ist die Entfernung zu groß, können Sie ganz einfach den Wasserstrang mit einem T-Stück verzweigen.
Satellitenstation Reparatur-Set	CBSA	Mit den Ersatzteilen können 3 Satellitenstationen repariert, oder auch in Verbindung mit einem Erdanker (BS300/BS450) neu angefertigt werden.
Schnappanschluss	SB370	Durch die Verwendung von Hahnanschluss und Schnappanschluss kann der Wasserhahn oder die Pumpe weiter zur Wasserentnahme genutzt werden. Hierzu muss der Schnappanschluss einfach nur abgezogen werden und der Hahn ist wieder frei zur Wasserentnahme. Für eine dauerhafte Verbindung mit Wasserleitung, Pumpe oder Wasserhahn wird der Anschlusshahn oder der Festanschluß eingesetzt. Kompatibel mit allen gängigen Fabrikaten.
Sicherheitshinweis		Achten Sie bei Verlegen bitte unbedingt darauf, dass beim normalen Gebrauch oder durch Schäden austretendes Wasser keine weiteren Schäden verursachen kann (z. B. Wasser in Keller- oder Wohnräumen). Bitte achten Sie unbedingt darauf, dass der Wasserstrang bis zum Anschlag in die Steckverbinder etc. eingesteckt wird und nicht wieder abgezogen werden kann. Der Regenmeister Wasserstrang ist nicht für eine dauernde Druckbelastung konstruiert. Das bedeutet, er darf nicht als Wasserleitung genutzt und/oder ohne Wasseraustrittsöffnung längere Zeit unter Druck gehalten werden. Aus diesem Grund ist der Regulierhahn so konstruiert, dass auch im geschlossenen Zustand keine 100%ige Dichtigkeit gegeben ist, so dass sich Druck langsam abbauen kann. Im Winter und bei Frostgefahr die Wasserzufuhr abstellen und alle Hähne öffnen. Der Wasserverteiler, Wasserfilter und die Hähne müssen entleert werden. Ihren Regenmeister Bewässerungsautomaten bitte ausbauen, entleeren und frostfrei sowie trocken lagern. Bitte beachten Sie, dass Regenmeister GmbH für Folgeschäden keine Haftung übernehmen kann!
Sprühweiten		Siehe Tabelle 3, Seite 5
Steckverbinder zum Verbinden des Wasserstrangs (Verbinder, T-Stück, Winkel 90°, Endverschluss, Endverschluss mit Entwässerung)	FF1003 FF1008 FF1014 FF1020 FF1023	Der Regenmeister Wasserstrang wird mit den Steckverbindern nur durch einfaches Einstecken schnell und einfach wasserdicht verbunden. Bitte achten Sie darauf, die Verbinder nur gerade und bis zum Anschlag auf den Wasserstrang aufzuschieben und nicht hineinzudrehen. Unter Tipps und Tricks können sie nachlesen, wie Sie einen Verbinder aus dem Wasserstrang lösen. Der Endverschluss dient dazu, den Wasserstrang am Ende zu verschließen. Beim Endverschluss mit Entwässerung kann die Kappe abgeschraubt werden. So ist eine einfache Entwässerung vor dem Winter oder ein Durchspülen des Wasserstranges problemlos möglich.
Steigrohr mit Adapter	BJ02 BJ04 BJ06	Das Steigrohr wird mit dem vormontierten Adapter direkt in den Wasserstrang geschraubt und mit einem Erdanker fixiert. Die Länge des Steigrohres bestimmt die Höhe der Düse. Mehrere Steigrohre können problemlos mit Adaptern verbunden werden, um z. B. dichte Büsche von oben zu bewässern. Bei Höhen über 450 mm sollte das Steigrohr jedoch zur Sicherheit mit einem Pflanzstock fixiert werden. Auch die Befestigung an Zäunen oder Pergola ist ohne weiteres möglich. Soll die Düse niedriger angeordnet werden, kann das Steigrohr einfach mit einem Messer oder einer Gartenschere gekürzt werden. So lassen sich z. B. Stauden direkt über der Erde oder an der Wurzel bewässern. Außerdem kann man so die Sprühweiten des Wassers begrenzen.
Stopfen	BG05	Mit Hilfe des Stopfens können Sie Löcher im Wasserstrang verschließen, z. B. wenn eine Sprühstelle nicht mehr benötigt wird. Er kann außerdem das Steigrohr verschließen, wenn die Düse mitsamt dem Dosierstück abgeschraubt wird. Auch ein fälschlicherweise im Wasserstrang angebrachtes Loch kann so problemlos wieder verschlossen werden.

Topfbewässerung	BS1BV	Die Topfbewässerung ist eine einfache, aber geniale Vorrichtung zur individuellen Bewässerung Ihrer Pflanztöpfe und Pflanzkübel. Sie wird in den Blumentopf gesteckt oder in die Zweige der Topfpflanze gehängt und besprüht so den Blumenkübel von oben nach unten. Die Wassermenge kann für jeden Blumentopf einzeln eingestellt werden, da bei jeder Topfbewässerung ein Microhahn eingebaut ist, der die Wassermenge pro Topf reguliert. Die Topfbewässerung wird ganz einfach mit dem Flexschlauch und einem Adapter für Flexschlauch (BG04) an den Regenmeister Wasserstrang angeschlossen. Tipp: Wird die Topfbewässerung vor dem Bepflanzen der Töpfe eingeplant, so kann der Flexschlauch im Topf (in der Blumenerde) nach unten verlegt und durch das Entwässerungsloch wieder nach außen geführt werden. So ist die Wasserleitung nur auf der Erde sichtbar und kann leichter versteckt werden.
T-Stück für Wasserstrang		Siehe Steckverbinder
T-Stück zum Anschluss des Versenkgrenners	FF1010 FF1011	Die Versenkgrenner werden mit einem 90° Winkel oder mit einem T-Stück an den Wasserstrang angeschlossen. Sie werden einfach auf den Versenkgrenner aufgeschraubt und der Wasserstrang wird eingesteckt.
T-Stück für Flexschlauch	BH23	Das T-Stück für den Flexschlauch dient zum Verzweigen des Flexschlauches.
Varijet, Hahn Varijet mit Gewinde für Steigrohr	BK61	Der Hahn Varijet wird mit dem Gewinde in das Steigrohr eingeschraubt. Mit seiner Hilfe lässt sich die Wassermenge an der entsprechenden Sprühstelle individuell regeln und dosieren. Der Hahn Varijet ist nicht für den Einbau in den Flexschlauch geeignet. Das Gewinde kann durch Schwankungen im Wasserdruck aus dem Flexschlauch gedrückt werden.
Varijet, Hahn Varijet mit Tüllen für Flexschlauch	BK63	Der Hahn Varijet ist speziell für den Flexschlauch gefertigt. Er dient zur Regulierung der Wassermenge. Einfach den Hahn in den Schlauch einstecken. Die Tüllen sorgen für eine einwandfreie Verbindung.
Verbinder für Flexschlauch	BH16	Der Verbinder für Flexschlauch dient zum Verbinden/Verlängern des Flexschlauches.
Versenkgrenner	PU300Q PU300H PU300T PU300F	Die Versenkgrenner werden mit Düse geliefert. Die Düsen verfügen über unterschiedliche Sprühwinkel (90°, 180°, 270°, 360°) und sind austauschbar. Die Versenkgrenner werden oberflächenbündig in die Rasenfläche eingelassen. Durch den Druck bei geöffneter Wasserzufuhr wird die Düse um ca. 12 cm herausgedrückt und bewässert so den Rasen. Die Sprührichtung ist auch im eingebauten Zustand justierbar. Die Sprühweite lässt sich durch die Einstellschraube auf dem Sprühkopf reduzieren. Bei Sprühweiten unter 3 Meter kann das Sprühbild ungleichmäßig werden.
	RM400 RM800 RM3000	Versenkgrenner mit zahlreichen Sonderdüsen und verstellbarem Beregnungsradius (25–360°)
Getriebe-Versenkgrenner	GVR600	Getriebeversenkgrenner, 5,8 – 10,7 m Radius mit 21mm (G½") Anschluss
Wasseranschluss		Beachten Sie die aktuellen Regelwerke der Trinkwasserhygiene und das Ihre Trinkwasseranlage den anerkannten Regeln der Technik entspricht.
Wasserbedarf		Siehe Seite 4 + 5
Wasserfilter Ersatzfilter für Wasserfilter	3100-80 3100-120 CM80 CM120	Der Wasserfilter wird mit Steckverbindern einfach in den Wasserstrang eingesteckt. Der Filtereinsatz kann gereinigt und bei Bedarf durch einen Ersatzfilter ersetzt werden. Der Filter muss bei Frostgefahr entleert werden!
Wasserfilter für Pumpe	SF120 ESF120	Filter mit 33,3 mm (G1") Aussengewinde zum Einbinden direkt hinter der Pumpe. Der Filter muss bei Frostgefahr entleert werden!
Wasserstrang, Original Regenmeister	WS1010 WS1025 WS1050	Der Original Regenmeister Wasserstrang ist mit 20 mm Innendurchmesser exakt so gefertigt, dass die Steckverbindungen mit mäßigem Kraftaufwand auf den Wasserstrang aufgeschoben werden können und so eine dichte, nicht mehr lösbare Verbindung ergeben. Der Innendurchmesser von 20 mm sorgt außerdem für beste Wasserversorgung und gute Bewässerungsleistungen auch über lange Strecken. Der Wasserstrang ist aus umweltfreundlichem, 100% recyclebarem LDPE (Polyethylen) hergestellt. Er ist einfach zu verlegen, frostsicher und veralgelt nicht. LDPE ist für diese Anwendung der optimale Rohstoff, da er genügend flexibel und alterungsbeständig ist. Durchflussmenge max. ca. 2.500 l/h.
Wasserverteiler	WV400	Der 4-Wege-Wasserverteiler mit 4 Hähnen passt auf die Wasserhähne der Größen 1/2", 3/4" und 1". Ein Verteiler kann max. 2 Bewässerungsautomaten aufnehmen. Die vier Ausgänge haben ein 3/4" Außengewinde mit Hahn.
Wasserverteiler „Profi-System“		Durchgängig 33,3 mm (G1") Aussengewinde, dadurch geringer Wasser- und Druckverlust. Durch die Abdichtung mit den integrierten O-Ringen einfach, unkompliziert und jederzeit erweiterbar. Sparen Sie Installationszeit und aufwendige Dichtungsversuche!
Winkel 90° zum Anschluss des Versenkgrenners	FF1016 FF1017	Die Versenkgrenner werden mit einem 90° Winkel oder mit einem T-Stück an den Wasserstrang angeschlossen. Diese werden einfach auf den Versenkgrenner aufgeschraubt und der Wasserstrang eingesteckt.
Winkel 90° zum Verbinden des Wasserstranges	FF1014	Siehe Steckverbinder
Winter		Siehe Frostsicherheit