

Bewässerungskatalog 2022

Inhaltsverzeichnis

Bewässerung



Bewässerungssteuerungen

Erstklassige intelligente Bewässerung mit WeatherSense Technologie. Steuern Sie Ihre Bewässerungssysteme aus der Ferne über die Cloud und die App.



Sprinkler Düsen

Die einstellbaren Düsen sind farblich angepasst an die jeweilige Sprühweite. Sie bieten eine branchenführende gleichmäßige Bewässerung in Ihrem Garten.



26



Ventilboxen

Die FSA Ventilboxen sind in den verschiedensten Varianten und Ausführungen erhältlich.

Magnetventile

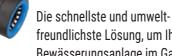
Die ausschließlich für die

Bewässerung hergestellten



Blu-Lock®

freundlichste Lösung, um Ihre Bewässerungsanlage im Garten zu installieren. Kein Werkzeug erforderlich, einfach zusammenstecken.





Überschwemmungssensor

Sendet Warnungen über die Cloud und gibt ein akustisches Signal von sich, wenn Wasser entdeckt wird. Perfekt für unter das Waschbecken, den Geschirrspüler, die Toiletten oder den Warmwasserboiler.



20

18



Löst das Bewässerungsproblem in Ihrem Garten. Mit den Sprinklern von Orbit lässt sich Ihr Garten gleichmäßig und flächendeckend bewässern.







SMART NOCH INTELLIGENTER MACHEN

Seit dem Frühjahr 2016 nutzt B-Hyve modernste
Bewässerungstechnik und aktuelle Wetterdaten, um Wasser zu
sparen und die Landschaftsbewässerung zu regulieren.
B-Hyve-Innovationen machen den Gewässerschutz und das Leben im
Freien für Profis und Heimanwender einfacher und effizienter.

ERHALTUNG UNSERER UMWELT DURCH INNOVATION

Wasser ist Leben und das Leben in jeglicher Form auf der Erde braucht Wasser. Leider ist diese Ressource auf einem Planeten, der zu 2/3 aus Wasser besteht, begrenzt. Sauberes, unbelastetes Süßwasser ist in vielen Teilen der Welt bereits zum Luxusgut geworden. Auch wir in Europa stehen aufgrund der Klimaveränderung "in Sachen Wasser" vor neuen Herausforderungen.

Zielgerichtete Bewässerung durch den B-Hyve kann hierzu einen entscheidenden Beitrag leisten, denn es kann den Wasserbedarf um bis zu 75 % senken.

Der Umwelt etwas Gutes tun und nebenbei Geld und Zeit sparen.

Smarte Bewässerung mit B-Hyve reduziert den Wasserverbrauch durchschnittlich um **30-50** % B-Hyve hat seit Frühjahr 2016 **68 MILLIARDEN LITER** Wasser eingespart!

Pro Benutzer und Jahr beträgt die durchschnittliche Einsparung 189.270 LITER



Willkommen im Garten von Morgen Warum B-Hyve smart ist



Individuelle Programmierung

Die B-Hyve App bietet Ihnen die Möglichkeit, unabhängig von Zeit und Ort, die Einstellungen Ihrer Gartenbewässerungen zu kontrollieren und zu ändern. Programmieren Sie Bewässerungseinstellungen neu oder lassen Sie die örtliche Wetterapp ein Bewässerungsprogramm für Sie einstellen.

Bewässern Weltweit

Sie können sich am Ende der Stadt oder auf der anderen Seite der Welt befinden, Sie haben mit der B-Hyve App jederzeit die volle Kontrolle über Ihre Bewässerung.



Teilen Sie ganz einfach in der App Ihrer Bewässerungssteuerung mit, ob Sie die Bewässerung unterbrechen oder erweitern wollen. So können Sie sich immer sicher sein, dass Ihr Garten ausreichend, gleichmäßig und ressourcenschonend bewässert wird.

Besitzen Sie mehr als eine Bewässerungs-

Geräte

teuerung von Orbit, kann es schwierig sein festzustellen, ob jede einzelne Steuerung richtig bewässert. Durch die B-Hyve App lassen sich mehrere Geräte steuern und überprüfen. Erlauben Sie der App einen Bewässerungsplan einzurichten, Sie haben jederzeit die Möglichkeit die Steuerungen von Ihrem Mobilgerät aus zu Starten und Stoppen.

Steuerung mehrerer B-Hyve



Volle Kontrolle über die App oder das Gerät





Mit der kostenlosen B-Hyve App haben Sie die Möglichkeit Weltweit die volle Kontrolle über Ihr Bewässerungssystem zu haben. Erstellen Sie Zeitpläne, Regenverzögerungen oder stellen Sie einen Timer ein. Die App erhalten Sie für iOS und Android. Am Gerät selbst haben Sie auch die Möglichkeit die wichtigsten Einstellungen vorzunehmen.

(Orbit)



Bewässerungssteuerungen

B-Hyve Smart





B-Hyve Smart

Bewässerungssteuerungen









BEWÄSSERUNGS-STEUERUNG FÜR DRINNEN

Modelle mit 4 (94915) und 8 (94925) Zonen

ZONEN







Volle Kontrolle

Verwenden Sie die bedienerfreundliche App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät, um die Steuerung komplett zu programmieren oder manuell einzustellen.

Steuerung für drinnen

Wenn Sie weder Bedienelemente noch ein wetterfestes Gehäuse am Steuergerät benötigen, ist die Indoor Option die bessere Wahl! Montieren Sie das Steuergerät einfach im Haus, in einem Schuppen oder der Garage und lassen Sie den B-Hyve die Arbeit erledigen.

Smarte Bewässerung

WeatherSense-Technologie sorgt dafür, dass Ihre Pflanzen in Abhängigkeit von Gelände, Bodentyp, Sonnenexposition, und historischen Verbrauchsdaten genau die benötigte Menge Wasser erhalten. B-Hyve ruft die lokalen Wetterdaten ab und passt sich an Wetterveränderungen automatisch an, um kein Wasser zu verschwenden, sondern zu sparen.

Technische Daten	Smart Home Kompatibilität	Größe	Gewicht Elektrischer Anschluss		Konnektivität	Anschlüsse
Orbit 4 & 8 Zonen	Google Smarthome	Tiefe: 2,8 cm Breite: 13 cm Höhe: 13 cm	164 g	Controller Eingang/Ausgang: 24V AC 750mA Netzteil: Eingang 230V AC 50Hz 23W, Ausgang 24V AC 750mA	Bluetooth 4.0 2.4Ghz WLAN Pumpenrelais	Regensensor Frostsensor













BEWÄSSERUNGS-STEUERUNG FÜR **DRINNEN/ DRAUSSEN**

Modelle mit 6 (94546) und 12 (94550) Zonen

ZONEN







Volle Kontrolle

Verwenden Sie die Bedienelemente des Steuergeräts oder die bedienerfreundliche App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät um die Bewässerung komplett zu programmieren oder manuell einzustellen.

Smarte Bewässerung

WeatherSense - Technologie sorgt dafür, dass Ihre Pflanzen in Abhängigkeit von Gelände, Bodentyp, Sonnenexposition, und historischen Verbrauchsdaten genau die benötigte Menge Wasser erhalten. Um kein Wasser zu vergeuden, ruft B-Hyve die lokalen Wetterdaten ab und passt sich an Wetterveränderungen automatisch an.

Langlebig und sicher

Das von einem wetterfesten, abschließbaren Gehäuse umgebene Steuergerät können Sie im Innen- oder Außenbereich montieren.

Technische Daten	Smart Home Kompatibilität	Größe	Gewicht	Elektrischer Anschluss	Konnektivität	Anschlüsse
Orbit 6 & 12 Zonen	Google Smarthome	Tiefe: 8,5 cm Breite: 19,5 cm Höhe: 15,5 cm	6-Zonen: 1.390 g 12-Zonen: 1.430 g	Eingang 230V AC/50Hz Ausgang 24V AC 150 cm Kabel UL 1951 Approved Der Controller benötigt eine Lithium-Batterie vom Typ CR2032 (im Lieferumfang enthalten). Ersetzen Sie die Batterie nur durch eine Batterie vom Typ CR2032 von Hitachi Maxell Ltd.	Bluetooth 4.0 2.4Ghz WLAN Pumpenrelais	Regensensor Frostsensor





Bewässerungssteuerungen B-Hyve Smart









BEWÄSSERUNGS-STEUERUNG B-HYVE XR

Modelle mit 8 (94885) und 16 (94895) Zonen









DRINNEN/ **DRAUßEN**

Die intelligenteste Bewässerungssteuerung, die mit Hochleistung die Pflege Ihres Gartens erleichtert. Wie die Vorgängermodelle ist der B-Hyve XR WLAN-fähig, mit einem konstanten Signal. Dazu haben Sie wieder die Möglichkeit Ihr Smartphone mit dem Steuergerät zu verbinden und zu steuern. Die Vielzahl an Zonen, die Ihnen zur Verfügung stehen und die Möglichkeit, Funk-Ventile mit der Steuerung zu verbinden macht es umso einfacher weitere Bewässerungszonen hinzuzufügen.

Sicherheit

Manipulationen an Ihrem B-Hyve Steuergerät durch Dritte können Sie durch die manuelle Steuerungssperre über die B-Hyve App aktivieren.

Einfache Installation

Der B-Hyve XR lässt sich in nur wenigen Minuten installieren. Mit der eingebauten Wasserwaage und den Steckklemmen ist der XR die am einfachsten zu installierende Bewässerungssteuerung auf dem Markt. Der XR verfügt über eine magnetische Abdeckung, die den Zugang zur Verkabelung erleichtert, sowie über eine Kurzanleitung im Inneren der Abdeckung, die Ihnen alles rund um den XR erklärt.

Lokale Präzision

Die XR-Bewässerungssteuerung steuert die Bewässerung anhand der Eigenschaften Ihres Grundstücks und der aktuellen, hochpräzisen lokalen Wetterdaten.

Automatische Anpassung

Der B-Hyve XR erkennt den Grad der Trockenheit in Ihrem Gebiet und passt sich automatisch an. Sie können die Trockenheitseinstellungen auch individuell anpassen.

Technische Daten	Smart Home Kompatibilität	Größe	Gewicht	Elektrischer Anschluss	Konnektivität	Anschlüsse
Orbit 8 & 16 Zonen	Google Smarthome	Breite: 23,2 cm Höhe: 17,8 cm Tiefe: 5,5 cm	1.158 g	Eingang 230V AC 50/60Hz Ausgang 24V AC 150 cm Kabel	Bluetooth 5.0 2.4Ghz / 5.0 Ghz WLAN Pumpenrelais	Regensensor Frostsensor





FSA Ventilboxen

Unsichtbare Technik sichtbarer Erfolg

Sauber installiert

Die Ventilbox der Marke FSA hergestellt aus hochwertigem Kunststoff bietet Ihnen eine schnelle Möglichkeit Ihren Rasen an den Stellen zu bewässern, wo Sie es brauchen. Kein mühsames schleppen der Gießkanne und keine Nachbarn die im Urlaub die Pflanzen gießen. Mit den Produkten von Orbit und FSA sparen Sie sich Zeit, Geld & Mühe.

Sicher geschützt

Hergestellt aus langlebigem, wetterfestem und hochwertigem Kunststoff, kann die Ventilbox somit bedenkenlos im Boden des zu bewässernden Gartens vergraben werden. Die Box kann mit der Schraube am Deckel verschlossen werden. Die Löcher an der Seite der Ventilbox werden von uns für Sie vorgebohrt.



Der Mittelpunkt Ihrer Bewässerungsanlage

Flexibel einsetzbar

Der Mittelpunkt Ihrer Bewässerungsanlage ist der Verteiler im Boden, er bringt das Wasser dorthin, wo Sie es brauchen.

Je nachdem, wohin Sie die Rohre und Steckverbindungen verlegen, kann jeder Bereich Ihres Gartens ressourcensparend und bedarfsgerecht bewässert werden. Zusammengestellt aus den Produkten der Firma FSA & Orbit erhalten Sie eine Ventilbox, die in Ihrem Garten das Wasser nach Ihren Vorstellungen verteilt.







Im Lieferumfang enthalten

Standardmäßig besteht der Lieferumfang der FSA Ventilboxen aus:

- eine Box mit den passenden Ausschnitten
- der Ventilverteiler fertig montiert
- die passende Anzahl an Verbindungssteckern

Mit den vormontierten Teilen haben Sie die Möglichkeit Ihre
Bewässerungssteuerung mit der Ventilbox zu verbinden.
Die Stecker sind Wasserdicht, durch Drücken auf den Deckel tritt Gel
aus, das die Kabel fest verbindet und abdichtet.
Alle angebotenen Ventilboxen sind offen, d.h. ohne Boden.

Wir empfehlen eine Kiesschicht dort vorzubereiten, wo Sie die Box vergraben möchten um ein besseres Abfließen der Feuchtigkeit zu gewährleisten und Frostschäden zu verhindern.





FSA Ventilboxen

Abmessungen





Ventilboxen



Ventilboxen

	Aufbau	Betätigung	Lieferumfang		Artikelnummer
事 "	8-Ventile	mit Durchflussregelung	4x Kreuzstück	1x PVC Gewindekappe 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-8-F
那《	8-Ventile	ohne Durchflussregelung	2x Verteilerstück 4er	2x PVC Gewindekappe 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-8T-C
围《	8-Ventile	ohne Durchflussregelung	4x Kreuzstück 1x PVC Gew	indekappe 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-8-C
	4-Ventile	mit Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	1x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-F-1D
	4-Ventile	ohne Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	1x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-C-1D
	4-Ventile	mit Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	2x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-F-2D
	4-Ventile	ohne Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	2x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-C-2D
围拳	4-Ventile	mit Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	3x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-F-3D
国参	4-Ventile	ohne Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	3x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-C-3D
国物	4-Ventile	mit Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	4x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-F-4D
国物	4-Ventile	ohne Durchflussregelung	1x Verteilerstück 4er 1x PVC Gewindekappe	4x Drip Filter (Filter mit Druckminderer für Tropfschlauch) 1x Ventilbox mit Kabelklemmen	VBOX-L-4-C-4D
- A			ix PVC Gewindekappe	ıx ventiidox mit kadeikiemmen	



Magnetventile



Bewässern Sie Ihren Garten nach Ihren Vorstellungen & Bedürfnissen.

Entwickelt und optimiert für einen störungsfreien Betrieb in Kombination mit der neusten Technik für die Anwendung in einer Bewässerungsanlage. Das Ventil ist von Grund auf robust gebaut, dadurch reduziert sich der Wasserschlag und Verschleiß. Das Ventil ist ausfallsicher, d. h. es verhindert eine ungewollte Überschwemmung.





Präzise Regulierung

Die Magnetventile von Orbit erhalten Sie in zwei Ausführungen - mit und ohne Durchflusskontrolle.

- Hergestellt aus hochwertigem, spritzgegossenem Kunststoff.
- Die Ventile sind geeignet bis zu einem Druckbereich von 8 bar.
- Befestigte Schrauben, Stößel und Feder, verhindern den Verlust von Teilen bei der Wartung.
- Ausfallsicheres Design mit Rücklaufsperre
- Lange Lebensdauer

Die Ventile mit Durchflussregelung haben ein Drehkreuz oberhalb des Magnetventils, mit dem Sie die Menge an Wasser steuern können, die durch das Ventil fließen soll. Die Durchflussregelung reduziert die Nebelbildung und das Übersprühen eines Sprinklers.







	Eigenschaft/Größe	3/4"	1"	1" mit Durchflusskontrolle
	Artikelnummer	94480	94481	94083
	Betätigung		indirekt beätigt	
	Stellung Stromlos		Stromlos geschlossen	
	Körpermaterial		Kunststoff	
	Dichtung		NBR	
	Temperatur		-10°C bis 40°C	
	Druckstufe			
	Anschlussgewinde	G-Gewinde: ISO 228, B	SPP (Parallelgewinde)	FPT
4	Anschlussgröße	3/4"	1"	1"
	Öffnungsquerschnitt	20,0 mm	25,0 mm	25,0 mm
	Gewicht	292 g	314 g	384 g
 B 		L 12,0 mm	L 111,0 mm	L 112,0 mm
	Malla (mm)	H 107,0 mm	H 113,0 mm	H 145,0 mm
	Maße (mm)	A 122,0 mm	A 92,0 mm	A 90,0 mm
		B 74,0 mm	B 63,0 mm	B 63,0 mm

Empfehlung vom Experten

Flexibel einsetzbar

Bei jedem Magnetventil empfehlen wir grundsätzlich die Betriebsanleitung gründlich zu lesen.

Falls Sie Wasser verwenden das Partikel beinhaltet raten wir immer einen Filter vorzubauen, da es passieren kann das durch Partikel die Membrane verstopft.

Der Unterschied zu herkömmlichen Magnetventilen liegt darin, dass die Ventile von Orbit nur in Verbindung mit einer Bewässerungsanlage verwendbar sind. Sie wurden speziell für dieses Einsatzgebiet hergestellt, benötigen z.B. mindestens

ca. 0,7 bar Vordruck und verwenden 24V AC (Wechselstrom).

Manueller (Not-) Betrieb

Die Bewässerungsventile können von Hand betätigt werden, wenn man deren Magnetkopf (schwarz), bzw. einen Hebel dreht (hellgrau).



Bewässerung

Sprinkler

Lässt sich auf jedem Schlauch bewegen

Sicher und zuverlässig

www.fsa-valve.com

Zum Einstellen des Sprinklers legen Sie wie im Beispielbild den

Zum Einstellen des Sprinklers legen Sie wie im Beispielbild den Schlauch in einem Muster aus mit dem Sie Ihren Garten ausreichend bewässern können.

Der Schlauch fungiert in diesem Fall als Spur für den Sprinkler und lenkt das Vorderrad. Die Hinterräder werden von dem Wasserdurchfluss nach vorne bewegt, während oben die Sprüharme gedreht werden.

Die automatische Abschaltfunktion am unteren Teil des Sprinklers sorgt dafür, dass er an dem von Ihnen vorgegebenen Punkt stoppt.

96322

Traveling Sprinkler

Orbit Selbstfahrender Sprinkler

Robuste Bauweise & zuverlässige Bewässerung

Hergestellt aus langlebigen wetterfesten Materialien, bietet der fahrende Sprinkler eine lange Lebensdauer.

Der Körper ist aus Gusseisen, wodurch man sicher sein kann, dass der Sprinkler nicht auf seinem zu fahrenden Weg stehen bleibt.

Spikes am Hinterrad sowie qualitativ hochwertige Zahnräder sorgen für eine reibungslose Fahrt, sodass Ihr Rasen eine gleichmäßige Bewässerung erhält.

Mit der Kurbel am hinteren Teil des Sprinklers können sie auswählen wie schnell der Sprinkler sich fortbewegen soll.

Ganz nach dem Motto: Bewässern Sie Ihren Garten nach Ihren Vorstellungen.

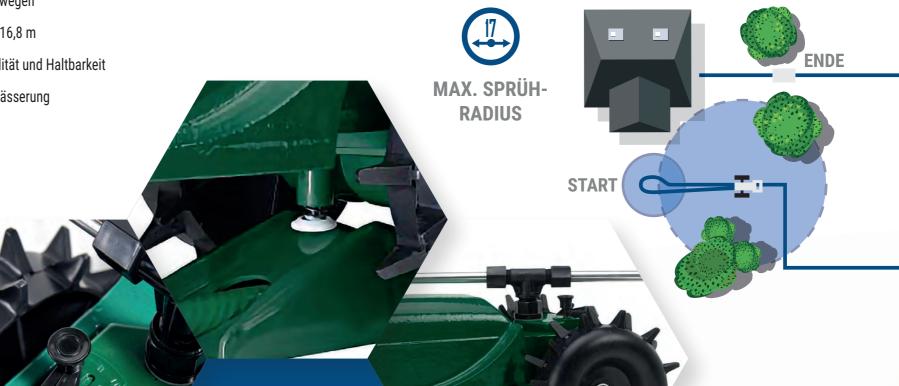
Einstellbare Sprüharme

Die Sprüharme oberhalb des Sprinklers lassen sich bis zu einer Sprühabdeckung von 16,8 m einstellen. So lassen sich sowohl große, als auch kleine Flächen ausreichend Bewässern.

Merkmale und Vorteile

- Ideal f
 ür große Rasenflächen
- Deckt bis zu 13.500 m² ab
- Lässt sich auf jedem Schlauch fortbewegen
- Verstellbarer Sprühradius von 4,6 bis 16,8 m
- Konstruktion aus Gusseisen für Stabilität und Haltbarkeit

Drehstrahl f
ür eine gleichm
äßige Bew
ässerung



Automatische Abschaltung

Die Rampe zum Stoppen des Sprinklers
können Sie an jeder beliebigen Stelle auf
Ihrem Gelände bzw. Ihrem Rasen verwenden.
Der Sprinkler stellt die Bewässerung ein und
stoppt, wenn sein Absperrkolben von der
Rampe gestoppt wird.

Sprüharme mit verstellbaren Sprühradius

Drehen Sie einfach an den Sprüharmen, um den Sprühradius zwischen 4,6 bis 16,8 m für die maximale Abdeckung der Bewässerung Ihres Gartens einzustellen.

Drei-Positionen-

Geschwindigkeitsregelung

Sie können wählen zwischen einer hohen,

niedrigen oder mittleren

Geschwindigkeitsstufe.





Sprinkler & Düsen

• Für eine gleichmäßige Bewässerung Ihres

Ideal für kleine bis mittelgroße Flächen

Fährt mit Wasserdruck aus dem Boden zum

Versinkt ebenerdig im Boden nach der Bewässerung

Starke Rückholfeder aus rostfreiem Stahl.

Mit Schmutzsieb

Hitze- und Kältebeständig

bewässert zuverlässig Rasen und Pflanzen

Der Orbit Slim Spray Head Sprinkler sorgt für eine zuverlässige Bewässerung Ihrer Rasenfläche bis zu einer Fläche von 25 m² - je nachdem, welche Sprühweite Sie am Sprühkopf ausgewählt haben. Möglich sind Weiten von 2 bis 6 Meter. Der zu bewässernde Winkel kann stufenlos zwischen 0° und 360° gewählt werden. Damit lassen sich schmale ebenso wie kreisrunde Flächen bewässern.

94488

Slim Spray Head Sprinkler

Sprührichtung durch drehen einstellbar. Der Sprühkopf wird automatisch durch den Wasserdruck

aus- und eine Rückholfeder eingefahren.

Alle Düsen inkl. **Schmutzfilter**



5500 Series Rotierender **Pop-up Sprinkler**

Hochleistungsbewässerung

94161

Der Rotierende Pop-up Sprinkler ist der erprobte und bewährte Sprinkler für mittlere bis große Bewässerungsflächen.

Der Sprinkler fährt bei anliegendem Wasserdruck nach oben zum Gießen, nach Vollendung der Bewässerung versinkt er ebenerdig im Boden. Dabei deckt er einen Radius von 7 - 15 Metern in einem Teil- bis Vollkreis Sprühmuster ab.

Der äußerst zuverlässige, rotierende Pop-up Sprinkler gewährleistet eine gleichmäßige Bewässerung mit einem leisen Sprühstrahl.



94488 - Slim Spray Head Sprinkler



Sprinkler & Düsen

Bewässerung





F 2,4m



Düse + Sprinkler

H 3,6m

Düse + Sprinkler

EINSTELLBAR

I 4,5m

J 5,5m

G 3m







94489

94489



			90°	1	80°	270°		360°	
	Düsentabelle	Radius in M	Durchfluss in Li- ter pro Minute	Radius in M	Durchfluss in Li- ter pro Minute	Radius in M	Durchfluss in Li- ter pro Minute	Radius in M	Durchfluss in Li- ter pro Minute
	1 bar	1,2	1,5	1,2	3,0	1,2	4,5	1,2	5,9
E	2 bar	1,2	1,8	1,2	3,6	1,2	5,5	1,2	7,3
-	1 bar	2,1	2,0	2,1	4,0	2,1	6,0	2,1	8,0
F	2 bar	2,7	2,4	2,7	4,9	2,7	7,4	2,7	9,8
	1 bar	2,4	1,9	2,4	3,8	2,4	5,8	2,4	7,7
G	2 bar	3,0	2,5	3,0	5,0	3,0	7,6	3,0	10,1
	1 bar	3,4	2,0	3,4	3,9	3,4	5,9	3,4	7,9
Н	2 bar	4,0	2,7	4,0	5,3	4,0	8,0	4,0	10,7
	1 bar	4,3	2,6	4,3	5,2	4,3	7,8	4,3	10,4
'	2 bar	4,9	3,0	4,9	5,9	4,9	8,9	4,9	11,8
	1 bar	4,6	2,7	4,6	5,4	4,6	8,1	4,6	10,8
J	2 bar	5,5	3,1	5,5	6,3	5,5	9,4	5,5	12,5

94161 - 5500 Series Rotierender Pop-up Sprinkler

Düsen*	Druck	Durchfluss in Liter pro Minute	Radius in M
1	2 bar	2,7	8,5
1	5 bar	4,9	9,5
2	2 bar	5,3	8,5
2	5 bar	9,5	9,5
3	2 bar	8,0	8,5
3	5 bar	13,6	9,5
4	2 bar	10,6	8,5
4	5 bar	18,9	9,5
8	2 bar	22,7	8,5
δ	5 bar	36,3	9,5
L 0.5	2 bar	1,1	8,5
L 0.5	5 bar	2,7	9,5
1	2 bar	2,7	8,5
L1	5 bar	5,3	9,5
L 1.5	2 bar	4,5	8,5
L 1.5	5 bar	7,2	9,5
	2 bar	6,1	8,5
L 2	5 bar	9,1	9,5
1.0	2 bar	9,8	8,5
L 3	5 bar	13,3	9,5

Öffnungswinkel	Empfohlene Düse	Empfohlene L-Düse
90°	1	L 0.5
180°	2	L1
270°	3	L 1.5
360°	4	L 2





Blu-Lock

Blu-Lock

Innovative "Push & Go" Technologie

Blu-Lock ist die "Push & Go" Technologie. Werkzeuge, Klemme, Kleber und Lösungsmittel brauchen Sie für den Aufbau mit der Blu-Lock Technik nicht mehr.

Schnell, schneller, Blu-Lock

Eine Bewässerungsanlage im Garten zu installieren kann einiges an Zeit beanspruchen. Durch die Blu-Lock Technik ist dies innerhalb von ein paar Stunden erledigt, definitiv die schnellste und umweltfreundlichste Lösung.

Einfaches zusammenstecken

Um Ihre smarte Bewässerung im Garten zu installieren, benötigen Sie kein Werkzeug. Sie können die Rohre und Magnetventile leicht zusammenstecken.

360° rotierbar

Die Rohre lassen sich zusammengesteckt um 360° drehen.

Heiß oder Kalt

Egal, ob Hitze oder Kälte, die Fittings bleiben zuverlässig dicht und garantieren eine langlebige und robuste Installation.

Vorteile im Überblick

- Robuste Fittings, innere Teile aus rostfreiem Edelstahl
- UV-Beständig
- EPDM-Dichtung
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Umweltfreundlich und Recyclebar
- Schnelle Installation













ODER KALT

WARTEZEIT







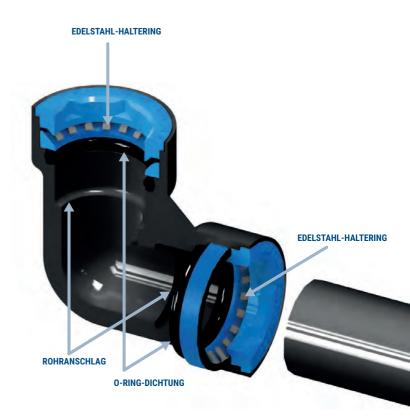
DURCHFLUSS

Wie funktioniert Blu-Lock?

Genial einfach...

Wenn das Rohr in den Rohranschlag eingeführt wird, dichtet der O-Ring um das Rohr herum ab und der Edelstahlring "verriegelt" das Rohr in seiner Position. Der Anschluss mit vollständig eingestecktem Rohr schafft eine dauerhafte, leckagefreie Verbindung

Blu-Lock ist die "Push & Go" Installation. Werkzeuge, Klemmen, Kleber und Lösungsmittel brauchen Sie für den Aufbau nicht mehr. Alle Teile sind lösbar und wiederverwendbar. Einfach die Fittings lösen und wiederverwenden – eine umweltfreundliche Alternative zu PVC-Rohren.





Blu-Lock



T-Stücke





















Beschreibung	Zoll	Teilenummer
1" T-Stück	1"x1"x1"	37670
1" x ¾" Verkleinerungs T-Stück	1" x 1" x ¾"	37683
1" x ½" Verkleinerungs T-Stück	1" x 1" x ½"	37672
¾" T-Stück	34" x 34" x 34"	37370
¾" x ½" Verkleinerungs T-Stück	34" x 34" x ½"	37373
½" T-Stück	½" x ½" x ½"	37977
В		
1" x ¾" Bullhead T-Stück	1" x ¾" x ¾"	37684
1" x ½" Bullhead T-Stück	1" x ½" x ½"	37687
%" x ½" Bullhead T-Stück	%" x ½" x ½"	37387
c —		
1" x ½" FPT Kombinations T-Stück	1" x 1" x ½"	37671
%" x ½" FPT Kombinations T-Stück	34" X 34" X 1⁄2"	37372
D -		
1" Einsatz x ½" T-Stück	1" Einsatz x 1" Einsatz x ½"	37904
¾" Einsatz x ½" T-Stück	%" Einsatz x %" Einsatz x %"	37903

Beschreibung	Zoll	Teilenummer
1" Winkel	1" x 1"	37673
¾ Winkel	3/4" X 3/4"	37374
%" Winkel	½" x ½"	37987
1" x ½" Kombinations-Verkleinerungswinkel	1" x ½"	37675
% " x ½" FIPT Kombinations-Verkleinerungswinkel	¾" x ½"	37375
½" x ½" FIPT Kombinationswinkel	½" x ½"	37972
½" x ¾" FIPT Kombinations-Verkleinerungswinkel	½" x ¾"	37973
½" x ½" MIPT Kombinations-Winkel	%" x %"	37970
% " x $%$ " MIPT Kombinations-Verkleinerungswinkel	½" x ¾"	37971
½" x Winkelstück	½" x Winkelstück	37979

Drehgelenke



	Beschreibung	Zoll	Teilenummer
Α -	½" x ½" MPT Swing Joint	½" x ½"	37985
1	½" x ¾" MPT Swing Joint	½" x ¾"	37986

Gerade Verbindungen



Beschreibung	Zoll	Teilenummer
1" x 1" Verbindung	1" x 1"	37676
1" x ¾" Verkleinerungsverbindung	1" x ¾"	37677
1" x ½" Verkleinerungsverbindung	1" x ½"	37685
%" x %" Verbindung	¾" x ¾"	37376
¾" x ½" Verkleinerungsverbindung	¾" x ½"	37377
½" x ½" Verbindung	1/2" x 1/2"	37976

Adapter











Beschreibung	Zoll	Teilenummer
1" x 1" MIPT Adapter	1" x 1"	37678
%" x 1" MIPT Adapter	¾" x 1"	37383
%" x %" MIPT Adapter	¾" x ¾"	37378
¾" x 1" Männlicher BSPT Adapter	¾" x 1"	94383
1" x 1" Männlicher BSPT Adapter	1" x 1"	94478
%" x %" FIPT Adapter	¾" x ¾"	37379
1" x 1" Soc Slip Adapter	1" x 1"	37689
%" x 1" Soc Verkleinerungs-Slip Adapter	¾" x 1"	37385
¾" x ¾" Soc Slip Adapter	¾" x ¾"	37384
1" Einsatz x ½" Verkleinerungsadapter	½" x ¾"	37975
%" Einsatz x ½" Verkleinerungsadapter	½" x ½"	37974
½" x ¾" MIPT Adapter	1" x ½"	37902
½" x ½" MIPT Adapter	%" x ½"	37901
1" Übergangsadapter	1" x 1"	03133
¾" Übergangsadapter	¾" x ¾"	03134





Flexschlauch



	Beschreibung	Zoll	Teilenummer
A	Flexschlauch – Rolle	%" x 30.5m	37980

Schwenkeinheiten



Beschreibung	Zoll	Teilenummer
Drehwinkel Drehmontage	6" x ½"	37604

SIDR 15 PIPE



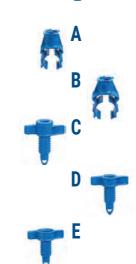
	Beschreibung	Zoll	Teilenummer
Α			
	100 PSI (6.8 bar) SIDR 15 Rohr rolle	1" x 30.5m	37682
	100 PSI (6.8 bar) SIDR 15 Rohr rolle	1" x 91.5m	37692
	100 PSI (6.8 bar) SIDR 15 Rohr rolle	¾" x 30.5m	37382
	100 PSI (6.8 bar) SIDR 15 Rohr rolle	¾" x 91.5m	37388

Verschlusskappen



	Beschreibung	Zoll	Teilenummer
A			
	1" Endkappe	1"	37680
	¾" Endkappe	34"	37380

Abzweigstück



	Beschreibung	Zoll	Teilenummer
Α '	¾" Nitro Winkelkörper	3/4"	2916
B	1" Nitro Winkelkörper	1'	2917
C ·	½" Nitro Winkelstück	1/2"	2918
D	½" FIPT Nitro Winkelstück	½"	2919
Ε.	¾" FIPT Nitro Winkelstück	34"	2920

Werkzeuge und Zubehör







Beschreibung	Zoll	Teilenummer
Freigabewerkzeug	1"	37908
%" Einsatz Automatisches Ablassventil	½"	2602
		2002
1" Schlauchschneider	1"	26113

Druckverlusttabelle für die verschiedenen Verbindungsstücke

Fitting	1/2"	3/4"	1"
Gerader Verbinder	0,1 bar	0,2 bar	0,2 bar
Gerader Durchgang T-Stück	0,2 bar	0,2 bar	0,3 bar
Seitlicher Abgang T-Stück	0,5 bar	0,6 bar	0,8 bar
T-Stück Reduzierung auf 1/2"	0,2 bar	0,3 bar	0,4 bar
Winkel 90°	0,2 bar	0,3 bar	0,4 bar
Winkel 34°	0,1 bar	0,1 bar	0,2 bar





B-Hyve Smart







BLUETOOTH

ÜBER-**SCHWEMMUNGS-SENSOR**

Einzeln (71000) oder als 5er-Set (94319)

Ein sicheres Gefühl

Die B-Hyve-App warnt Sie, wenn Wasser erkannt wird, sodass Sie Lecks erkennen, bevor sie Schäden verursachen. Platzieren Sie den Überschwemmungssensor einfach hinter oder unter Geräten und Einrichtungen wie Kühlschränken, Waschmaschinen, Toiletten, Warmwasserboilern usw. oder im Bereich der zu überwachenden Geräte.

Konnektivität

Der B-Hyve-Überschwemmungssensor kann über WLAN mit einem fest intallierten B-Hyve-Steuergerät oder einem B-Hyve-Hub aus der 2019er-Reihe verbunden werden.

Akustischer Alarm

Sie haben Ihr Smartphone nicht bei sich? Kein Problem! Das akustische Signal teilt Ihnen mit, sobald Wasser erkannt wird.

Dachböden



Wasserschäden können von oben nach unten beginnen, bei z.B. starken Unwettern. Platzieren Sie Sensoren in der Nähe von Fenstern und Dachrinnen auf dem Dachboden, um Wasserschäden im gesamten Haus zu vermeiden.

Warmwasserboiler



Ein beschädigter Warmwasserboiler ist eine kostspielige Angelegenheit. Schützen Sie das Haus oder Ihre Wohnung und platzieren Sie Sensoren rund um Ihren Warmwasserboiler. Bei den geringsten Mengen Wasser werden Sie per App oder einem akustischen Signal gewarnt.

Haushaltsgeräte



Defekte Haushaltsgeräte können der Ausgangspunkt für eine kostspielige Überschwemmung sein. Bringen Sie die B-hyve Überschwemmungssensoren um alle Geräte herum an und schützen Sie Ihr ganzes Haus vor gefährlichen Wasserschäden.

Waschbecken und Toiletten



Ein undichtes Waschbecken oder eine undichte Toilette kann im Handumdrehen zu einem kostspieligen Wasserschaden führen. Schützen Sie Ihr Haus mit Überschwemmungssensoren für Waschbecken und Toiletten. Sie werden bei der geringsten Wassermenge alarmiert.



FSA im Profil

FA

Information

Über uns

Wir sind ein wachsendes, dynamisches Unternehmen mit dem Fokus auf Produkten und Systemen rund um Fluidsysteme.

Darunter fallen alle Anwendungen, in denen Flüssigkeiten und Gase gesteuert, kontrolliert und geregelt werden müssen. Wie es der Name schon verrät, haben wir uns hier auf den Bereich Automation bzw. elektrisch gesteuerte Armaturen konzentriert.

Unsere Leitlinie "schnell - gut - günstig - innovativ - nachhaltig" ist nicht nur Marketing, sondern wird täglich gelebt.



Information

Philosophie

Schnell

Oberste Priorität hat stets die Kundenzufriedenheit. Hierbei spielt das Thema Geschwindigkeit eine immer größere Rolle. Im Privatleben haben wir uns alle daran gewöhnt, dass Bestellungen häufig bereits am nächsten Tag eintreffen, was im Geschäftsbereich heute immer noch die absolute Ausnahme darstellt. Aufgrund unserer Erfahrungen können wir das Lieferversprechen, Bestellungen am gleichen Werktag zu versenden, auch im B2B-Geschäft umsetzen und erschaffen ein völlig neues Bestellerlebnis für unsere Kunden.

Selbstverständlich spielt das Thema Qualität eine ebenso große Rolle. Hierbei helfen die über 10 Jahre Erfahrung im Bereich Anlagenbau und Verfahrenstechnik, für jede Anwendung individuell zu entscheiden, welche Armaturen die Richtigen sind.

Innovativ

Gut

In Zeiten von Industrie 4.0 und IoT sind innovative, schnelle, dynamische und dennoch bezahlbare Lösungen gefragt, die den Alltag und die Arbeit vereinfachen. Wir setzen unser Know-How und unsere Fähigkeiten ein, um hier zukunftsweisende Technologien zu entwickeln und zu optimieren.

Günstig

Unser Erfolgsgeheimnis sind die extrem wettbewerbsfähigen Preise, kombiniert mit dem Service, der Geschwindigkeit und der Qualität. Erzielbar sind diese Preise nur durch extrem schlanke Prozesse vom Angebot bis zur Auslieferung, konsequente Verhandlungen mit unseren Lieferanten und optimierte Logistik. Besonders aber die kurze Lieferkette - direkt vom Hersteller an den Kunden - macht den Unterschied zu gängigen Händlern aus, die von Zwischen- und Großhändlern beliefert werden.

Nachhaltig

Wir konzentrieren uns auf den Zukunftsmarkt Bewässerung, der durch externe Faktoren, wie steigende Weltbevölkerung, längere und trockenere Sommerperioden und immer knapper werdendes sauberes Trinkwasser, geprägt ist. Hierfür entwickeln wir innovative, effiziente und nachhaltige Lösungen.