

Bewässerung
von Hausgärten
und Sportanlagen
Auswahl-
Anleitung



Produkte von Rain Bird für gesunde,
wassersparende Gärten und Anlagen

RAIN  **BIRD**®

Schnellauswahl-Anleitung

Aufbau einer effizienten Hausgartenbewässerung	1
Sprühkörper	2
Sprüh- und Rotationsdüsen	2
Regner	3
Ventile	3
Durchflussmesser und Sensoren	4
Steuergeräte	5

Mikrobewässerung

Tropfrohr	6
Ausbringungskomponenten	7
Installationsoptionen	8
Filter- und Regeleinheiten	9
Wurzelbewässerungssystem (RWS)	10

Sprühkörper

Serie 1800°	11
Serie 1800°-SAM-PRS	11
Sprühköpfe der Serie RD1800™	12

Sprüh- und Rotationsdüsen

R-VAN Düsen	13
Düsen der HE-VAN-Serie	15
Düsen der VAN-Serie	16
Düsen der U-Serie	18
MPR-Düsen für Versenkgrenner	19
Düsen der SQ-Serie	21

Regner

Serie 3500	22
Serie 5000	23
Standarddüsen der Serie 5000	24
PRS-Düsen der Serie 5000	25
MPR-Düsen der Serie 5000	26
Falcon® der Serie 6504	27
Serie 8005	28
Serie 11000	29
2045A Maxi-Paw™ und 2045-PJ Maxi-Bird™	30
25BPJ	31
LF-Serie	32
Serie LFX300/LFX600	33

Ventile

LFV-Serie.....	34
DV/DVF-Serie.....	35
HV-Serie.....	35
PGA-Serie.....	36
PGA-IVM-Serie.....	36
PEB/PESB-Serie.....	37
BPES-Serie.....	37

Durchflussmesser und Sensoren

Durchflusssensoren der Serien FG100, FS und UFS	38
---	----

Steuergeräte

Private, gewerbliche und batteriebetriebene Geräte.....	39
---	----



Scannen zum
Download der
Rain Bird
Ressourcen-App

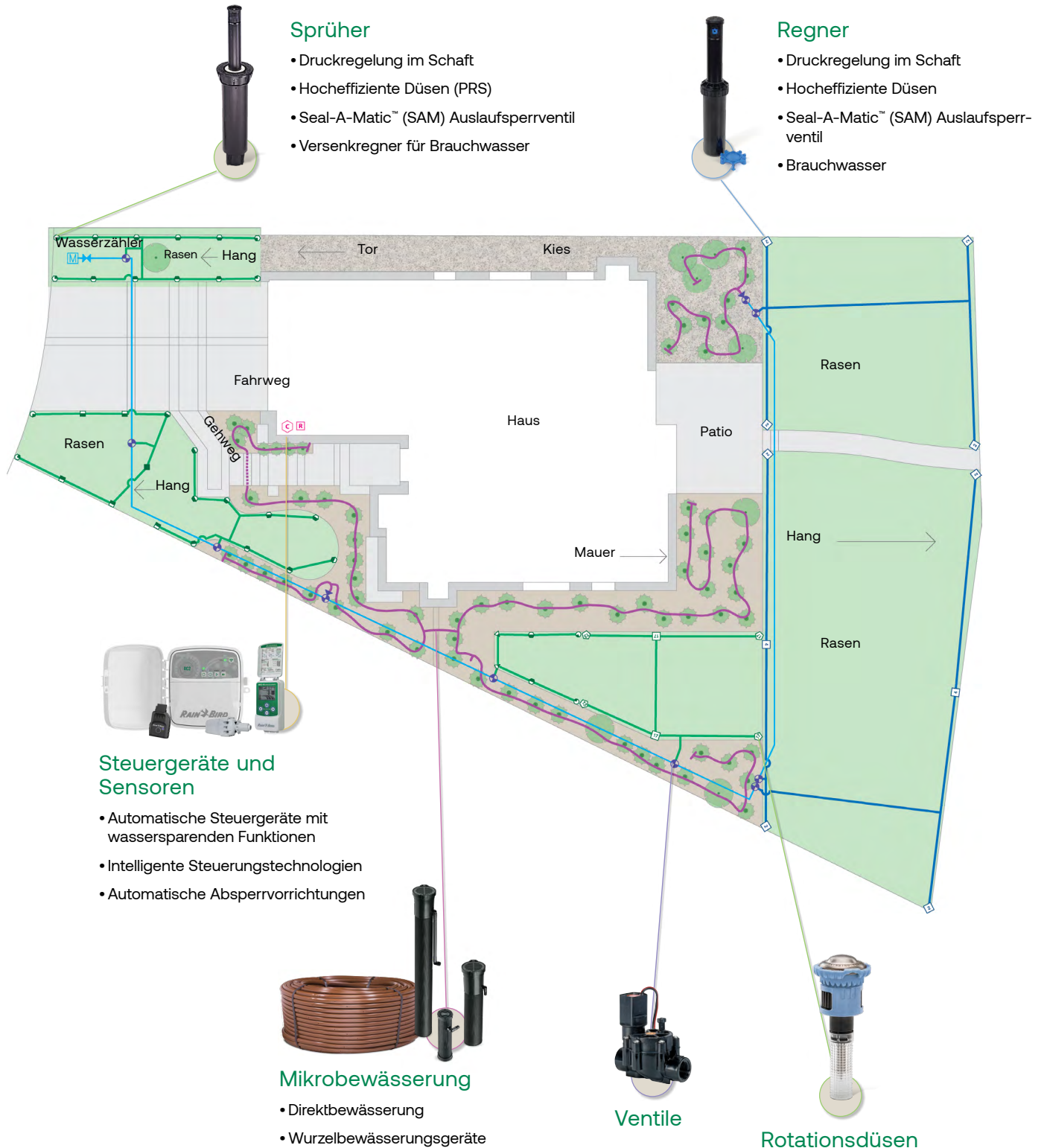
**SMARTER.
SCHNELLER.
PRAKTISCHER.**

Laden Sie die Rain Bird® Ressourcen-App herunter, um direkten Zugriff auf wichtige Informationen zu erhalten.

- Alle wichtigen Informationen in nur wenigen Sekunden
- Häufig verwendete Tools speichern und freigeben
- Kostenlos und ohne Anmeldung

Aufbau einer wassersparenden* Hausgartenbewässerung

In diesem Musterbeispiel für eine Hausgartenbewässerung werden wassersparende Produkt- und Techniklösungen von Rain Bird für eine gesunde Grünanlage vorgestellt.



*Der Umfang der Wassereinsparung ist abhängig von der Qualität der Planung, der Installation und der Wartung des Bewässerungssystems. Die tatsächliche Wassereinsparung kann je nach Benutzer, Witterung, Bewässerungssystem und Standortbedingungen sowie den bisherigen Bewässerungsgewohnheiten schwanken.

Sprühkörper



Hauptprodukte													
Hauptanwendungen	1802, 1804, 1806	1812	1800° PRS	1800° SAM	1800° SAM-PRS	1800° SAM- PRS-45	US-400	1300/ 1400 Bubbler	PA-80 PA-8S	RD-04, RD-06	RD-12	RD1800° SAM- PRS-F	RD1800° SAM- PRS-45-F
Rasen	•		•	•	•	•	•			•		•	•
Böschungen				•	•	•						•	•
Bodendecker/Sträucher	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Systeme mit hohem Druck			•		•	•		•	•	•	•	•	•
Systeme mit geringem Druck	•	•					•	•	•	•	•		
Windanfällige Bereiche	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brauchwasser									•	•	•	•	•
Vandalismusgefährdete Bereiche										•	•	•	•
Schmutzwasser										•	•	•	•

Sprüh- und Rotationsdüsen



Hauptprodukte						
	Rotationsdüsen	Düsen mit einstellbarem Sektor (VAN)			Düsen mit festem Sektor	
Hauptanwendungen	R-VAN Bestleistung	HE-VAN Bestleistung	VAN Standard	U-Serie Bestleistung	MPR Standard	SQ-Serie Bestleistung
Rasen	•	•	•	•	•	
Böschungen	•					•
Enge Streifen	•				•	•
Kleine Bereiche		•			•	•
Parkanlagen	•	•	•	•	•	•
Hoher Leistungsgrad	•	•		•		•
Starker Wind	•	•		•		•
Hoher Druck	•	•				•

Regner



Hauptprodukte	Zahnradgetriebene Regner					Getrieberegner	
Hauptanwendungen	Serie 3500	Serie 5000	Falcon™ der Serie 6504	Serie 8005	Regner 11000	Serie 2045A Maxi-Paw™	XLR Water Jet-Serie
Rasen 4,6 m bis 10,7 m	•	•					
Rasen 7,6 m bis 15,2 m		•	•	•		•	
Rasen 11,9 m bis 19,8 m			•				
Rasen 11,9 m bis 24,7 m				•			
Rasen 21,3 m bis 32,0 m					•		
Rasen über 15,2 m			•	•			•
Hausgärten	•	•				•	
Kommerziell	•	•	•	•	•	•	•
Vandalismusgefährdete Bereiche				•			
Böschungen	•	•	•	•	•	•	•
Bodendecker/Sträucher		•					
Sportplätze			•	•	•		•
Druckregulierend		•					
Windanfällige Bereiche	•	•	•	•		•	•
Höheres Gras		•		•	•		•
Kein Trinkwasser		•	•	•	•	•	•

Ventile



Hauptprodukte							
Hauptanwendungen	LFV	HV	DV	DVF	PGA	PEB/PESB	BPES
Manuelle Entlüftung	I/E	I/E	I/E	I/E	I	I/E	I/E
Durchflussregulierung				•	•	•	•
Unterer Eingang					I	300 PESB	•
Geringer Durchfluss	•	•	•	•		•	•
PRS-Dial-kompatibel					•	•	•
Schmutzwasser						•	•
Kein Trinkwasser					•	•	•
Standorte, die Messing erfordern							•
Standorte, die Kunststoff erfordern	•	•	•	•	•	•	
Kompatibel mit Decoder-System					•	•	•
IVM-SOL kompatibel	•		•	•	•	•	•

- DV/DVF erhältlich in den Konfigurationen Kugel, Winkel, Slip x Slip und Außengewinde x Anschlussstück.
- Bei Durchflüssen unter 0,68 m³/h; 0,19 l/s einen vorgeschalteten 200-Mesh-Filter installieren.
- I/E = Intern/Extern
- PESB-R und EFB-CP sind speziell mit chlorbeständigen Komponenten für Anwendungen mit wiederaufbereitetem Wasser ausgelegt.





Durchflussmesser und Sensoren

Kompatibilitätsmatrix für Sensoren und Messgeräte												
Zubehör	Beschreibung	ESP9V	BAT-BT	RC2	ESPTM2	ESPME3	ESPLXME2	ESP-2WIRE	ESPLXME2P	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
Wettersensoren und -stationen												
RSD-BEx	Kabelgebundener Regensensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Drahtloser Regen-/Frostsensor			•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2-48	Drahtloser Regen-/Frostsensor				•	•		•	•			
SMRT-Y	Bodenfeuchtesensor				•	•	•		•			
ANEMOMETER	Windgeschwindigkeits-Sensor						• ¹		• ¹	• ¹	• ¹	• ¹
Durchflussmesser und Sensoren												
FG100*	1 Zoll PVC-Durchflusssensor					•	•	•	•	•	•	•
FS150P	1½ Zoll PVC-T-Stück für Durchflusssensor					•		•	•	•	•	•
FS200P	2 Zoll PVC-T-Stück für Durchflusssensor					•		•	•	•	•	•
FS400P	4 Zoll PVC-T-Stück für Durchflusssensor					•		•	•	•	•	•
UFS100	1 Zoll Ultrasonic Durchflusssensor					•		•	•	•	•	•
UFS150	1½ Zoll Ultrasonic Durchflusssensor					•		•	•	•	•	•
UFS200	2 Zoll Ultrasonic Durchflusssensor					•		•	•	•	•	•

¹ Erfordert PT5002-Impulsgeber

* Mit BSP-Gewinde erhältlich, bei Bestellung angeben

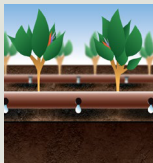
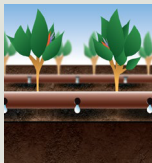
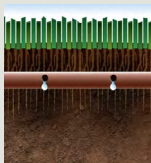
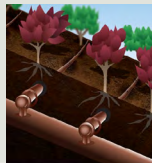
Steuergeräte

Hauptprodukte									
Hauptanwendungen	ESP-9V	ESP-BAT	RC2	ESP-TM2	ESP-ME3	ESP-2WIRE	ESP-LXME2/PRO	ESP-LXD	ESP-LXIVM/PRO
Hausgärten	•	•	•	•	•	•			
Kommerziell		•			•	•	•	•	•
Steuergerättyp									
Batteriebetrieben	•	•							
Für Innenräume			•	•	•	•	•	•	•
Für Außenmontage			•	•	•	•	•	•	•
Merkmale									
Stationen (bis zu)	6	6	8	12	22	50	48	200	60/240
Programme (bis zu)	6	4	3	3	4	4	40	4	10/40
Stationslaufzeit (bis zu)	12 h	18 h	6 h	6 h ¹	6 h ¹	6 h	96 h ¹	12 h ¹	96 h
Anzahl der Startzeiten je Programm (bis zu)	6	8	4	4	6	6	10	8	8
Überspannungsschutz			•	•	•	•	•	•	•
230-VAC-Anschlussoption			•	•	•	•	•	•	•
Hauptventil/Pumpenstart	Nur Modelle mit mehreren Stationen	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²
Wasserbudget	•	Monatliche saisonale Anpassung	•	•	•	•	• ⁴	• ⁴	• ⁴
Individuelles Programm/Zonenabschaltung		•	•	•	•	•	•	•	•
Verzögerung bei Regen		•	•	•	•	•	•	•	•
Mobile Anwendung programmierbar		•	•	• ⁷	•	•	•	•	•
Sensorschlüsse, Statusanzeige und Umgehung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verzögerung zwischen den Stationen (bis zu)		0 - 120 min.		9 h	9 h	9 h	0 - 60 min.	0 - 10 min.	0 - 60 min.
Durchflussmessung					•	•	• ⁵	•	•
Simultaner Betrieb mehrerer Stationen						• ⁸	•	•	•
Cycle + Soak™		•	•		• ⁶	•	•	•	•
Kartierung		•				•	•	•	•
Überlappende Programme	•	•				• ⁸	•	•	•
Ein/Aus manuell	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Diagnosefunktion		•				•	•	•	•
Diagnose für Ventilkurzschluss			•	•	•	•	•	•	•
Programmierung außerhalb des Ventilkastens		•							
Untertauchbar (bis zu)	1 m	1 m							
Schutz gegen Vandalismus/Manipulation		•				•			
Anzeige bei schwacher Batterie	•	•							
Programme speichern/wiederherstellen	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hauptventil Ein/Aus nach Station			•	•	•	•	•	•	•
Berechnung der Gesamtlaufzeit je Programm					•	•	•	•	•
Regensensor-Umgehung nach Station		•	•	•	•	•	•	•	•
Programmierung									
7 Tage die Woche	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zyklisch 1-7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zyklisch 1-31	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gerade/ungerade Tage	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ungerade Tage mit 31		•	•	•	•		•	•	•
365-Tage-Kalender	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einzelner Kalendertag Aus		•				•	•	•	•
Kompatibel mit Zentralsteuerung									
iQ™ aufrüstbar ⁹					•	•	•	•	•
Gehäuse									
Kunststoff für Innenbereich			•	•	•	•			
Kunststoff für Außenmontage	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pulverbeschichtetes Metall für Innenbereich						•	•	•	•
Edelstahlstandfuß						•	•	•	•
Standfuß aus pulverbeschichtetem Metall						•	•	•	•
Hardware/Zubehör									
Zweiter-Geräte und Zubehör						•		•	•
Regenmessung (Regensensor erforderlich)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchflussmessung (Durchflusssensor erforderlich)					•	•	Nur LXME2 PRO	•	•
SMRT-Y – Bodenfeuchtesensor			•	•	•				

¹ Mit Wasserbudgetierung kann die Laufzeit verlängert werden ² Programmierbar nach Station ³ 6 unabhängige Startzeiten pro Zone ⁴ Wählbar für jedes Programm und nach Monat

⁵ Mit Flow Smart Modul ⁶ Nur iQ ⁷ Nur mit LNK2 WiFi-Modul ⁸ Nur bei Verwendung ohne MV ⁹ ME3, ESP-2WIRE und RC2 sind erhältlich für iQ, aber nicht mit NCC kompatibel



Tropfrohr der XF-Serie				
TROPFROHR-PRODUKT				
	PCD TROPFROHR	XFD TROPFROHR	XFS TROPFROHR	XFS-CV TROPFROHR
Druckausgleichende Tropfer	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Einschubverbindern für XF-Tropfrohr	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit QF-Header	✓	✓	✓	✓
Rückschlagventil in jedem Tropfer				✓
Kupferabschirmung zur Verhinderung des Eindringens von Wurzeln (unterirdisch)			✓	✓
TROPFROHR-EIGENSCHAFTEN				
	PCD TROPFROHR	XFD TROPFROHR	XFS TROPFROHR	XFS-CV TROPFROHR
	• Verwendbar mit Rain Bird XF Einschüben, Easy Fit Verschraubungen und LOC Verbindern • Lasergravierte Informationen auf dem Rohr sind leicht zu finden • Gleichmäßiger Durchfluss über die gesamte Länge der Nebenleitung • Selbstspülender Tropfer, der Sand und Schmutz schnell entfernt • Doppellagige Leitungen bieten unübertroffene Beständigkeit gegen UV-Schäden	• Größere Flexibilität • Längere Nebenleitungen • Außergewöhnliche Haltbarkeit	• Der Copper Shield™-Tropfer schützt vor dem Eindringen von Wurzeln • Außergewöhnliche Haltbarkeit • Erhältlich in violett für Brauchwasser	• Hochleistungs-Rückhalte-Ventil mit 0,3 bar bietet 3 m Rückhaltevermögen • Der Copper Shield™-Tropfer schützt vor dem Eindringen von Wurzeln • Längere Nebenleitungen • Außergewöhnliche Haltbarkeit • Erhältlich in violett und violett gestreift für Brauchwasser

Tropfkörper	Anwendungen	PC	Sprühbild	Radius	Durchflussrate	Einlass
DICHTES BEPFLANZUNGSSCHEMA						
Xeri-Sprüher/Nebeldüsen 	Ideal für Bodendecker, großflächige Bepflanzungen und Blumenbeete mit einjährigen Pflanzen	Nein	Viertelkreis Strahl Halbkreis Strahl Vollkreis Strahl Vollkreis Nebel	0 bis 3,2 m 0 bis 4,1 m	0 bis 109,8 l/h @ 0,14 bar	10-32
Xeri 360 True Spray 	Ideal für Bodendecker, großflächige Bepflanzungen und Blumenbeete mit einjährigen Pflanzen	Nein	Vollkreis Fächer	0 bis 2 m	0 bis 64 l/h bei 1 bar 0 bis 92,7 l/h bei 2 bar	Erdspieß 10-32
Düsen der SQ-Serie 	Handelsübliche Qualität für kleine oder begrenzte Flächen mit dichter Bepflanzung	Ja	Viereckiges Sprühmuster, Viertelkreis Viereckiges Sprühmuster, Halbkreis Viereckiges Sprühmuster, Dreiviertelkreis Viereckiges Sprühmuster, Vollkreis	Einstellbar auf 0,8 m oder 1,2 m	22,7 l/h 45,4 l/h 68,1 l/h 90,8 l/h	Gewinde
SPÄRLICHES BEPFLANZUNGSSCHEMA						
Xeri-Bug Tropfer 	Tropfer mit geringem Durchfluss für die Bewässerung der Wurzelbereiche von einzelnen Pflanzen, Sträuchern und Bäumen	Ja	Tropfer	Tropfer	Blau  2 l/h Schwarz  4 l/h Rot  8 l/h	1/2 Zoll FPT Anschlussstück 10-32
Xeri-Bug Tropfer mit Rückschlagventil 	Tropfer mit geringem Durchfluss für die Bewässerung der Wurzelbereiche von einzelnen Pflanzen, Sträuchern, Bäumen, Kübelpflanzen und Blumenampeln, insbesondere wenn sie erhöht oder an einem Hang stehen	Ja	Tropfer	Tropfer	Blau  1,89 l/h Schwarz  3,79 l/h Rot  7,57 l/h	-
Xeri-Bug Multi-Auslass 	Zur Bewässerung der Wurzelbereiche von Pflanzen, Bäumen und Kübelpflanzen	Ja	Tropfer	Tropfer	1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h 1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h	1/2 Zoll FPT Anschlussstück
PC-Module 	Bewässerung größerer Sträucher und Bäume mit höherem Wasserbedarf	Ja	Tropfer	Tropfer	18,93 l/h, 26,50 l/h, 37,85 l/h 18,93 l/h, 26,50 l/h, 37,85 l/h 45,42 l/h, 68,13 l/h, 90,84 l/h 18,93 l/h, 26,50 l/h, 37,85 l/h	1/2 Zoll FPT Anschlussstück 10-32
Xeri-Bubbler 	Ideal für Sträucher, Bäume, Kübelpflanzen und Blumenbeete. Einsatzort überall dort, wo Kolmatierung ein Problem darstellt oder das Wasser einen hohen Mineralgehalt aufweist	Nein	180° Sprüher 360° Sprüher 360° Schirm	0-0,67 m Radius 0-0,9 m Durchmesser 0-0,9 m Durchmesser	0 bis 49,21 l/h bei 2,1 bar 0 bis 30 l/h bei 1 bar 0 bis 49,21 l/h bei 2,1 bar 0 bis 30 l/h bei 1 bar 0 bis 132,48 l/h bei 2,1 bar 0 bis 98 l/h bei 1 bar	Erdspieß 10-32 Erdspieß 10-32 Erdspieß 10-32



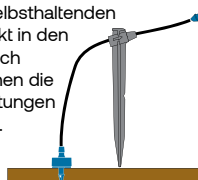
Verwendung eines selbsthaltenden Tropfers mit Tropfschläuchen



Verwenden Sie ein Xeriman™ Werkzeug, um einen selbsthaltenden Tropfer direkt in den Tropfschlauch oder zwischen die Tropfrohrleitungen einzuführen.



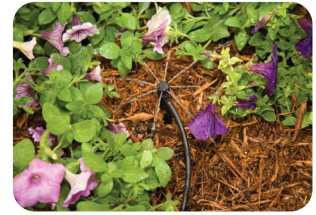
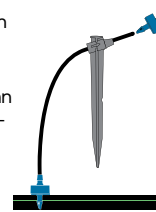
Verwenden Sie ein Xeriman Werkzeug, um einen selbsthaltenden Tropfer direkt in den Tropfschlauch oder zwischen die Tropfrohrleitungen einzuführen.



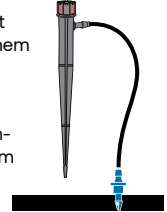
Selbsthaltende Anschlussstücke für Sprüher und Bubbler



Ein selbsthaltendes Anschlussstück kann in die Verteilerrohre gestanzt werden. Der Tropfer wird dann am Ende des 6-mm-Verteilerschlauchs angebracht.



Verbinden Sie einen Tropfer mit Erdspeiß (auf einem Halter) über ein selbsthaltendes Anschlussstück und einen 6-mm-Schlauch mit dem Tropfschlauch.

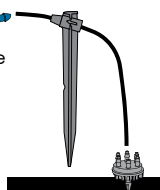


Zentralisierung von Verteilungsanschlüssen



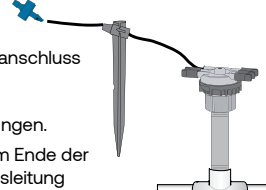
Der Multi-Auslass Xeri-Bug™ bietet eine zentrale Wasserverteilung für bis zu sechs Pflanzen, die alle dieselbe Durchflussrate erhalten.

Die Installation erfolgt wie bei einzelnen Tropfern, indem der 6-mm-Verteilerschlauch an einen der Auslässe angeschlossen wird.

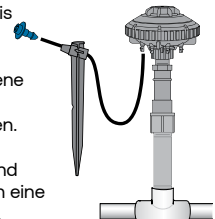


Der Verteiler mit 6 Auslässen bietet einen zentralen Wasserverteilungsanschluss für bis zu sechs verschiedene Emissionsvorrichtungen.

Der Tropfer wird am Ende der 6-mm-Verbindungsleitung angebracht, um den Wasserfluss zu regulieren.



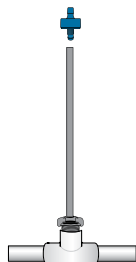
Der Xeri-Bird™ 8 bietet einen zentralen Anschluss für bis zu acht Tropfern. Setzen Sie verschiedene Tropfer ein, um die für verschiedene Pflanzen erforderlichen Durchflussraten zu erzielen. 6 mm Verteilerrohre, 6 mm Rohrhalterungen und Schutzhüllen ermöglichen eine präzise Wasserverteilung.



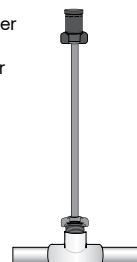
Tropfer mit Gewinde am Aufsteiger



Verwenden Sie ein 10-32-Tropfgewinde mit einem PolyFlex-Aufsteiger

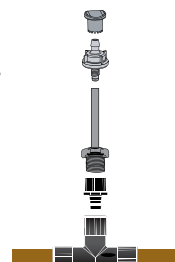


Der SQ-Anschluss kann über eine PolyFlex-Steigleitung mit einem SQ-ADP-Adapter an PE- oder PVC-Rohre angeschlossen werden.



Verwenden Sie ein Easy Fit-T-Stück und einen Adapter mit Innengewinde, um ein PolyFlex-Aufsteiger mit 10-32-Tropfgewinde an den Tropfschlauch anzuschließen.

Fügen Sie bei Bedarf eine PC-Diffusorkappe hinzu, um Spritzer zu vermeiden.

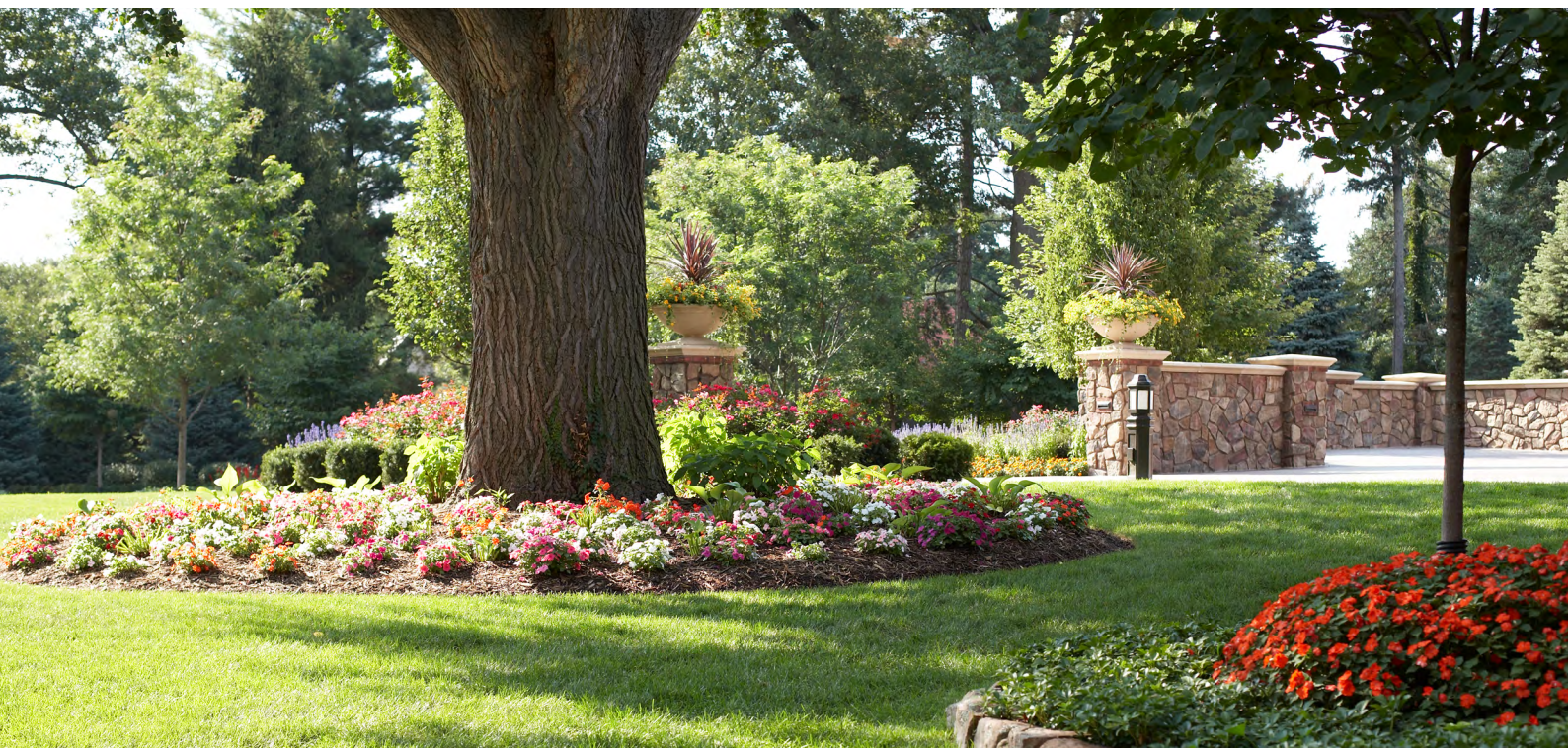


Filter- und Regeleinheiten bei privaten Anlagen

	Modell	Durchfluss- bereich	Durchfluss- kapazität (2,3 l/Std. Tropfrohr mit 33 cm Abstand zwischen den Tropfern)	Eingang/ Ausgang	Ventil	Steuergeräte-Kompatibilität ¹				Einlass- druck	Regulierter Druck	Filtertyp	Größe
						Traditionell verkabelt	TBOS/DC	IVM	Zweileiter-Decoder				
Private Anlagen mit niedrigem Durchfluss	 XCZ-075-PRF	0,8 bis 18,9 l/m (0,05 bis 1,14 m³/h)	7 m bis 163 m Tropfrohr	3/4 Zoll x 3/4 Zoll NPT	LFV075	J	J	J	N	1,4 bis 10,3 bar (20 bis 150 psi)	2,1 bar (30 psi)	Siebfilter aus Edelstahl; 75 Mikrometer (200 Maschenweite)	25,4 cm Länge
	 ICZ-075-9V			3/4 Zoll x 3/4 Zoll NPT/BSP	LFV075TBOS	J	J						
Hausgärten, mittlerer Durchfluss	 IXCZ-100-PRF	11,4 bis 56,8 l/m (0,68 bis 3,4 m³/h)	98 m bis 489 m Tropfrohr	1 Zoll x 1 Zoll BSP	100DVBSP	J	J	J	N	1,4 bis 10,3 bar (20 bis 150 psi)	2,8 bar (40 psi)	Siebfilter aus Edelstahl; 75 Mikron (200 Maschenweite)	25,4 cm Länge
	 ICZ-100-9V				100DVTBOS	J	J						

¹Definitionen zur Steuergeräte-Kompatibilität – Fettdruck kennzeichnet die Kompatibilität ohne zusätzliche Konfiguration.

- Kompatibel mit herkömmlich verdrahteten Steuergeräten mit herkömmlichen Magnetspulen.
- Kompatibel mit TBOS-/DC-Steuergeräten bei Verwendung einer impuls-gesteuerten Magnetspule.
- Kompatibel mit IVM-Steuergeräten (ESP-LXIVM/LXIVMP) bei Verwendung mit IVM SOL.
- Kompatibel mit 2-Draht-Decodersystemen wie dem ESP-LXD-Steuergerät.



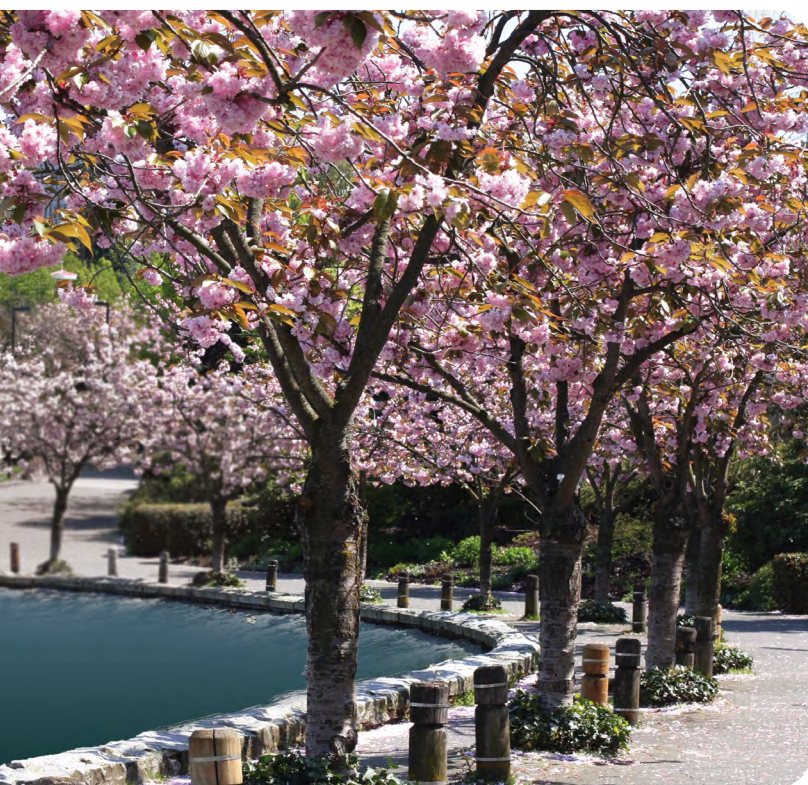
Wurzelbewässerungssystem (RWS)

Wurzelbewässerungssysteme fördern tiefes Wurzelwachstum, gesunde Baumentwicklung und beschleunigtes Wachstum

Modelle/Technische Daten (Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.)

Modell	Bubbler	Rückschlagventil*	Schwinghalterung mit ½ Zoll (15/21) M NPT-Einlass	Winkelverbinder- Steckkupplung mit ½ Zoll (15/21) M NPT-Einlass
91,4 cm Wurzelbewässerungssystem (mit 10,2 cm vandalismussicherer Verriegelung)				
RWS	Ideal für ¼ Zoll Tropfschläuche oder kundenseitig bereitgestelltes Zubehör	–	–	–
RWS-B-C-1401	57 l/h	✓ (91,4 cm)	✓	–
RWS-B-1401	57 l/h	–	✓	–
RWS-B-C-1402	114 l/h	✓ (91,4 cm)	✓	–
RWS-B-1402	114 l/h	–	✓	–
RWS-B-C-1404	228 l/h	✓ (91,4 cm)	✓	–
41,7 cm Wurzelbewässerungssystem – Mini (mit 10,2 cm vandalismussicherer Verriegelung)				
RWS-M	Ideal für ¼ Zoll Tropfschläuche oder kundenseitig bereitgestelltes Zubehör	–	–	–
RWS-M-B-C-1401	57 l/h	✓ (45,7 cm)	–	✓
RWS-M-B-1401	57 l/h	–	–	✓
RWS-M-B-C-1402	114 l/h	✓ (45,7 cm)	–	✓
RWS-M-B-1402	114 l/h	–	–	✓
25,4 cm Wurzelbewässerungssystem – Zusatz (mit 5,1 cm Abdeckkappe und Bodenkappe)				
RWS-S-B-C-1401	57 l/h	✓ (25,4 cm)	–	✓
RWS-S-B-1401	57 l/h	–	–	✓
Wurzelbewässerung – Zubehör				
RWS-SOCK (Schutzhülle für Wurzelbewässerung)				
RWS-GRATE-P (Wurzelbewässerungssystem lila Gitter für RWS und RWS-Mini)				

* Auslaufsperrventil mit Rückhaltung bis 4,3 m oder 0,4 bar



Serie 1800®

Die Nummer 1 der Bewässerungsversenkdüsen weltweit



Bestellbeispiel

18-XX - X - X

Optionale Funktionen

SAM: Seal-A-Matic™ Auslaufsperrventil

PRS: 2,1 bar PRS-Druckregelung im Schaft

P45: 3,1 bar PRS-Druckregelung im Schaft

Modell

1802: 5,1 cm (2 Zoll) Aufsteigerhöhe

1803: 7,6 cm (3 Zoll) Aufsteigerhöhe

1804: 10,2 cm (4 Zoll) Aufsteigerhöhe

1806: 15,2 cm (6 Zoll) Aufsteigerhöhe

1812: 30,5 cm (12 Zoll) Aufsteigerhöhe

Serien 1800®-SAM, 1800®-PRS, 1800®-P45, 1800®-SAM-PRS, 1800®-SAM-P45

5,8 cm, 7,6 cm, 10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm (2 Zoll, 3 Zoll, 4 Zoll, 6 Zoll, 12 Zoll)

Modelle der Serie 1800

5,1 cm (2 Zoll)	7,6 cm (3 Zoll)	10,2 cm (4 Zoll)	15,2 cm (6 Zoll)	30,5 cm (12 Zoll)
1802R	–	1804R	1806	1812
–	–	1804SAM	1806SAM	1812SAM
1802PRS	1803PRS	1804PRS	1806PRS	1812PRS
–	–	1804P45	1806P45	1812P45
–	–	1804SAMPRS	1806SAMPRS	1812SAMPRS
–	–	1804SAMP45	1806SAMP45	1812SAMP45

Serie 1800



1800-SAM



1800-PRS



1800-SAM-PRS



1800-SAM-P45



Sprühköpfe der Serie RD1800™

Robuste Konstruktion für raue Anwendungen

Modelle		
10,2 cm (4 Zoll)	15,2 cm (6 Zoll)	30,5 cm (12 Zoll)
RD04-NP	RD06-NP-NSI	RD12-NP
RD04-S-P30-F	RD06-S-P30-F	RD12-S-P30-F
RD04-S-P30-F-N	RD06-S-P30-F-N	RD12-S-P30-F-N
RD04-S-P30-NP	RD06-S-P30-NP	RD12-S-P30-NP
RD04-S-P45-F	RD06-S-P45-F	RD12-S-P45-F
RD04-S-P45-F-N	RD06-S-P45-F-N	RD12-S-P45-F-N
RD04-S-P45-NP	RD06-S-P45-NP	RD12-S-P45-NP



Standard-Kappe



Kappe für
Brauchwasser

Bestellbeispiel

RD-XX - X - X

Optionale Funktionen

S: Seal-A-Matic™ Auslaufsperrventil

P30: 2,1 bar PRS-Druckregelung im Schaft

P45: 3,1 bar PRS-Druckregelung im Schaft

F: Flow-Shield™ Technologie

NP: Abdeckung mit Hinweise auf Brauchwasser

Modell

N: Inklusive Flow Shield™

RD-04: 10,2 cm (4 Zoll) Aufsteigerhöhe

RD-06: 15,2 cm (6 Zoll) Aufsteigerhöhe

RD-12: 30,5 cm (12 Zoll) Aufsteigerhöhe



R-VAN Düsen

Hohe Effizienz, mehrstrahlig

2,4 m bis 4,6 m

4,0 m bis 5,5 m

5,2 m bis 7,3 m

Streifendüsen



R-VAN14

45° bis 270°



R-VAN14-360

360°



R-VAN18

45° bis 270°



R-VAN18-360

360°



R-VAN24

45° bis 270°



R-VAN24-360

360°



R-VAN-LCS

1,5 x 4,6 m



R-VAN-SST

1,5 x 9,1 m



R-VAN-RCS

1,5 x 4,6 m

Linker Eckstreifen Seitlicher Streifen Rechter Eckstreifen

2,4 bis 4,6 m Düsen mit einstellbarem Sektor (45° bis 270°)

R-VAN14 2,4 bis 4,6 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	2,1	4,0	0,19	3,18	16	19
	2,4	4,0	0,20	3,29	17	19
	2,8	4,3	0,21	3,48	15	18
	3,1	4,3	0,21	3,56	16	18
	3,4	4,6	0,25	4,20	16	19
	3,8	4,6	0,27	4,43	17	20
	2,1	4,0	0,15	2,46	16	19
	2,4	4,0	0,15	2,57	17	19
	2,8	4,3	0,16	2,73	15	18
	3,1	4,3	0,17	2,76	16	18
	3,4	4,6	0,20	3,26	16	19
	3,8	4,6	0,21	3,44	17	20
	2,1	4,0	0,13	2,12	16	19
	2,4	4,0	0,13	2,20	17	19
	2,8	4,3	0,14	2,31	15	18
	3,1	4,3	0,14	2,38	16	18
	3,4	4,6	0,17	2,80	16	19
	3,8	4,6	0,18	2,95	17	20
	2,1	4,0	0,06	1,06	16	19
	2,4	4,0	0,07	1,10	17	19
	2,8	4,3	0,07	1,17	16	18
	3,1	4,3	0,07	1,21	15	18
	3,4	4,6	0,08	1,40	16	19
	3,8	4,6	0,09	1,48	17	20

4,0 bis 5,5 m Düsen mit einstellbarem Sektor (45° bis 270°)

R-VAN18 4,0 bis 5,5 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	2,1	4,9	0,29	4,77	17	19
	2,4	4,9	0,31	5,11	16	19
	2,8	5,2	0,32	5,38	16	19
	3,1	5,2	0,34	5,72	16	19
	3,4	5,5	0,36	5,94	15	18
	3,8	5,5	0,37	6,13	0	18
	2,1	4,9	0,22	3,71	16	19
	2,4	4,9	0,24	3,97	17	20
	2,8	5,2	0,25	4,16	16	19
	3,1	5,2	0,27	4,43	16	20
	3,4	5,5	0,28	4,62	16	18
	3,8	5,5	0,29	4,77	16	19
	2,1	4,9	0,19	3,22	17	19
	2,4	4,9	0,21	3,44	16	19
	2,8	5,2	0,22	3,71	16	19
	3,1	5,2	0,23	3,82	16	19
	3,4	5,5	0,24	4,05	15	18
	3,8	5,5	0,25	4,13	15	18
	2,1	4,9	0,1	1,59	17	19
	2,4	4,9	0,11	1,78	16	19
	2,8	5,2	0,11	1,89	16	19
	3,1	5,2	0,11	1,89	16	19
	3,4	5,5	0,12	2,04	15	18
	3,8	5,5	0,13	2,2	15	18

2,4 bis 4,6 m Vollkreisdüsen (360°)

R-VAN14-360 2,4 bis 4,6 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	2,1	4,0	0,25	4,16	16	18
	2,4	4,0	0,25	4,24	16	19
	2,8	4,3	0,28	4,62	15	18
	3,1	4,3	0,29	4,81	16	18
	3,4	4,6	0,32	5,34	15	18
	3,8	4,6	0,33	5,49	16	18

4,0 bis 5,5 m Vollkreisdüsen (360°)

R-VAN18-360 4,0 bis 5,5 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	2,1	4,9	0,38	6,25	16	18
	2,4	4,9	0,38	6,32	16	19
	2,8	5,2	0,41	6,81	15	18
	3,1	5,2	0,42	7,00	16	18
	3,4	5,5	0,47	7,76	15	18
	3,8	5,5	0,48	7,99	16	18

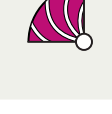
Hinweis: Alle R-VAN Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet
 ■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius
 ▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen
 R-VAN24 und R-VAN24-360: Wurfweite nicht unter 5,2 m einstellen
 R-VAN18 und R-VAN18-360: Wurfweite nicht unter 4,0 m einstellen
 R-VAN14 und R-VAN14-360: Wurfweite nicht unter 2,4 m einstellen

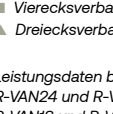
R-VAN-Düsen (Forts.)

Hohe Effizienz, mehrstrahlig

5,2 bis 7,3 m Düsen mit einstellbarem Sektor (45° bis 270°)

R-VAN24 5,2 bis 7,3 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	2,1	5,8	0,41	6,81	16	19
	2,4	6,1	0,44	7,38	16	18
	2,8	6,7	0,52	8,74	15	18
	3,1	7	0,57	9,54	15	18
	3,4	7,3	0,64	10,67	16	19
	3,8	7,3	0,65	10,9	16	19
	2,1	5,8	0,32	5,3	16	19
	2,4	6,1	0,35	5,75	16	18
	2,8	6,7	0,41	6,81	15	18
	3,1	7	0,45	7,42	15	18
	3,4	7,3	0,5	8,29	16	19
	3,8	7,3	0,51	8,48	16	19
	2,1	5,8	0,27	4,54	16	19
	2,4	6,1	0,3	4,92	16	18
	2,8	6,7	0,35	5,83	15	18
	3,1	7	0,38	6,36	15	18
	3,4	7,3	0,43	7,12	16	19
	3,8	7,3	0,44	7,27	16	19
	2,1	5,8	0,14	2,27	16	19
	2,4	6,1	0,15	2,46	16	18
	2,8	6,7	0,17	2,91	15	18
	3,1	7	0,19	3,18	15	18
	3,4	7,3	0,21	3,56	16	19
	3,8	7,3	0,22	3,63	16	19

5,2 bis 7,3 m Vollkreisdüsen (360°)

R-VAN24-360 5,2 bis 7,3 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	2,1	5,8	0,53	8,90	16	18
	2,4	6,1	0,57	9,54	15	18
	2,8	6,7	0,71	11,85	16	18
	3,1	7,0	0,79	13,17	16	19
	3,4	7,3	0,82	13,67	15	18
	3,8	7,3	0,85	14,16	16	18

Hinweis: Alle R-VAN Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

R-VAN24 und R-VAN24-360: Wurfweite nicht unter 5,2 m einstellen

R-VAN18 und R-VAN18-360: Wurfweite nicht unter 4,0 m einstellen

R-VAN14 und R-VAN18-360: Wurfweite nicht unter 2,4 m einstellen

Streifendüsen (linke Ecke, Seite, rechte Ecke)

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	2,1	1,2 x 4,3	0,04	0,68	16	16
	2,4	1,5 x 4,6	0,05	0,83	14	14
	2,8	1,5 x 4,6	0,05	0,87	15	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,05	0,91	16	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,06	0,95	16	16
	3,8	1,8 x 4,9	0,06	1,06	14	14

R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	2,1	1,2 x 4,3	0,04	0,68	16	16
	2,4	1,5 x 4,6	0,05	0,83	14	14
	2,8	1,5 x 4,6	0,05	0,87	15	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,05	0,91	16	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,06	0,95	16	16
	3,8	1,8 x 4,9	0,06	1,06	14	14

R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m						
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	2,1	1,2 x 8,5	0,08	1,36	16	16
	2,4	1,5 x 9,1	0,10	1,67	14	14
	2,8	1,5 x 9,1	0,10	1,74	15	15
	3,1	1,5 x 9,1	0,11	1,82	16	16
	3,4	1,5 x 9,1	0,11	1,89	16	16
	3,8	1,8 x 9,8	0,13	2,12	14	14

Hinweis: Alle R-VAN Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

— Geradliniger Abstand basierend auf 50 % Überlappung der Wurfweite für LCS, SST und RCS

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Überlappung der Wurfweite für LCS, SST und RCS



Düsen der HE-VAN-Serie

Hochleistungsprühdüsen mit variablem Sektor

Modelle

- **HE-VAN-08:** 1,8 bis 2,4 m
- **HE-VAN-10:** 2,4 bis 3,0 m
- **HE-VAN-12:** 2,7 bis 3,7 m
- **HE-VAN-15:** 3,7 bis 4,6 m

HE-VAN-Düsen entsprechen der Norm für Hochleistungsdüsen.

Die durchschnittliche DU (LQ) der betreffenden Produkte überschreitet die Verteilungsgenauigkeit um 0,65.

Produkt	Typ	Radius	DU (LQ)
HE-VAN	Sprühdüse, einstellbarer Sektor	1,8 m bis 4,6 m	> 0,70

Bestellbeispiel

HE-VAN-15

Wurfweite
8: 1,8 bis 2,4 m
10: 2,4 bis 3,0 m
12: 2,7 bis 3,7 m
15: 3,7 bis 4,6 m

Merkmal
 VAN: Einstellbarer Sektor

Modell
 Hocheffiziente Düse

8 HE-VAN-Serie

Strahlanstieg 24°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	1,5	0,19	3,14	82	95
	1,4	1,8	0,22	3,62	66	76
	1,7	2,1	0,25	4,05	54	62
	2,1	2,4	0,27	4,43	45	52
	1,0	1,5	0,14	2,35	82	95
	1,4	1,8	0,16	2,72	66	76
	1,7	2,1	0,18	3,04	54	62
	2,1	2,4	0,2	3,33	45	52
	1,0	1,5	0,1	1,57	82	95
	1,4	1,8	0,11	1,81	66	76
	1,7	2,1	0,12	2,02	54	62
	2,1	2,4	0,13	2,22	45	52
	1,0	1,5	0,05	0,78	82	95
	1,4	1,8	0,05	0,91	66	76
	1,7	2,1	0,06	1,01	54	62
	2,1	2,4	0,07	1,11	45	52

12 HE-VAN-Serie

Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	2,7	0,38	6,33	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,44	7,31	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,49	8,18	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,54	8,96	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,28	4,75	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,33	5,48	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,37	6,16	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,4	6,72	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,19	3,17	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,22	3,66	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,25	4,09	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,27	4,48	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,09	1,58	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,11	1,83	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,12	2,04	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,13	2,24	40,2	46,4

10 HE-VAN-Serie

Strahlanstieg 27°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	2,1	0,29	4,78	64	74
	1,4	2,4	0,34	5,52	56	65
	1,7	2,7	0,37	6,17	50	57
	2,1	3,1	0,41	6,76	44	51
	1,0	2,1	0,22	3,59	64	74
	1,4	2,4	0,25	4,14	56	65
	1,7	2,7	0,28	4,63	50	57
	2,1	3,1	0,31	5,07	44	51
	1,0	2,1	0,15	2,39	64	74
	1,4	2,4	0,17	2,76	56	65
	1,7	2,7	0,19	3,09	50	57
	2,1	3,1	0,21	3,38	44	51
	1,0	2,1	0,07	1,2	64	74
	1,4	2,4	0,08	1,38	56	65
	1,7	2,7	0,09	1,54	50	57
	2,1	3,1	0,1	1,69	44	51

15 HE-VAN-Serie

Strahlanstieg 25°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	3,4	0,59	9,91	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,69	11,44	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,77	12,79	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,84	14,01	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,45	7,43	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,51	8,58	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,58	9,59	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,63	10,51	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,3	4,95	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,34	5,72	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,38	6,39	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,42	7	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,15	2,48	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,17	2,86	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,19	3,2	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,21	3,5	40,2	46,5

Hinweis: Alle HE-VAN-Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet

- Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius
- ▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Hinweis: Eine Reduzierung der Wurfweite um mehr als 25 % der normalen Wurfweite der Düse wird nicht empfohlen

Düsen der VAN-Serie

Düse mit einstellbarem Sektor

Modelle

- **4-VAN-Serie:** 0,9 bis 1,2 m
- **6-VAN-Serie:** 1,2 bis 1,8 m
- **8-VAN-Serie:** 1,8 bis 2,4 m
- **10-VAN-Serie:** 2,1 bis 3,1 m
- **12-VAN-Serie:** 2,7 bis 3,7 m
- **15-VAN-Serie:** 3,4 bis 4,6 m
- **18-VAN-Serie:** 4,3 bis 5,5 m

Bestellbeispiel

8 VAN

Wurfweite
4: 0,9-1,2 m
6: 1,2-1,8 m
8: 1,8-2,4 m
10: 2,1-3,0 m
12: 2,7-3,7 m
15: 3,4-4,6 m
18: 4,3-5,5 m

Düsentyp
VAN: Düse mit einstellbarem Sektor

4-VAN-Serie

Strahlanstieg 0°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
330°-Sektor 	1,0	0,9	0,14	2,3	189	218
	1,5	1,0	0,17	2,8	183	215
	2,0	1,2	0,2	3,3	152	176
	2,1	1,2	0,2	3,3	152	176
270°-Sektor 	1,0	0,9	0,12	2	198	229
	1,5	1,0	0,14	2,3	187	216
	2,0	1,2	0,16	2,7	148	171
	2,1	1,2	0,17	2,8	157	181
180°-Sektor 	1,0	0,9	0,07	1,2	173	200
	1,5	1,0	0,09	1,5	180	208
	2,0	1,2	0,1	1,7	139	161
	2,1	1,2	0,1	1,7	139	161
90°-Sektor 	1,0	0,9	0,05	0,8	247	285
	1,5	1,0	0,06	0,9	240	277
	2,0	1,2	0,06	1,1	167	193
	2,1	1,2	0,07	1,1	194	224

6-VAN-Serie

Strahlanstieg 0°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
330°-Sektor 	1,0	1,2	0,19	3,2	144	166
	1,5	1,5	0,23	3,8	112	129
	2,0	1,8	0,27	4,5	91	105
	2,1	1,8	0,27	4,5	91	105
270°-Sektor 	1,0	1,2	0,18	3,0	167	193
	1,5	1,5	0,21	3,5	124	143
	2,0	1,8	0,24	4,1	99	114
	2,1	1,8	0,25	4,2	103	119
180°-Sektor 	1,0	1,2	0,1	1,6	139	161
	1,5	1,5	0,11	1,9	98	113
	2,0	1,8	0,13	2,2	80	92
	2,1	1,8	0,14	2,3	86	99
90°-Sektor 	1,0	1,2	0,06	1,0	167	193
	1,5	1,5	0,07	1,2	124	143
	2,0	1,8	0,08	1,4	99	114
	2,1	1,8	0,08	1,4	99	114

8-VAN-Serie

Strahlanstieg 5°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
330°-Sektor 	1,0	1,8	0,27	4,6	91	105
	1,5	2,1	0,32	5,4	79	91
	2,0	2,3	0,38	6,3	78	90
	2,1	2,4	0,39	6,4	74	86
270°-Sektor 	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,3	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
	2,1	2,4	0,35	5,9	81	94
180°-Sektor 	1,0	1,8	0,19	3,2	117	135
	1,5	2,1	0,23	3,8	104	120
	2,0	2,3	0,26	4,4	98	113
	2,1	2,4	0,27	4,5	94	109
90°-Sektor 	1,0	1,8	0,12	1,9	148	171
	1,5	2,1	0,14	2,3	127	147
	2,0	2,3	0,16	2,7	121	140
	2,1	2,4	0,16	2,7	111	128

Hinweis: Alle VAN-Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius



Düse der VAN-Serie

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Hinweis: Eine Reduzierung der Wurfweite um mehr als 25 % der normalen Wurfweite der Düse wird nicht empfohlen



Düsen der VAN-Serie (Fortsetzung)

Düse mit einstellbarem Sektor

10-VAN-Serie

Strahlanstieg 10°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
	1,0	2,1	0,44	7,3	96	111
	1,5	2,4	0,53	9,0	89	103
	2,0	2,7	0,57	9,8	76	88
	2,1	3,1	0,59	9,8	63	73
	1,0	2,1	0,33	5,5	96	111
	1,5	2,4	0,40	6,8	89	103
	2,0	2,7	0,43	7,8	76	88
	2,1	3,1	0,48	7,9	68	79
	1,0	2,1	0,22	3,7	96	111
	1,5	2,4	0,27	4,6	89	103
	2,0	2,7	0,29	5,3	76	88
	2,1	3,1	0,33	5,5	71	82
	1,0	2,1	0,11	1,8	96	111
	1,5	2,4	0,13	2,3	89	103
	2,0	2,7	0,14	2,7	76	88
	2,1	3,1	0,17	2,8	73	85

12-VAN-Serie

Strahlanstieg 15°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
	1,0	2,7	0,35	5,80	48	55
	1,5	3,2	0,44	7,37	43	50
	2,0	3,6	0,52	8,75	41	47
	2,1	3,7	0,54	9,02	40	46
	1,0	2,7	0,26	4,35	48	55
	1,5	3,2	0,33	5,53	43	50
	2,0	3,6	0,39	6,56	41	47
	2,1	3,7	0,41	6,76	40	46
	1,0	2,7	0,17	2,90	48	55
	1,5	3,2	0,22	3,69	43	50
	2,0	3,6	0,26	4,37	41	47
	2,1	3,7	0,27	4,51	40	46
	1,0	2,7	0,09	1,45	48	55
	1,5	3,2	0,11	1,84	43	50
	2,0	3,6	0,13	2,19	41	47
	2,1	3,7	0,14	2,25	40	46

15-VAN-Serie

Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
	1,0	3,4	0,45	7,4	52	60
	1,5	3,9	0,54	8,8	47	55
	2,0	4,5	0,63	10,3	41	48
	2,1	4,6	0,63	10,5	40	46
	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,9	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

18-VAN-Serie

Strahlanstieg 26°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
	1,0	4,3	0,96	15,9	52	60
	1,5	4,8	1,07	18,0	47	55
	2,0	5,4	1,20	19,8	41	48
	2,1	5,5	1,21	20,1	40	46
	1,0	4,3	0,72	12	52	60
	1,5	4,8	0,80	13,5	47	55
	2,0	5,4	0,90	14,8	41	48
	2,1	5,5	0,91	15,1	40	46
	1,0	4,3	0,48	8,0	52	60
	1,5	4,8	0,54	9,0	47	55
	2,0	5,4	0,60	9,9	41	48
	2,1	5,5	0,61	10,1	40	46
	1,0	4,3	0,24	4,0	52	60
	1,5	4,8	0,27	4,5	47	55
	2,0	5,4	0,30	5,0	41	48
	2,1	5,5	0,30	5,0	40	46

Hinweis: Alle VAN-Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Hinweis: Eine Reduzierung der Wurfweite um mehr als 25 % der normalen Wurfweite der Düse wird nicht empfohlen

Düsen der U-Serie

Sprühdüsen mit zwei Öffnungen, die 30 % weniger Wasser verbrauchen¹

Modelle

- **U-8-Serie:** 2,4 m Viertel-, Halb- und Vollkreis-Düsen
- **U-10-Serie:** 3,1 m Viertel-, Halb- und Vollkreis-Düsen
- **U-12-Serie:** 3,7 m Viertel-, Halb- und Vollkreis-Düsen
- **U-15-Serie:** 4,6 m Viertel-, Halb- und Vollkreis-Düsen

¹ Wenn Doppellochdüsen der U-Serie anstelle von Standarddüsen bei jedem Sprühkörper in der Zone installiert sind. Ergebnisse können sich je nach Standortbedingungen wie Sprühregenabstand, Wind, Temperatur, Boden- und Rasentyp unterscheiden.

Bestellbeispiel

U12H

Wurfweite
8: 1,7-2,4 m
10: 2,1-3,1 m
12: 2,7-3,7 m
15: 3,4-4,6 m

Modell
Düse der U-Serie

Sprühmuster
F: Vollkreis
H: Halbkreis
Q: Viertelkreis



Düsen der U-Serie entsprechen der Norm für Hochleistungsdüsen.

Die durchschnittliche DU (LQ) der betreffenden Produkte überschreitet die Verteilungsgenauigkeit um 0,65.

Produkt	Typ	Radius	DU (LQ)
U-Serie	Sprühdüse, fester Sektor	1,8 m bis 4,6 m	> 0,70

U8-Serie

Strahlanstieg 10°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	1,7	0,16	2,8	72	84
	1,5	2,1	0,2	3,4	58	68
	2,0	2,4	0,23	3,9	48	55
	2,1	2,4	0,24	4,0	40	46
	1,0	1,7	0,08	1,4	72	84
	1,5	2,1	0,10	1,7	57	66
	2,0	2,4	0,12	1,9	47	54
	2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
	1,0	1,7	0,04	0,7	70	81
	1,5	2,1	0,05	0,8	57	66
	2,0	2,4	0,06	1,0	48	55
	2,1	2,4	0,06	1,0	40	46

U10-Serie

Strahlanstieg 12°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	2,1	0,26	4,4	52	60
	1,5	2,6	0,3	5,3	47	55
	2,0	3,0	0,34	6,1	41	48
	2,1	3,1	0,37	6,2	40	46
	1,0	2,1	0,13	2,2	52	60
	1,5	2,6	0,15	2,6	47	55
	2,0	3,0	0,17	3,1	41	48
	2,1	3,1	0,19	3,1	40	46
	1,0	2,1	0,07	1,1	52	60
	1,5	2,6	0,08	1,3	47	55
	2,0	3,0	0,08	1,5	41	48
	2,1	3,1	0,09	1,6	40	46

U12-Serie

Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	2,7	0,4	6,8	55	63
	1,5	3,2	0,48	8,3	47	54
	2,0	3,6	0,59	9,7	46	53
	2,1	3,7	0,6	9,8	44	51
	1,0	2,7	0,2	3,4	55	63
	1,5	3,2	0,24	4,2	47	54
	2,0	3,6	0,3	4,8	46	53
	2,1	3,7	0,3	4,9	44	51
	1,0	2,7	0,1	1,7	55	63
	1,5	3,2	0,12	2,1	47	54
	2,0	3,6	0,15	2,4	46	53
	2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

U15-Serie

Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	3,4	0,6	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14	40	46
	1,0	3,4	0,3	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,9	41	48
	2,1	4,6	0,42	7	40	46
	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

Hinweis: Alle Düsen der U-Serie wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet
 Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius
 Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen
 Wurfweite bezieht sich auf den empfohlenen Installationsabstand. Tatsächliche Werte können am Rand des Sektors abweichen



MPR-Düsen für Versenkgregner

Düsen mit aufeinander abgestimmten Niederschlagsraten

Modelle

- **Serie 5:** Viertel-, Halb- und Vollkreis-Düsen
- **Serie 5:** Bubbler-Düsen
- **Serie 8:** Viertel-, Halb- und Vollkreis-Düsen

- **Serie 8 FLT:** Entwickelt für Anwendungen mit niedrigerem Abwurfwinkel, z. B. in windigen Gebieten
- **Düsen der Serie 10**
- **Düsen der Serie 12**
- **Serie 15: Viertel-, Halb- und Vollkreis-Düsen**
- **Streifendüsen der Serie 15**

Bestellbeispiel

5 F

Sprühmuster

F: Vollkreis
H: Halbkreis
Q: Viertelkreis

MPR Wurfweite

5: 1,1-1,5 m
8: 1,7-2,4 m
10: 2,1-3,1 m
12: 2,7-3,7 m
15: 3,4-4,6 m

Serie 5 MPR

Strahlanstieg 5°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
5F 	1,0	1,1	0,06	1,1	79	91
	1,5	1,3	0,08	1,4	51	58
	2,0	1,5	0,09	1,6	57	65
	2,1	1,5	0,09	1,6	40	46
5H 	1,0	1,1	0,03	0,5	76	88
	1,5	1,3	0,04	0,7	49	56
	2,0	1,5	0,04	0,7	55	64
	2,1	1,5	0,05	0,9	39	45
5Q 	1,0	1,1	0,02	0,4	76	88
	1,5	1,3	0,02	0,4	49	56
	2,0	1,5	0,02	0,4	55	64
	2,1	1,5	0,02	0,4	39	45

Hinweis: Alle MPR-Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet
■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius
▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Serie 8 MPR

Strahlanstieg 10°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
8F 	1,0	1,7	0,16	2,8	72	84
	1,5	2,1	0,20	3,4	58	68
	2,0	2,4	0,23	3,9	48	55
	2,1	2,4	0,24	4,0	40	46
8H 	1,0	1,7	0,08	1,4	72	84
	1,5	2,1	0,1	1,7	57	66
	2,0	2,4	0,12	1,9	47	54
	2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
8Q 	1,0	1,7	0,04	0,7	70	81
	1,5	2,1	0,05	0,8	57	66
	2,0	2,4	0,06	1,0	48	55
	2,1	2,4	0,06	1,0	40	46

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Hinweis: Eine Reduzierung der Wurfweite um mehr als 25 % der normalen Wurfweite der Düse wird nicht empfohlen



MPR-Düsen von Rain Bird® –
der Branchenstandard



MPR-Düse
und Sieb

MPR-Düsen für Versenkregner (Forts.)

Serie 10 MPR

Strahlanstieg 15°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	1,0	2,1	0,26	4,2	58	67
	1,5	2,4	0,29	4,8	50	58
	2,0	3,0	0,35	6	39	45
	2,1	3,1	0,36	6	37	43
	1,0	2,1	0,13	2,4	58	67
	1,5	2,4	0,14	2,4	50	58
	2,0	3,0	0,18	3	39	45
	2,1	3,1	0,18	3	37	43
	1,0	2,1	0,06	1,2	58	67
	1,5	2,4	0,07	1,2	50	58
	2,0	3,0	0,09	1,2	39	45
	2,1	3,1	0,09	1,2	37	43

Serie 12 MPR

Strahlanstieg 30°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	1,0	2,7	0,40	6,8	55	63
	1,5	3,2	0,48	8,3	47	54
	2,0	3,6	0,59	9,7	46	53
	2,1	3,7	0,60	9,8	44	51
	1,0	2,7	0,20	3,4	55	63
	1,5	3,2	0,24	4,2	47	54
	2,0	3,6	0,30	4,9	46	53
	2,1	3,7	0,30	4,9	44	51
	1,0	2,7	0,10	1,7	55	63
	1,5	3,2	0,12	2,1	47	54
	2,0	3,6	0,15	2,4	46	53
	2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

Serie 15 MPR

Strahlanstieg 30°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	1,0	3,4	0,6	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
	1,0	3,4	0,3	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,8	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

Hinweis: Alle MPR-Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Hinweis: Eine Reduzierung der Wurfweite um mehr als 25 % der normalen Wurfweite der Düse wird nicht empfohlen

Serie 15 Streifendüse

Strahlanstieg 30°

Düse	Druck bar	B x L m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min
	1,0	1,2 x 4,0	0,1	1,7
	1,5	1,2 x 4,3	0,11	2,0
	2,0	1,2 x 4,3	0,13	2,3
	2,1	1,2 x 4,6	0,14	2,3
	1,0	1,2 x 7,9	0,2	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
	1,0	1,2 x 7,9	0,2	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
	1,0	2,7 x 4,6	0,3	5,1
	1,5	2,7 x 4,9	0,33	5,8
	2,0	2,7 x 5,5	0,36	6,5
	2,1	2,7 x 5,5	0,39	6,5



Düsen der SQ-Serie

Präzise und effiziente Sprühdüsen zur Mikro-Bewässerung um die Einfassung von Bäumen und Sträuchern

Modelle

- **SQ-QTR:** SQ-Düse, Viertelmuster (violett)
- **SQ-HLF:** SQ-Düse, Halbmuster (braun)
- **SQ-3QTR:** SQ-Düse, Dreiviertelmuster (grau)
- **SQ-FUL:** SQ-Düse, Vollmuster (rot)
- **SQ-ADP:** Nur SQ PolyFlex-Aufsteiger-Adapter
- **SQ-ADP12:** SQ-Düsenadapter mit 12-Zoll PolyFlex-Aufsteiger



SQ Düsen mit Sieben

SQ-Düse – Leistungsdaten

Wurfweite 0,8 m bei einer Höhe von 0,15 m über Erdoberkante

Düse	Druck bar	Wurfweiten- radius m	Durchfluss l/h	Durchfluss l/m	Niederschlagsrate ohne Überlappung mm/h
Q 	1,4	0,8	24	0,38	41,66
	2,1	0,8	28	0,45	48,26
	2,8	0,9	28	0,45	33,53
	3,4	0,9	28	0,45	33,53
H 	1,4	0,8	39	0,64	33,27
	2,1	0,8	46	0,68	39,88
	2,8	0,9	52	0,68	30,99
	3,4	0,9	52	0,68	30,99
3Q 	1,4	0,8	61	1,01	34,77
	2,1	0,8	68	1,14	39,12
	2,8	0,9	79	1,32	31,69
	3,4	0,9	79	1,32	31,69
F 	1,4	0,8	76	1,25	32,51
	2,1	0,8	92	1,51	39,37
	2,8	0,9	103	1,74	30,99
	3,4	0,9	103	1,74	30,99

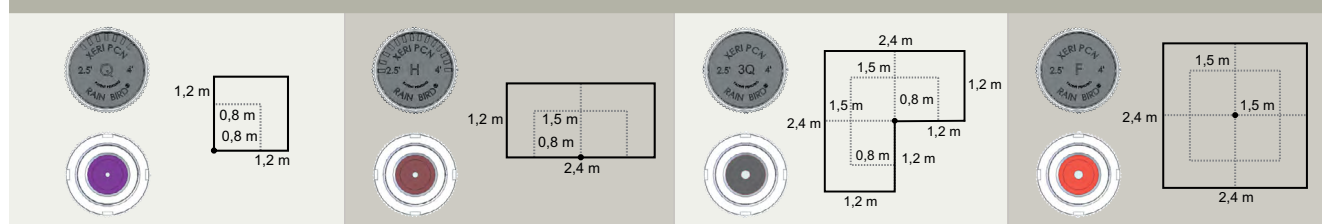
SQ-Düse – Leistungsdaten

Wurfweite 1,2 m bei einer Höhe von 0,15 m über Erdoberkante

Düse	Druck bar	Wurfweiten- radius m	Durchfluss l/h	Durchfluss l/m	Niederschlagsrate ohne Überlappung mm/h
Q 	1,4	1,2	23	0,38	16,26
	2,1	1,2	26	0,45	18,8
	2,8	1,4	27	0,45	14,99
	3,4	1,4	27	0,45	14,99
H 	1,4	1,2	39	0,64	12,95
	2,1	1,2	40	0,68	15,49
	2,8	1,4	40	0,68	13,72
	3,4	1,4	40	0,68	13,72
3Q 	1,4	0,8	61	1,01	13,58
	2,1	0,8	68	1,14	15,28
	2,8	0,9	79	1,32	14,08
	3,4	0,9	79	1,32	14,08
F 	1,4	1,2	76	1,25	12,70
	2,1	1,2	92	1,51	15,49
	2,8	1,4	103	1,74	13,72
	3,4	1,4	103	1,74	13,72

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

SQ-Düsen



Serie 3500

Kompakter Regner für die private Nutzung. Hoher Mehrwert und Komfort.

Modelle

Geräte mit Teilkreis (PC) sind von 40° bis 360° einstellbar

- 3504-PC
- 3504-PC-SAM

Bestellbeispiel

3500 - PC - SAM

Optionales Merkmal
SAM: Seal-A-Matic™

Drehung
PC: Teilkreis

Modell
3504: Regner der Serie 3500 mit 10 cm (4 Zoll) Aufsteigerhöhe

SERIE 3500 - Düsenleistung					METRISCH	
Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Niederschlagsrate mm/h	▲ Niederschlagsrate mm/h
1,7	0,75	4,6	0,12	2,04	12	14
	1,0	6,1	0,17	2,91	9	11
	1,5	7,0	0,24	4,01	10	11
	2,0	8,2	0,32	5,30	9	11
	3,0	8,8	0,49	8,21	13	15
	4,0	9,4	0,67	11,24	15	17
2,0	0,75	4,8	0,13	2,24	12	13
	1,0	6,2	0,19	3,14	10	11
	1,5	7,0	0,26	4,35	11	12
	2,0	8,2	0,34	5,74	10	12
	3,0	9,1	0,53	8,87	13	15
	4,0	9,7	0,73	12,17	16	18
2,5	0,75	5,2	0,16	2,58	12	13
	1,0	6,4	0,21	3,55	10	12
	1,5	7,0	0,30	4,94	12	14
	2,0	8,2	0,39	6,51	12	13
	3,0	9,4	0,60	10,03	13	16
	4,0	10,1	0,83	13,82	16	19
3,0	0,75	5,2	0,17	2,86	13	15
	1,0	6,4	0,24	3,93	12	13
	1,5	7,3	0,33	5,49	12	14
	2,0	8,2	0,43	7,17	13	15
	3,0	9,4	0,67	11,13	15	17
	4,0	10,6	0,92	15,32	16	19
3,5	0,75	5,4	0,19	3,09	13	15
	1,0	6,6	0,26	4,27	12	14
	1,5	7,3	0,36	5,97	13	15
	2,0	8,4	0,47	7,79	13	15
	3,0	9,6	0,71	11,90	15	18
	4,0	10,7	1,00	16,66	18	20
3,8	0,75	5,5	0,19	3,22	13	15
	1,0	6,7	0,27	4,47	12	14
	1,5	7,3	0,37	6,25	14	16
	2,0	8,5	0,49	8,14	13	15
	3,0	9,8	0,74	12,30	16	18
	4,0	10,7	1,04	17,41	18	21

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.



Serie 3500



Serie 5000

Branchenweit zuverlässigster und leistungsfähigster Getrieberegner

Modelle

In der Tabelle „Bestellbeispiel“ finden Sie Produktmodelle und Merkmale. Es werden nicht alle möglichen Kombinationen angeboten.

- **5000:** Schmutzwasser-Modell
- **5004:** 10 cm (4 Zoll) Aufsteigerhöhe
- **5006:** 15 cm (6 Zoll) Aufsteigerhöhe
- **5012:** 30,5 cm (12 Zoll) Aufsteigerhöhe



Serie 5000

Bestellbeispiel

5004 - + - PC - SAM-R-SS

Optionen

SAM

R: PRS

SS: Edelstahl

NP: Nicht zum Trinken geeignet

Drehung

PC: Umk. Teilkreis

FC: Vollkreis

Modell

Plus (Abschaltung bei zu hohem und niedrigem Durchfluss)

Modell

5000: Schmutzwasser-Modell

5004: 10 cm (4 Zoll) Aufsteigerhöhe

5006: 15 cm (6 Zoll) Aufsteigerhöhe

5012: 30,5 cm (12 Zoll) Aufsteigerhöhe

Hinweis: Bestimmte Spezifikationen sind für einige Regnerserien nicht verfügbar.



Serie 5000



Regner

RAIN BIRD

Standarddüsen der Serie 5000

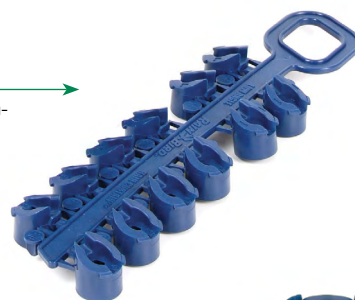
Serie 5000, Standardwinkel und Rain Curtain™ Düsen – Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Niederschlagsrate mm/h	▲ Niederschlagsrate mm/h
2,0	1,5	10,2	0,28	4,8	5	6
	2,0	10,8	0,36	6,0	6	7
	2,5	10,9	0,44	7,2	7	9
	3,0	11,2	0,55	9,0	9	10
	4,0	11,6	0,71	12,0	11	12
	5,0	12,1	0,91	15,0	13	15
	6,0	12,4	1,05	17,4	15	17
	8,0	11,8	1,45	24,0	32	37
2,5	1,5	10,4	0,31	5,4	6	7
	2,0	11,0	0,41	6,6	7	8
	2,5	11,3	0,50	8,4	8	9
	3,0	11,2	0,62	10,2	9	11
	4,0	12,3	0,81	13,2	11	13
	5,0	12,7	1,03	17,4	13	15
	6,0	13,2	1,21	20,4	14	16
	8,0	13,3	1,63	27,0	24	28
3,0	1,5	10,6	0,34	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,45	7,8	7	8
	2,5	11,3	0,56	9,6	9	10
	3,0	12,1	0,69	11,4	9	11
	4,0	12,7	0,89	15,0	11	13
	5,0	13,5	1,13	18,6	12	14
	6,0	13,4	1,34	22,2	13	17
	8,0	13,4	1,79	30,0	23	27
3,5	1,5	10,7	0,37	6,0	7	8
	2,0	11,3	0,49	8,4	8	9
	2,5	11,3	0,60	10,2	9	11
	3,0	12,2	0,74	12,6	10	12
	4,0	12,8	0,97	16,2	12	14
	5,0	13,7	1,23	20,4	13	15
	6,0	14,2	1,45	24,0	13	15
	8,0	14,9	1,93	32,4	20	24
4,0	1,5	10,6	0,40	6,6	7	8
	2,0	11,1	0,52	9,0	8	10
	2,5	11,3	0,64	10,8	10	12
	3,0	12,2	0,80	13,2	11	12
	4,0	12,8	1,04	17,4	13	15
	5,0	13,7	1,32	22,2	14	16
	6,0	14,9	1,55	25,8	14	16
	8,0	15,2	2,06	34,2	21	25
4,5	1,5	10,4	0,42	7,2	8	9
	2,0	10,7	0,55	9,0	10	11
	2,5	11,3	0,68	11,4	11	12
	3,0	12,2	0,84	13,8	11	13
	4,0	12,8	1,10	18,0	13	15
	5,0	13,7	1,40	23,4	15	17
	6,0	14,6	1,64	28,2	15	18
	8,0	15,2	2,19	36,6	19	22

Düsen mit geringem Strahlanstieg der Serie 5000 – Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Niederschlagsrate mm/h	▲ Niederschlagsrate mm/h
1,7	1,0 LA	7,6	0,17	3,0	6	7
	1,5 LA	8,2	0,26	4,2	8	9
	2,0 LA	8,8	0,33	5,4	9	10
	3,0 LA	8,8	0,51	8,4	13	15
2,0	1,0 LA	8,0	0,18	3,0	6	6
	1,5 LA	8,6	0,28	4,8	8	9
	2,0 LA	9,1	0,36	6,0	9	10
	3,0 LA	9,3	0,55	9,0	13	15
2,5	1,0 LA	8,6	0,20	3,6	5	6
	1,5 LA	9,2	0,32	5,4	8	9
	2,0 LA	9,5	0,41	6,6	9	10
	3,0 LA	10,1	0,62	10,2	12	14
3,0	1,0 LA	8,8	0,22	3,6	6	7
	1,5 LA	9,4	0,35	6,0	8	9
	2,0 LA	9,7	0,45	7,8	10	11
	3,0 LA	10,6	0,68	11,4	12	14
3,5	1,0 LA	8,8	0,24	4,2	6	7
	1,5 LA	9,4	0,38	6,6	9	10
	2,0 LA	9,9	0,49	8,4	10	11
	3,0 LA	10,8	0,74	12,6	13	15
4,0	1,0 LA	8,8	0,26	4,2	7	8
	1,5 LA	9,4	0,41	6,6	9	11
	2,0 LA	10,1	0,52	9,0	10	12
	3,0 LA	11,0	0,80	13,2	13	15
4,5	1,0 LA	8,8	0,27	4,8	7	8
	1,5 LA	9,4	0,44	7,2	10	11
	2,0 LA	10,1	0,56	9,0	11	13
	3,0 LA	11,0	0,84	13,8	14	16

Es sind sowohl Düsen mit geringem Strahlanstieg von 10° als auch Standarddüsen mit 25° enthalten.



Zur Vereinfachung der Installation sind alle Düsen nach Liter pro Minute nummeriert und verschlüsselt.



Vorderansicht

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.



PRS-Düsen der Serie 5000

5000 PRS, Standardwinkel und Rain Curtain™ Düsen - Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
1,7	1,5	10,1	0,25	4,2	5	6
	2,0	10,7	0,34	5,4	6	7
	2,5	10,7	0,41	6,6	7	8
	3,0	11,0	0,51	8,4	8	10
	4,0	11,3	0,66	10,8	10	12
	5,0	11,9	0,84	13,8	12	14
	6,0	11,9	0,97	16,2	14	16
	8,0	11,0	1,34	22,2	22	26
2,0	1,5	10,2	0,28	4,8	5	6
	2,0	10,8	0,36	6,0	6	7
	2,5	10,9	0,44	7,2	7	9
	3,0	11,2	0,55	9,0	9	10
	4,0	11,6	0,71	12,0	11	13
	5,0	12,1	0,91	15,0	13	15
	6,0	12,4	1,05	17,4	15	17
	8,0	11,8	1,45	24,0	32	37
2,5	1,5	10,4	0,31	5,4	6	7
	2,0	11,0	0,41	6,6	7	8
	2,5	11,3	0,50	8,4	8	9
	3,0	11,2	0,62	10,2	9	11
	4,0	12,3	0,81	13,2	11	13
	5,0	12,7	1,03	17,4	13	15
	6,0	13,2	1,21	20,4	14	16
	8,0	13,3	1,63	27,0	24	18
3,0	1,5	10,6	0,34	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,45	7,8	7	8
	2,5	11,3	0,56	9,6	9	10
	3,0	12,1	0,69	11,4	9	11
	4,0	12,7	0,89	16,8	11	13
	5,0	13,5	1,13	18,6	12	14
	6,0	13,9	1,34	22,2	14	16
	8,0	14,1	1,79	30,0	23	27
3,5 – 5,2	1,5	10,6	0,35	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,47	7,8	8	9
	2,5	11,3	0,58	10,2	9	11
	3,0	12,1	0,71	12,0	10	11
	4,0	12,7	0,92	15,6	12	13
	5,0	13,5	1,17	19,2	13	15
	6,0	13,9	1,39	22,8	14	17
	8,0	14,1	1,85	31,2	18	21

Düsen mit geringem Strahlanstieg der Serie 5000 PRS - Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
1,7	1,0 LA	7,6	0,17	3,0	6	7
	1,5 LA	8,2	0,26	4,2	8	9
	2,0 LA	8,8	0,33	5,4	9	10
	3,0 LA	8,8	0,51	8,4	13	15
2,0	1,0 LA	8,0	0,18	3,0	6	6
	1,5 LA	8,6	0,28	4,8	8	9
	2,0 LA	9,1	0,36	6,0	9	10
	3,0 LA	9,3	0,55	9,0	13	15
2,5	1,0 LA	8,6	0,20	3,6	5	6
	1,5 LA	9,2	0,32	5,4	8	9
	2,0 LA	9,5	0,41	6,6	9	10
	3,0 LA	10,1	0,62	10,2	12	14
3,0	1,0 LA	8,8	0,22	3,6	6	7
	1,5 LA	9,4	0,35	6,0	8	9
	2,0 LA	9,7	0,45	7,8	10	11
	3,0 LA	10,6	0,68	11,4	12	14
3,5 – 5,2	1,0 LA	8,8	0,23	3,6	6	7
	1,5 LA	9,4	0,36	6,0	8	10
	2,0 LA	9,7	0,47	7,8	10	12
	3,0 LA	10,6	0,70	12,0	13	15

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.



MPR-Düsen der Serie 5000

Perfekt ausgeglichene Abdeckung mit dem Getrieberegner der Serie 5000

Modelle

- **5000MPRMPK:** MPR-Düsenbaum der Serie 5000/5000 Plus, Multipack – 7,6, 9,1 und 10,7 m Wurfweite in Viertel-, Drittel-, Halb- und Vollkreis

Bestellbeispiel

5000 - MPR - 25 - Q

Modell
Regner

Sprühmuster
Q = Viertelkreis
T = Drittel
H = Halbkreis
F = Vollkreis

Wurfweite
25' (7,6 m)
30' (9,1 m)
35' (10,7 m)

Düse
Aufeinander abgestimmte
Niederschlagsrate

5000-MPR-25 (Rot)

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

5000-MPR-30 (Grün)

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	1,7	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
	1,7	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
	1,7	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
	1,7	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

5000-MPR-35 (Beige)

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
	1,7	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
	1,7	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
	1,7	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
	1,7	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.



MPR-Düsen der Serie
5000



Falcon® der Serie 6504

Zuverlässig und wirtschaftlich

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **I6504PC:** Serie Falcon 4 Zoll BSP Teilkreis
- **I6504FC:** Serie Falcon 4 Zoll BSP Vollkreis
- **I6504PCSS:** Serie Falcon 4 Zoll BSP Teilkreis Edelstahl
- **I6504FCSS:** Serie Falcon 4 Zoll BSP Vollkreis Edelstahl



Falcon® der Serie 6504

Bestellbeispiel

6504 - PC - SS - NP

Optional
Merkmal
NP: Kappe für
Brauchwasser
Optionales
Merkmal
SS: Edelstahl

Drehung
PC: Teilkreis
FC: Vollkreis

Modell
6504: Falcon

Hinweis: Für Anwendung außerhalb USA ist ein NPT- oder BSP-Gewinde zu bestellen.

Falcon® 6504 Düsen – Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
2,1	● 4	11,9	0,66	10,98	9	11
	● 6	13,1	0,95	15,90	11	13
2,5	● 4	12,3	0,72	11,92	10	11
	● 6	13,5	1,05	17,56	12	13
	● 8	14,9	1,50	25,20	13	16
	● 10	15,5	1,84	30,60	15	18
	● 12	16,2	2,20	36,60	17	19
	● 14	16,8	2,57	42,60	18	21
	● 16	16,8	2,86	47,40	20	24
	● 18	18,0	3,11	51,60	19	22
3,0	● 4	12,5	0,78	13,02	10	12
	● 6	14,1	1,16	19,34	12	13
	● 8	15,1	1,56	26,04	14	16
	● 10	15,8	1,92	31,99	15	18
	● 12	16,4	2,31	38,44	17	20
	● 14	17,2	2,68	44,63	18	21
	● 16	17,4	3,00	49,95	20	23
	● 18	18,0	3,25	54,11	20	23
3,5	● 4	12,5	0,85	14,09	11	13
	● 6	14,9	1,26	20,96	11	13
	● 8	15,5	1,69	28,24	14	16
	● 10	16,2	2,08	34,70	16	18
	● 12	16,8	2,52	41,98	18	21
	● 14	18,0	2,91	48,45	18	21
	● 16	18,6	3,27	54,53	19	22
	● 18	18,1	3,53	58,78	22	25
4,0	● 4	12,5	0,89	14,91	11	13
	● 6	14,4	1,34	22,33	13	15
	● 8	15,5	1,83	30,44	15	17
	● 10	16,6	2,23	37,17	16	19
	● 12	17,3	2,72	45,28	18	21
	● 14	18,5	3,12	52,01	18	21
	● 16	19,1	3,50	58,37	19	22
	● 18	19,0	3,81	63,45	21	24

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
4,5	● 4	12,5	0,96	15,94	12	14
	● 6	14,6	1,40	23,33	13	15
	● 8	15,5	1,95	32,43	16	19
	● 10	17,1	2,37	39,44	16	19
	● 12	17,7	2,89	48,17	18	21
	● 14	18,6	3,32	55,38	19	22
	● 16	19,2	3,71	61,82	20	23
	● 18	19,5	4,03	67,12	21	24
5,0	● 4	12,7	1,01	16,84	13	15
	● 6	14,9	1,47	24,50	13	15
	● 8	15,7	2,05	34,16	17	19
	● 10	17,2	2,50	41,64	17	19
	● 12	18,1	3,04	50,72	19	21
	● 14	18,6	3,51	58,49	20	23
	● 16	19,2	3,91	65,11	21	24
	● 18	19,8	4,23	70,51	22	25
5,5	● 4	13,1	1,04	17,39	12	14
	● 6	14,9	1,56	25,79	14	16
	● 8	16,1	2,13	35,54	16	19
	● 10	16,8	2,63	43,84	19	22
	● 12	18,6	3,18	52,92	18	21
	● 14	18,6	3,67	61,23	21	25
	● 16	19,2	4,10	68,40	22	26
	● 18	19,8	4,44	74,07	23	26
6,0	● 18	19,8	4,79	79,77	24	28
6,2	● 18	19,8	4,93	82,13	25	29



Düsensatz für
niedrigen
Durchfluss –
B81610



Düsensatz für Standard –
Durchfluss – B81620



Regner

RAIN BIRD

Serie 8005

Pflegen Sie Ihren Rasen mit hochleistungsfähigen vandalismussicheren Regnern für Wurfweiten von 11,9 bis 24,7 m

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **I8005:** 8005 Teil-/Vollkreis, ohne Düse
- **I8005SS:** 8005 Teil-/Vollkreis, Edelstahl, ohne Düse

Hinweis: Die Aufsteigerhöhe wird von der Kappe bis zum Hauptdüsenanschluss gemessen. Die Gesamtkörperhöhe wird eingefahren gemessen



Grasschale

Bestellbeispiel

8005 - NP - SS - 16

Düsengröße
16

Optionales Merkmal
SS: Edelstahl

Optionale Merkmale
NP: Kappe für Brauchwasser

Modell
Serie 8005

Hinweis: Für Anwendung außerhalb USA ist ein NPT- oder BSP-Gewinde zu bestellen.

8005 Düsen – Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
3,5	4	11,9	0,86	14,38	12	14
	6	13,7	1,28	21,34	14	16
	8	14,9	1,59	25,50	14	16
	10	16,1	2,10	35,43	16	19
	12	17,5	2,52	42,27	16	19
	14	18,0	2,89	48,18	18	21
	16	18,7	3,28	54,59	19	22
	18	19,2	3,69	61,43	20	23
	20	19,9	4,25	70,83	21	25
	22	20,0	5,08	79,07	25	29
4,0	4	11,9	0,93	14,38	13	15
	6	13,7	1,37	22,71	15	17
	8	14,9	1,75	30,44	16	18
	10	16,3	2,30	37,63	17	20
	12	17,7	2,70	44,74	17	20
	14	18,5	3,17	52,85	19	21
	16	19,6	3,54	58,98	18	21
	18	19,7	3,97	66,10	20	24
	20	20,3	4,50	74,95	22	25
	22	21,3	5,23	85,94	23	27
4,5	4	11,9	1,00	16,18	14	16
	6	13,7	1,45	24,28	15	18
	8	14,9	1,92	32,99	17	20
	10	16,5	2,40	40,22	18	20
	12	18,0	2,87	47,81	18	20
	14	18,9	3,37	56,12	19	22
	16	20,1	3,77	62,77	19	22
	18	20,1	4,22	70,36	21	24
	20	21,1	4,79	79,87	22	25
	22	22,0	5,51	91,80	23	26
5,0	4	11,9	1,06	18,08	15	17
	6	13,7	1,54	25,74	16	19
	8	14,9	2,09	34,83	19	22
	10	16,7	2,50	42,68	18	21
	12	18,3	3,05	50,92	18	21
	14	19,2	3,54	58,96	19	22
	16	20,4	3,99	66,44	19	22
	18	20,6	4,47	74,58	21	24
	20	21,6	5,11	85,08	22	25
	22	22,4	5,84	97,39	23	27

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h
5,5	4	11,9	1,13	18,90	16	18
	6	13,7	1,62	26,84	17	20
	8	14,9	2,25	37,02	20	23
	10	16,8	2,70	44,60	19	22
	12	18,5	3,23	53,66	19	22
	14	19,2	3,72	61,98	20	23
	16	20,4	4,22	70,28	20	23
	18	21,0	4,74	78,97	21	25
	20	21,6	5,42	90,30	23	27
	22	22,8	6,19	103,15	24	28
6,0	4	11,9	1,13	18,90	16	18
	6	13,7	1,62	26,84	17	20
	8	14,9	2,25	37,02	20	23
	10	16,8	2,70	44,60	19	22
	12	18,5	3,23	53,66	19	22
	14	19,2	3,72	61,98	20	23
	16	20,4	4,22	70,28	20	23
	18	21,0	4,74	78,97	21	25
	20	21,6	5,42	90,30	23	27
	22	22,8	6,19	103,15	24	28
6,2	4	11,9	1,13	18,90	16	18
	6	13,7	1,62	26,84	17	20
	8	14,9	2,25	37,02	20	23
	10	16,8	2,70	44,60	19	22
	12	18,5	3,23	53,66	19	22
	14	19,2	3,72	61,98	20	23
	16	20,4	4,22	70,28	20	23
	18	21,0	4,74	78,97	21	25
	20	21,6	5,42	90,30	23	27
	22	22,8	6,19	103,15	24	28
6,5	4	11,9	1,13	18,90	16	18
	6	13,7	1,62	26,84	17	20
	8	14,9	2,25	37,02	20	23
	10	16,8	2,70	44,60	19	22
	12	18,5	3,23	53,66	19	22
	14	19,2	3,72	61,98	20	23
	16	20,4	4,22	70,28	20	23
	18	21,0	4,74	78,97	21	25
	20	21,6	5,42	90,30	23	27
	22	22,8	6,19	103,15	24	28

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.



Düsensatz für niedrigen Durchfluss

Düsensatz für Standard - Durchfluss

Düsensatz für hohen Durchfluss



Serie 11000

Entwickelt für Sportplätze und große Rasenflächen

Modelle

- **11004:** 1,5 Zoll ACME Eingang mit Innengewinde



Grasschale

Bestellbeispiel

11000 - XX - ON

Modell
11004

Düse
44 48
52 56
60 64

Optional:
Gegenüber-
liegende
Düse



Serie 11000

Serie 11000 - Düsenleistung

METRISCH

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h	Gegen- düse Radius m	Gegen- düse Gesamter Durchfluss m³/h	Gegen- düse Gesamter Durchfluss l/min
4,1	44	21,3	4,6	76,5	22,66	26,16			
	48	22,6	6,3	104,5	27,31	31,53			
	52	23,8	7,3	121,9	30,15	34,82			
	56	25,0	8,1	135,1	31,19	36,02			
	60	26,2	8,9	148,4	32,72	37,78			
	64	27,4	9,8	162,8	33,43	38,60			
4,8	44	22,3	4,8	80,6	24,21	27,95	15,8	5,7	95,6
	48	23,5	6,8	112,8	26,70	30,83	15,2	7,6	127,8
	52	24,7	7,8	130,6	28,42	32,82	15,2	8,9	148,6
	56	25,9	8,8	146,5	29,97	34,61	15,2	9,4	156,1
	60	27,4	9,7	160,9	31,88	36,81	14,8	10,6	175,3
	64	28,7	10,5	175,3	32,21	37,19	15,0	11,4	188,5
5,5	44	22,9	5,2	86,3	23,39	27,01	15,6	6,3	105,5
	48	24,4	7,2	120,0	26,49	30,59	15,2	8,1	135,0
	52	25,6	8,3	138,2	28,24	32,62	15,2	9,5	158,0
	56	27,1	9,4	156,7	29,39	33,94	15,2	10,1	169,3
	60	28,3	10,3	171,5	31,19	36,02	15,0	11,3	188,3
	64	29,9	11,4	189,3	29,51	34,08	15,2	11,9	198,3
6,2	44	23,8	5,5	92,0	23,39	27,01			
	48	25,0	7,6	126,8	26,59	30,71			
	52	26,5	8,9	148,0	27,25	31,47			
	56	28,0	9,9	164,7	28,27	32,64			
	60	29,6	10,9	181,3	29,51	34,08			
	64	30,8	12,1	201,4	30,99	35,78			
6,9	44	24,4	5,8	96,5	23,77	27,45			
	48	25,9	8,1	134,8	26,47	30,56			
	52	27,4	9,2	153,3	27,69	31,97			
	56	29,0	10,4	174,1	26,87	31,03			
	60	30,5	11,5	191,2	27,94	32,26			
	64	32,0	12,7	211,6	30,81	35,58			



2045A Maxi-Paw™ und 2045-PJ Maxi-Bird™

Schmutzwasseranwendungen – Abstand bis zu 13,7 m

Modelle

- 2045A Maxi-Paw-SAM
- 2045A Maxi-Paw-SAM-NP
- 42064: Maxi-Paw Schlüssel – zum Entfernen der Inneneinheit aus dem Gehäuse
- 2045-PJ Maxi-Bird



2045-PJ Maxi-Bird

42064-Maxi-Paw-Schlüssel



2045A Maxi-Paw und
2045-PJ Standard-Winkeldüsen



2045A Maxi-Paw und
2045-PJ Flachwinkeldüsen

Bestellbeispiel

2045A- SAM-10- LA

Optionales Merkmal
Flachwinkeldüse

Düsengröße
10

Optionales Merkmal
SAM

Modell
2045A Maxi-Paw

Maxi-Paw und Maxi-Bird Düse – Leistung

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
2,0	6	-	-	-	-	-
	07 LA	6,8	0,38	6,0	16	19
	7	10,4	0,55	9,0	10	12
	8	11,0	0,68	11,4	11	13
	10 LA	8,1	0,83	13,8	25	29
	10	11,9	1,01	16,8	14	16
	12	12,3	1,32	22,2	18	20
2,5	6	11,3	0,46	7,8	7	8
	07 LA	7,1	0,44	7,2	17	20
	7	11,4	0,62	10,2	10	11
	8	11,7	0,76	12,6	11	13
	10 LA	8,9	0,92	15,6	23	27
	10	12,5	1,11	18,6	14	16
	12	12,9	1,45	24,0	18	20
3,0	6	11,5	0,51	8,4	8	9
	07 LA	7,5	0,47	7,8	17	19
	7	11,8	0,67	11,4	10	11
	8	12,1	0,83	13,8	11	13
	10 LA	9,4	1,01	16,8	23	27
	10	12,8	1,21	20,4	15	17
	12	13,3	1,59	26,4	18	21
3,5	6	11,6	0,55	9,0	8	9
	07 LA	7,6	0,50	8,4	17	20
	7	12,2	0,72	12,0	10	11
	8	12,4	0,89	15,0	12	13
	10 LA	9,6	1,09	18,0	23	27
	10	13,0	1,30	21,6	15	18
	12	13,6	1,72	28,8	19	21
4,0	6	11,6	0,58	9,6	9	10
	07 LA	7,6	0,54	9,0	18	21
	7	12,5	0,78	13,2	10	11
	8	12,7	0,94	15,6	12	14
	10 LA	9,8	1,19	19,8	25	29
	10	13,3	1,42	23,4	16	19
	12	13,7	1,86	31,2	20	23

LA = Niedriger Strahlanstieg

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.



25BPJ

Teil- oder Vollkreis Impulsregner aus Bronze. Diese Regner sind für die Montage am Steigrohr vorgesehen. Sie werden zur Bewässerung von Hecken, Sträuchern und Blumenbeeten verwendet.

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT: ½ Zoll NPT



25BPJ

25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT – Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	■ Nieder- schlagsrate mm/h	▲ Nieder- schlagsrate mm/h
2,1	09	11,6	0,70	10	12
	10	11,9	0,86	12	14
2,5	09	11,8	0,77	11	13
	10	12,1	0,95	13	15
3,0	09	12,0	0,85	12	14
	10	12,3	1,05	14	16
3,5	09	12,2	0,91	12	14
	10	12,5	1,14	15	17

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.



LF-Serie

Vollkreis Sprühregner mit geringem Durchfluss

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- LF 1200
- LF 2400/LF LR 2400

LF1200 – Leistungsdaten

Deflektor	Düse	Strahlhöhe (cm)	Durchflussrate bei Standarddruck (l/h) Wurfweite bei Standarddruck (Meter)			
			2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar
6° Dunkellila	Orange 44 Bohrung	35-50	266 6,9	286 6,9	307 7,5	325 7,5
	Lila 3/32"	35-53	316 7,2	341 7,2	366 7,8	388 7,8
	Gelb 38 Bohrung	40-53	370 7,5	402 7,5	429 8,1	454 8,1
12° Blau	Orange 44 Bohrung	71-99	266 8,1	286 8,4	307 8,7	325 8,7
	Lila 3/32"	71-101	316 8,7	341 9,0	366 9,3	388 9,3
	Gelb 38 Bohrung	76-109	370 9,0	402 9,6	429 9,6	454 9,6
17° Hellblau	Orange 44 Bohrung	124-152	266 9,3	286 9,9	307 10,2	325 10,2
	Lila 3/32"	106-154	316 9,9	341 10,2	366 10,5	388 10,8
	Gelb 38 Bohrung	109-154	370 10,2	402 10,5	429 10,8	454 10,8
21° Olivgrün	Orange 44 Bohrung	152-187	266 10,2	286 10,2	307 10,2	325 10,5
	Lila 3/32"	127-190	316 10,2	341 10,5	366 10,5	388 10,5
	Gelb 38 Bohrung	134-182	370 10,5	402 10,8	429 10,8	454 10,8



LF-Serie (Fortsetzung)

LF2400 – Leistungsdaten							
Deflektor	Düse	Strahlhöhe (cm)	Durchflussrate bei Standarddruck (l/h) Wurfweite bei Standarddruck (Meter)				
			2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar	
10° Hellgrün		Hellbraun 30 Bohrung	493	534	575	606	
			9,0	9,6	9,9	10,2	
		Rot 1/8"	568	613	656	697	
			9,6	9,9	10,2	10,5	
		Silber 9/64"-Bohrung	743	802	858	913	
			10,2	10,5	10,8	11,1	
15° Orange		Hellbraun 30 Bohrung	493	534	575	606	
			9,9	10,2	10,8	10,8	
		Rot 1/8"	568	613	656	697	
			10,2	10,5	11,1	11,1	
		Silber 9/64"-Bohrung	743	802	858	913	
			10,8	11,1	11,7	11,7	
22° Dunkelgrün		Grün 7/64"	420	454	488	518	
			11,4	11,4	11,4	11,7	
		Hellbraun 30 Bohrung	493	534	575	606	
			11,4	11,7	12,0	12,3	
		Rot 1/8"	568	613	656	697	
			11,7	12,0	12,3	12,3	
		Schwarz 29 Bohrung	636	688	738	784	
			12,3	12,6	12,6	12,9	
		Silber 9/64"-Bohrung	743	802	858	913	
			12,0	12,9	13,2	13,5	

Vollständige Tabellen der Leistungsdaten finden Sie unter <http://www.rainbird.com/eur>

Serie LFX300/LFX600

Der Rain Bird® LFX Sprühregner mit geringem Durchfluss eignet sich perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

LFX300

- LFX300 Gehäuse LFXBNPT
- LFX300 Düsen
- LFXN40B
- LFXN45P
- LFXN50G
- LFXN55Y
- LFXN60R
- LFXN3GPM
- LFXN5GPM

LFX300 Basis mit Deflektor

- LFXBR9R
- LFXBR9W
- LFXBR15O

LFX600

- LFX600 Gehäuse: LFXBNPT
- LFX600 Düsen
- LFXN65G
- LFXN70W
- LFXN78B
- LFXN7GPM
- LFXN1GPM
- LFXN86O
- LFXN94P
- LFXN102Y

LFX600 Basis mit Deflektor

- LFXBR9B
- LFXBR12P
- LFXBR15P
- LFXBR15G



LFX600



LFX300

Zubehör LFX300/LFX600

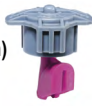
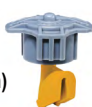
- LFX Strahlteiler eine Seite: LFXSS1
- LFX Strahlteiler zwei Seiten: LFXSS2
- LFX-Randschutz: LFXG

LFX300/LFX600 Serie (Fortsetzung)

LFX300 Basis mit Deflektor – Leistungsdaten

Deflektor	Düse	Strahlhöhe (cm)	Durchflussrate bei Standarddruck (l/h) Wurfweite bei Standarddruck (Meter)						
			1,75 bar	2,0 bar	2,25 bar	2,5 bar	2,75 bar	3,0 bar	3,25 bar
Deflektor 9° Rot  Radius: (6,1 - 6,7 m)	Artikelnr.: 18116940B	50,8 - 58,4	0	0	62	65	68	71	74
	Artikelnr.: 18116945P	48,3 - 63,5	0,0	0,0	6,1	6,1	6,4	6,1	6,1
	Artikelnr.: 18116950G	53,3 - 73,6	67	72	76	62	84	88	91
	Artikelnr.: 18172135	50,8 - 63,5	6,1	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,4
	Artikelnr.: 18212543	50,8 - 63,5	83	88	94	99	104	108	113
Deflektor 9° Weiß  Radius: (6,4 - 7,6 m)	Artikelnr.: 18116950G	50,8 - 61	6,4	6,4	6,7	6,7	6,4	6,4	6,4
	Artikelnr.: 18116955Y	43,2 - 63,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5
	Artikelnr.: 18116960R	43,2 - 63,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Artikelnr.: 18172150	50,8 - 63,5	98	98	98	98	98	98	98
	Artikelnr.: 18116950G	86,4 - 91,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Deflektor 15° Orange  Radius: (7,0 - 7,6 m)	Artikelnr.: 18116950G	50,8 - 61	0	0	94	99	104	108	113
	Artikelnr.: 18116955Y	91,4 - 106,7	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0
	Artikelnr.: 18116960R	83,8 - 104,1	100	107	114	120	126	131	137
	Artikelnr.: 18172150	76,2 - 106,7	6,4	6,7	7,3	7,3	7,0	7,6	7,6
	Artikelnr.: 18116950G	86,4 - 91,1	118	126	134	141	148	154	161

LFX600 Basis mit Deflektor – Leistungsdaten

Deflektor	Düse	Strahlhöhe (cm)	Durchflussrate bei Standarddruck (l/h) Wurfweite bei Standarddruck (Meter)						
			1,75 bar	2,0 bar	2,25 bar	2,5 bar	2,75 bar	3,0 bar	3,25 bar
Deflektor 9° Blau  Radius: (6,8 - 7,9 m)	Artikelnr.: 18116965G	43 - 71	140	149	158	167	175	183	190
	Artikelnr.: 18116970W	56 - 76	7,0	7,0	7,3	7,5	7,6	7,6	7,6
	Artikelnr.: 18116978B	56 - 76	161	172	182	192	202	211	219
	Artikelnr.: 18212575	48 - 66	7,3	7,3	7,3	7,5	7,6	7,6	7,9
	Artikelnr.: 18212510	56 - 79	203	216	230	242	254	265	276
Deflektor 12° Pink  Radius: (7,0 - 9,1 m)	Artikelnr.: 18116978B	58 - 79	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,9
	Artikelnr.: 18116986O	56 - 81	170	170	170	170	170	170	170
	Artikelnr.: 18116995P	51 - 81	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	Artikelnr.: 181169102Y	53 - 86	227	227	227	227	227	227	227
	Artikelnr.: 18116965G	79 - 112	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Deflektor 15° Violett  Radius: (7,3 - 8,8 m)	Artikelnr.: 18116978B	86 - 114	0	0	230	242	254	265	276
	Artikelnr.: 18116986O	69 - 127	0,0	0,0	7,0	7,2	7,3	7,6	7,9
	Artikelnr.: 18116995P	97 - 124	0	263	279	294	308	322	335
	Artikelnr.: 181169102Y	104 - 135	7,9	8,5	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8
	Artikelnr.: 18116965G	79 - 112	291	311	330	347	364	381	396
Deflektor 15° Gold  Radius: (7,9 - 9,4 m)	Artikelnr.: 18116978B	86 - 114	7,9	8,5	8,8	8,7	8,5	8,8	8,8
	Artikelnr.: 18212575	79 - 107	344	368	390	411	431	450	469
	Artikelnr.: 18212510	86 - 112	8,2	8,5	9,1	9,1	9,1	8,8	8,8
	Artikelnr.: 18116965G	79 - 112	140	149	158	167	175	183	190
	Artikelnr.: 18116970W	56 - 76	0,0	0,0	6,1	6,1	6,4	6,1	6,1

Vollständige Tabellen der Leistungsdaten finden Sie unter <http://www.rainbird.com/eur>

Regner

RAIN BIRD

LFV-Serie

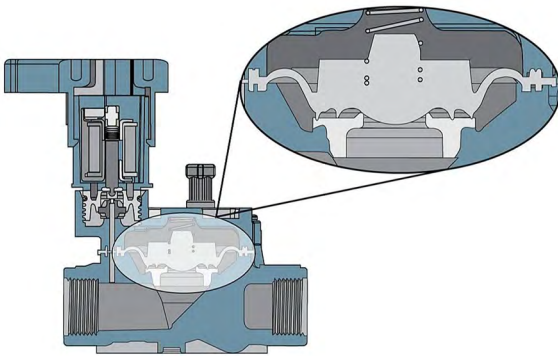
Ventil für niedrigen Durchfluss

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **LFV-075:** ¾ Zoll Druckverlustventil für niedrigen Durchfluss
- **LFV-100*:** 2 Zoll Druckverlustventil für niedrigen Durchfluss

* Lieferbar mit BSP-Gewinden.



Membran mit einzigartigem Design

Bestellbeispiel

LFV - 100

Größe
075: ¾ Zoll (20/27)
100: 1 Zoll (26/34)

Modell
Fernbedienbares Membranventil für niedrigen Durchfluss

Hinweis: Bei nicht US-amerikanischen Anwendungen ist der Gewindetyp ILFV-100 BSP (nur 1 Zoll) anzugeben.

LFV-Ventildruckverlust (bar)

Durchfluss l/m	LFV-075 bar	LFV-100 bar
0,6	0,21	0,21
3,6	0,22	0,23
7,8	0,23	0,26
15,0	0,25	0,34
22,8	0,28	0,44
30,0	0,47	0,52



LFV-075



DV/DVF-Serie

Membranventil – Branchenführer seit über 25 Jahren

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **075-DV:** ¾ Zoll Ein- und Ausgangsanschluss mit IG
- **100-DV:** 1 Zoll BSP IG x IG*
- **100-DV-MM:** 1 Zoll AG x AG*
- **100-DV-MM-9V:** 1 Zoll AG x AG, impulsgesteuerte Magnetspule*
- **100-DVF:** 1 Zoll BSP IG x IG*

* Lieferbar mit NPT-Gewinden

Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,3 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Rain Bird Ventile für den Hausgartenbereich können nicht mit PRS-Druckreguliermodulen verwendet werden.
3. **Nicht empfohlen für Zweileiter-Decodersysteme wie das ESP-LXD.**



100-DV

Bestellbeispiel

100 - DV - MM

Optionale Konfiguration
MM: AG x AG
MM-9V: AG x AG, impuls-gesteuerte Magnetspule
TBOS: Impuls-gesteuerte Magnetspule TBOS

Modell
DV: Fernbedienungsventil
DVF: Fernbedienungsventil mit Durchflussregulierung

Größe
100: 1 Zoll

100-DV Ventil; 1 Zoll (26/34) AG x AG.

Hinweis: Bei nicht US-amerikanischen Anwendungen ist NPT- oder BSP-Gewinde (nur 1 Zoll) anzugeben.

Druckverlust (bar) DV- und DVF-Ventil

Durchfluss m³/h	l/m	100-DV/100-DVF 1 Zoll bar
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

Druckverlust (bar) 100 DV Winkel, MxB-Ventil

Durchfluss m³/h	l/m	100-DV/100-DVF 1 Zoll bar
0,23	4	0,17
0,60	10	0,19
1,20	20	0,21
3,60	60	0,26
4,50	75	0,30
6,00	100	0,44
9,00	150	0,86

Hinweis: DV/DVF AG x Steckanschluß nicht empfohlen für Durchfluss über 6,81 m³/h (113,56 l/m)

Typenreihe HV

Starke Leistung. Kleiner Preis.

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **100-HV-BSP:** 1 Zoll BSP IG x IG
- **100-HV-MM:** 1 Zoll AG x AG
- **100-HV-MM-9V:** 1 Zoll AG x AG, impuls-gesteuerte Magnetspule, 9 V DC

Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,3 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Rain Bird Ventile für den Hausgartenbereich können nicht mit PRS-Druckreguliermodulen verwendet werden.
3. **Nicht empfohlen für Zweileiter-Decodersysteme wie das ESP-LXD.**

HV-Ventildruckverlust (bar)

METRISCH

Durchfluss m³/h	l/m	1 Zoll HV bar	1 Zoll HV-MB bar
0,25	4,17	0,11	0,12
0,75	12,50	0,14	0,14
1,00	16,67	0,16	0,16
2,00	33,34	0,23	0,19
5,00	83,35	0,32	0,31
7,50	125,03	0,42	0,94

* Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,3 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren

Bestellbeispiel

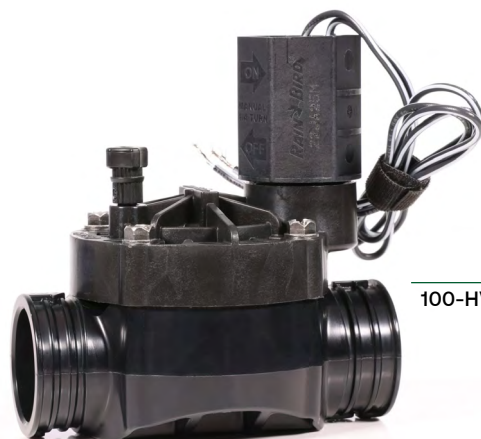
100 - HV - MM

Optionale Konfiguration
MM: AG x AG

Modell
HV: Hochwertiges Ventil

Größe
100: 1 Zoll

Hinweis: Bei nicht US-amerikanischen Anwendungen ist NPT- oder BSP-Gewinde (nur 1 Zoll) anzugeben



100-HV



PGA-Serie

Vielseitigkeit zu einem erschwinglichen Preis.

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **I-100-PGA:** 1 Zoll BSP
- **I-100-PGA-9V:** 1 Zoll BSP
- **I-150-PGA:** 1,5 Zoll BSP
- **I-150-PGA-9V:** 1,5 Zoll BSP
- **I-200-PGA:** 2 Zoll BSP
- **I-200-PGA-9V:** 2 Zoll BSP

* NPT-Gewinde erhältlich; bei Bestellung angeben.

Anmerkungen

1. Verlustwerte gelten bei vollständig geöffneter Durchflussregulierung.
2. PRS-D-Modul für alle Durchflussbereiche empfohlen.

Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,29 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Bei Durchflussraten unter 5 gpm (1,14 m³/h; 19,21 l/m) empfiehlt Rain Bird die Verwendung einer vorgeschalteten Filterung, um zu verhindern, dass sich Schmutz unterhalb der Membran ansammelt.
3. Bei Durchflussraten unter 10 gpm (2,27 m³/h; 37,8 l/m) empfiehlt Rain Bird, den Durchflussregler um zwei volle Umdrehungen aus der vollständig geöffneten Position zu drehen.



I-100-PGA



PGA-IVM-Serie

Erstklassige Ventile mit vorinstalliertem IVM-SOL.

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **IVM100PGA:** 1-Zoll-Ventil mit IVM-SOL
- **IVM150PGA:** 1,5-Zoll-Ventil mit IVM-SOL
- **IVM200PGA:** 2-Zoll-Ventil mit IVM-SOL

* NPT-Gewinde erhältlich; bei Bestellung angeben.

Anmerkungen

1. Verlustwerte gelten bei vollständig geöffneter Durchflussregulierung.
2. PRS-D-Modul für alle Durchflussbereiche empfohlen.

Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,29 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Bei Durchflussraten unter 5 gpm (1,14 m³/h; 19,21 l/m) empfiehlt Rain Bird die Verwendung einer vorgeschalteten Filterung, um zu verhindern, dass sich Schmutz unterhalb der Membran ansammelt.
3. Bei Durchflussraten unter 10 gpm (2,27 m³/h; 37,8 l/m) empfiehlt Rain Bird, den Durchflussregler um zwei volle Umdrehungen aus der vollständig geöffneten Position zu drehen.



PGA-IVM

Bestellbeispiel

100 - PGA - PRS-D

Größe
100: 1 Zoll
150: 1½ Zoll
200: 2 Zoll

Modell
PGA

Optionales
Merkmal
PRS-Dial: Druckre-
gelungsmodul
(muss separat
bestellt werden)

Hinweis: Ventil und Druckregulierungseinheit PRS-Dial müssen separat bestellt werden. Für Anwendung außerhalb USA ist ein NPT- oder BSP-Gewinde zu bestellen.

Druckverlust (bar) Ventil der PGA-Serie

Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	100- PGA Kugel 2,5 cm	100- PGA Winkel 2,5 cm	150- PGA Kugel 3,8 cm	150- PGA Winkel 3,8 cm	200- PGA Kugel 5,1 cm	200- PGA Winkel 5,1 cm
0,23	3,8	0,35	0,30	-	-	-	-
0,6	10	0,36	0,32	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

Bestellbeispiel

IVM100 - PGA - PRS-D

Größe
100: 1 Zoll
150: 1½ Zoll
200: 2 Zoll

Modell
PGA

Optionales
Merkmal
PRS-Dial: Druckre-
gelungsmodul
(muss separat
bestellt werden)

Hinweis: Ventil und Druckregulierungseinheit PRS-Dial müssen separat bestellt werden. Für Anwendung außerhalb USA ist ein NPT- oder BSP-Gewinde zu bestellen.

Druckverlust (bar) Ventil der PGA-IVM-Serie

Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	IVM 100- PGA KUGEL 2,5 cm	IVM 100- PGA WINKEL 2,5 cm	IVM 150- PGA KUGEL 3,8 cm	IVM 150- PGA WINKEL 3,8 cm	IVM 200- PGA KUGEL 5,1 cm	IVM 200- PGA WINKEL 5,1 cm
0,23	3,8	0,35	0,30	-	-	-	-
0,6	10	0,36	0,32	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45



Serie PEB/PESB

Leistungsstarkes Design. Langlebige Konstruktion.
JETZT ERHÄLTICH IN 3 ZOLL!

Modelle

Die abgebildeten Modelle sind beispielhaft. Die vollständige Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte Ihrer regionalen Preisliste.

- **100PEB und 100PESB:** 1 Zoll
- **150PEB und 150PESB:** 1 ½ Zoll
- **200PEB und 200PESB:** 2 Zoll

* BSP-Gewinde erhältlich, bei Bestellung angeben.

1 Zoll Serie PE:

- I100PEB
- I100PEB-IVM
- I100PESB
- I100PESB-IVM
- I100PESB-R

1,5 Zoll Serie PE:

- I150PEB
- I150PEB-IVM
- I150PESB
- I150PESB-IVM
- I150PESB-R
- I150PESB-R-IVM

2 Zoll Serie PE:

- I200PEB
- I200PEB-IVM
- I200PESB
- I200PESB-IVM
- I200PESB-R
- I200PESB-R-IVM

3 Zoll Serie PE:

- I300PESB
- I300PESB-IVM

* Ebenfalls in NPT erhältlich, bei Bestellung angeben.

Anmerkungen

1. Verlustwerte gelten bei vollständig geöffneter Durchflussregulierung.
2. PRS-D-Modul für alle Durchflussbereiche empfohlen.
3. IVM bezeichnet ein intelligentes Ventilmodul, das mit Zweidraht-Steuerungssystemen verwendet wird.

Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,29 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Bei Durchflussraten unter 5 gpm (1,14 m³/h; 19,21 l/m) empfiehlt Rain Bird die Verwendung einer vorgeschalteten Filterung, um zu verhindern, dass sich Schmutz unterhalb der Membran ansammelt.
3. Bei Durchflussraten unter 10 gpm (2,27 m³/h; 37,8 l/m) empfiehlt Rain Bird, den Durchflussregler um zwei volle Umdrehungen aus der vollständig geöffneten Position zu drehen.



PESB-IVM

Bestellbeispiel

100 - PEB - PRS-D

Größe
100: 1 Zoll
150: 1 ½ Zoll
200: 2 Zoll

Modell
PEB
PESB:
Schmutzwasser-Modell

Optionales Merkmal
PRS-Dial: Druckregulierungsmodul (muss separat bestellt werden)

Hinweis: Ventil und Druckregulierungseinheit PRS-Dial müssen separat bestellt werden. Für Anwendung außerhalb USA ist ein NPT- oder BSP-Gewinde zu bestellen.

Druckverlust (bar) Ventil Typenreihe PEB und PESB

Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	100-PEB 2,5 cm	150-PEB 3,8 cm	200-PEB 5,1 cm
0,06	1	0,06	-	-
0,3	5	0,09	-	-
0,6	10	0,10	-	-
1,2	20	0,12	-	-
3	50	0,15	-	-
6	100	0,32	0,26	-
9	150	0,68	0,24	-
12	200	-	0,26	0,33
15	250	-	0,33	0,32
18	300	-	0,42	0,32
21	350	-	0,57	0,34
24	400	-	0,74	0,41
27	450	-	0,92	0,51
30	500	-	1,14	0,64
33	550	-	1,38	0,77
36	600	-	-	0,90
39	650	-	-	1,04
42	700	-	-	1,18
45	757	-	-	1,34

BPES

3 Zoll Messing-Hauptventil – Kugel- und Winkelkonfiguration.

Modelle

Ausgewählte Modelle abgebildet. In der Preisliste Ihrer Region finden Sie alle verfügbaren Produkte.

- **I300BPES:** 3 Zoll

* BSP-Gewinde erhältlich, bei Bestellung angeben.

Anmerkungen

1. Verlustwerte gelten bei vollständig geöffneter Durchflussregulierung.
2. PRS-D-Modul für alle Durchflussraten empfohlen.

Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,29 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Bei Durchflussraten unter 5 gpm (1,14 m³/h; 19,21 l/m) empfiehlt Rain Bird die Verwendung einer vorgeschalteten Filterung, um zu verhindern, dass sich Schmutz unterhalb der Membran ansammelt.
3. Bei Durchflussraten unter 10 gpm (2,27 m³/h; 37,8 l/m) empfiehlt Rain Bird, den Durchflussregler um zwei volle Umdrehungen aus der vollständig geöffneten Position zu drehen.



BPES

Bestellbeispiel

300 - BPES - PRS-D

Größe
300:
3 Zoll

Modell
BPES:
Schmutzwasser-Modell

Optionales Merkmal
PRS-Dial: Druckregulierungsmodul (muss separat bestellt werden)

Hinweis: Ventil und Druckregulierungseinheit PRS-Dial müssen separat bestellt werden. Für Anwendung außerhalb USA ist ein NPT- oder BSP-Gewinde zu bestellen.

BPES 3 Zoll-Ventildruckverlust (bar)

Durchfluss m³/h	Durchfluss l/m	Kugel	Winkel
13,6	227	0,46	0,47
24	400	0,19	0,21
36	600	0,14	0,14
48	800	0,21	0,19
60	1000	0,29	0,26
68	1136	0,34	0,31



Durchflusssensoren der Serien FG100, FS und UFS

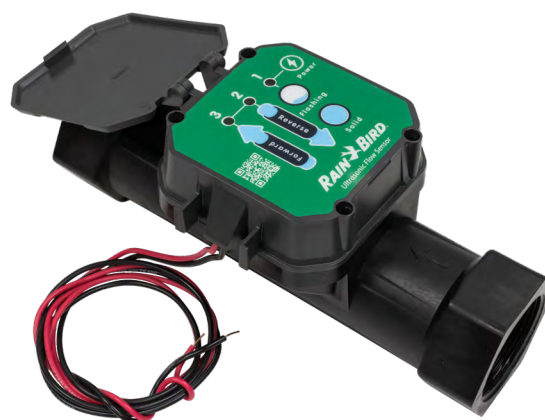
Kompatibel mit IQ4, LINK, Site SAT, ESP- LXD, LXME2, LXME2 PRO, ESP-ME3 und LX-IVM PRO Steuergeräten

Modelle und Abmessungen

Modell	Beschreibung	Abmessungen
FG100 BSP (A83928)	25,4 mm/1 Zoll Durchflusssensor BSP	9,25 x 3,31 x 2,56 Zoll (235 mm x 84 mm x 65 mm)
FS150P	40 mm (1 1/2 Zoll) PVC-T-Durchflusssensor	127 x 131 x 60 mm (5,0 x 5,16 x 2,38 Zoll)
FS200P	50 mm (2 Zoll) PVC-T-Durchflusssensor	143 x 143 x 73 mm (5,63 x 5,64 x 2,88 Zoll)
FS400P	110 mm (4 Zoll) PVC-T-Durchflusssensor	187 x 199 x 137 mm (7,38 x 7,83 x 5,38 Zoll)
UFS100	1 Zoll Ultrasonic Durchflusssensor	267 x 121 x 124 mm (10 1/2 x 4 3/4 H = 4 7/8 Zoll)
UFS150	1 1/2 Zoll Ultrasonic Durchflusssensor	267 x 121 x 111 mm (10 1/2 x 4 3/4 H = 4 3/8 Zoll)
UFS200	2 Zoll Ultrasonic Durchflusssensor	267 x 121 x 98 mm (10 1/2 x 4 3/4 H = 3 7/8 Zoll)



FS150P
FS200P
FS400P



Durchflusssensoren der
UFS-Serie



FG100



		Stationen	Programme	Management per Fernzugriff	Vorteile
HAUSGÄRTEN					
	RC2	Fest (8)	3	Integrierte WiFi-basierte Anpassungen	 Nahtloses mobiles Pairing und schnelle, intuitive Programmierung
	ESP-TM2	Fest (4, 6, 8 oder 12)	3	 Kompatibel mit LNK WiFi	 ^{**} Einfache, kosteneffiziente Kontrolle
	ESP-ME3	Modular (bis zu 22)	4	 Kompatibel mit LNK WiFi	 Erweiterbares Steuergerät für die private Nutzung
	NEU ESP-2-WIRE	Fest (bis zu 50)*	4	 Kompatibel mit LNK WiFi	 2-Kabel-Vorteile ohne Ärger
KOMMERZIELL					
	ESP-LXME2/Pro	Modular (bis zu 48)	40	Kompatibel mit iQ4  Kompatibel mit LNK WiFi	 ^{**} Modulare Steuerung der nächsten Generation
	ESP-LXIVM/Pro	Modular (bis zu 240)	Bis zu 40	Kompatibel mit iQ4  Kompatibel mit LNK WiFi	 ^{**} Flexible 2-Leiter-Steuerung
BATTERIEBETRIEBEN					
	ESP-9V	Fest (1, 2, 4 oder 6)	3	—	Einfach, versenkbar und kostengünstig
	NEU ESP-BAT-BT	Fest (1, 2, 4 oder 6)	4	 Bluetooth®	 Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer und eine verbesserte App-Nutzung

*Es müssen für jede Station Decoder hinzugefügt werden.

**Demnächst erhältlich

