



TYPENREIHE 5000 Plus

Die neueste Entwicklung in der modernen Regnertechnologie

ANWENDUNG

Die Regner der Typenreihe 5000 Plus mit mittlerer Wurfweite komplettieren Rain Bird's schon umfangreiche, von oben einstellbare Versenkregnerfamilie. Die Regner sind noch robuster und für lange Lebensdauer konzipiert. Ob für die Hausgarten- oder Grünflächenberegnung, die Typenreihe 5000 Plus ist die neueste Entwicklung in der modernen Regnertechnologie.

BESCHREIBUNG

- **Technologie Stream Control™ (SCT) ermöglicht, den Durchfluss abzustellen (Flow-Shut-Off)**
 - Das „Flow Shut-Off“ Kegelventil ist in der Durchflusspassage des Regners integriert und sichert maximale Durchflussleistung
 - Vergrößerte Durchflusspassage bis zum Düseneingang reduziert Druckverluste und sichert optimale Düsenleistung
 - Ungehinderter Eingang der Durchflusspassage des Regners vergrößert den max. Durchfluss
- **Verbesserte Rain Curtain™ Düsen**
 - Größere Wurfweite bei geringerer Durchflussmenge pro Düse
 - Verbesserte Nahbereichsbewässerung durch speziell ausgeformte Düsen (Micro Ramps™)
 - Besonders leichtes Herausnehmen der Düsen vereinfacht die Wartung
- Grüne Gummiabdeckung standardmäßig
- Düsenatz einschließlich Düsen mit niedrigem Strahlanstieg und Standard Rain Curtain™ Düsen (Uniform+)
- Besonders starke Abdeckung für die Anwendung im Grünflächenbereich
- **Debris Sentry™: in die Düsenbasis des Regners integriert, schützt diese Filterreinheit das Innenteil vor Schmutz**
- Besonders starke Rückholfeder sichert zuverlässiges Einfahren des Aufsteigers
- **Sektoreneinstellung von oben mit einem kleinen flachen Schraubendreher**
- Öl- und fettfreies Getriebe für jahrelangen, zuverlässigen Betrieb
- Wenderegner, ein Modell für Voll- und Teilkreis von 40° – 360° (ein Vollkreismodell, das durchläuft, ist ebenfalls erhältlich)
- Strahlstörerschraube ermöglicht die Reduzierung der Wurfweite um bis zu 25 % ohne Düsen austausch
- Echte 10, 15 und 30 cm Aufsteigerhöhe (vom Gehäusedeckel bis Düsenmitte gemessen)
- Druckaktivierte, multifunktionale Abstreifdichtung schützt Innenteil vor Verschmutzung und sorgt für zuverlässiges Ein- und Ausfahren des Aufsteigers
- Verstärkter Durchflussbereich macht den



Regner noch robuster

- Zusätzliche O-Ringe und Dichtungen sorgen für Extraschutz bei sandigem Wasser
- Als Option:
 - Edelstahlaufsteiger bei den Modellen SS
 - Auslaufsperrventil Seal-A-Matic™ (SAM); das Ventil bleibt bei bis zu 2,1 m Höhenunterschied geschlossen

KENNDATEN

Wurfweite: 7,6 bis 15,2 m
 Wurfweite mit Strahlstörerschraube: 5,7 m
 Druck: 1,7 bis 4,5 bar
 Durchflussmenge: 0,17 bis 2,19 m³/h
 Strahlanstieg:
 Standarddüse Rain Curtain™ (Uniform+): 25°
 Düse Rain Curtain™ mit niedrigem Strahlanstieg: 10°
 Anschlussgewinde: 3/4" IG

ABMESSUNGEN

Aufsteigerhöhe (vom Deckel bis Düsenmitte):
 - 5004 Plus: 10 cm
 - 5006 Plus: 15 cm
 - 5012 Plus: 30 cm
 Gehäusehöhe (eingefahrener Aufsteiger):
 - 5004 Plus: 18,5 cm
 - 5006 Plus: 24,5 cm
 - 5012 Plus: 42,9 cm
 Sichtbarer Durchmesser: 4,5 cm

TYPENREIHEN

Teilkreismodelle (PC) sind von 40° bis 360° einstellbar, der Vollkreis beträgt 360°
 5004-PL-FC: Vollkreis
 5004-PL-PC-3.0: Teilkreis mit vormontierter Düse, Gr. 3.0
 5004-PL-PC-SS-SAM-3.0: Teilkreis, Aufsteiger aus Edelstahl, Auslaufsperrventil SAM und vormontierte Düse, Gr. 3.0
 5006-PL-PC: Teilkreis
 5006-PL-PC-SS-SAM : Teilkreis, Aufsteiger aus Edelstahl, Auslaufsperrventil SAM
 5012-PL-PC: Teilkreis
 5000-S-PL-PC: Teilkreis, Shrub-Modell

OPTION

MPR-Düsen vereinfachen die Planung einer Beregnungsanlage, denn die Durchflussmengen der unterschiedlichen Düsen-Sprühbilder sind aufeinander abgestimmt und es können Regner mit verschiedenem Sektor und Wurfweite auf der gleichen Leitung installiert werden. Sie sind für alle Rain Bird Regner 5000 Plus zu verwenden.



LEISTUNGSDATEN

Düsen 5000 Plus Uniform + mit Standard-Strahlanstieg

Düsen	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
1,5	1,7	10,1	0,25	5	6
	2,0	10,2	0,28	5	6
	2,5	10,4	0,31	6	7
	3,0	10,6	0,34	6	7
	3,5	10,7	0,37	7	8
	4,0	10,6	0,40	7	8
	4,5	10,4	0,42	8	9
2,0	1,7	10,7	0,34	6	7
	2,0	10,8	0,36	6	7
	2,5	11,0	0,41	7	8
	3,0	11,2	0,45	7	8
	3,5	11,3	0,49	8	9
	4,0	11,1	0,52	8	10
2,5	1,7	10,7	0,41	7	8
	2,0	10,9	0,44	7	9
	2,5	11,3	0,50	8	9
	3,0	11,3	0,56	9	10
	3,5	11,3	0,60	9	11
	4,0	11,3	0,64	10	12
3,0	1,7	11,0	0,51	8	10
	2,0	11,2	0,55	9	10
	2,5	11,2	0,62	9	11
	3,0	12,1	0,69	9	11
	3,5	12,2	0,74	10	12
	4,0	12,2	0,80	11	12
4,0	1,7	11,3	0,66	10	12
	2,0	11,6	0,71	11	12
	2,5	12,3	0,81	11	13
	3,0	12,7	0,89	11	13
	3,5	12,8	0,97	12	14
	4,0	12,8	1,04	13	15
5,0	1,7	11,9	0,84	12	14
	2,0	12,1	0,91	12	14
	2,5	12,7	1,03	13	15
	3,0	13,5	1,13	12	14
	3,5	13,7	1,23	13	15
	4,0	13,7	1,32	14	16
6,0	1,7	11,9	0,97	14	16
	2,0	12,4	1,05	14	16
	2,5	13,2	1,21	14	16
	3,0	13,9	1,34	14	16
	3,5	14,2	1,45	14	17
	4,0	14,9	1,55	15	17
8,0	1,7	11,0	1,34	22	26
	2,0	11,8	1,45	21	24
	2,5	13,3	1,63	19	21
	3,0	14,1	1,79	18	21
	3,5	14,9	1,93	18	20
	4,0	15,2	2,06	18	21
4,5	15,2	2,19	19	22	

Düsen 5000 Plus Uniform + mit niedrigem Strahlanstieg

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

50%
 50%

Typenreihe 5000 Plus

