

Serie 5000

Branchenweit zuverlässigster und leistungsfähigster Getrieberegner

Merkmale

- Überdimensionierte Abstreifdichtung verhindert Wasseraustritt und schützt das Innenteil vor Verschmutzungen.
- Rain Curtain™-Düsen sorgen für eine gleichmäßige Verteilung über die gesamte Wurfweite, windbeständige große Tropfen und eine schonende Nahbereichsbewässerung. Das Ergebnis: ein grünerer Rasen bei geringerem Wasserverbrauch.
- In Millionen von Anlagen erprobte Leistung und Zuverlässigkeit.
- Die selbstspülende Sektoreinstellungs-Vorrichtung verhindert Schmutzansammlungen.
- 5 Jahre Herstellergarantie.

Betriebskennndaten

- Niederschlagsrate: 5 bis 38 mm/h
- Wurfweite: 7,6 bis 15,2 m
- Die Wurfweite kann an einer Schraube um 25 % verringert werden
- Druck: 1,7 bis 4,5 bar
- Durchflussrate: 3,0 bis 36,6 l/min; 0,17 bis 2,19 m³/h
- Regelung für umk. Voll- und Teilkreis von 40° bis 360°
- Standard-Düsenstrahlanstieg von 25°. Geringer Düsenstrahlanstieg von 10°. MPR-Düsen mit variablem Düsenstrahlanstieg zwischen 12° und 25°.

Optionale Merkmale

- **Plus (+) Flow Durchflussabschaltung** – „Grüne Kappe“. Verringert Servicezeiten beim Einstellen und Düsenwechsel an Getrieberegner.
- **PRS (R)** mit Flow Optimizer-Technologie. Der 3,1-bar-Druckregler senkt Wasserrechnungen, sorgt für genauen Durchfluss jedes Regners, gleicht Getrieberegner-Leitungen aus und verhindert Sprühnebelbildung.
- **SAM Seal-A-Matic™** Rückschlagventile für bis zu 2,1 m Höhenunterschiede.
- **Edelstahlaufsteiger** als Schutz vor Vandalismus auf öffentlichen Rasenflächen (nur für die Modelle 5004 und 5006).


Modelle

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


- 5004: 10 cm Aufsteigerhöhe
- 5006: 15 cm Aufsteigerhöhe
- 5012: 30,5 cm Aufsteigerhöhe




Typenreihe
5000

 5 bis 37 mm/h

 1,7 bis 4,5 bar

 3,0 bis 36,6 l/min
0,17 bis 2,19 m³/h

 4": 10 cm
6": 15 cm
12": 30,5 cm
4": 18,5 cm
6": 24,5 cm
12": 42,9 cm
¾"-NPT



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

Erforderliche Angaben

5004 – + – PC – SAM-R-SS

Optionen
SAM
R: PRS
SS: Edelstahl

Drehung
PC: Umk. Teilkreis
FC: Vollkreis

Modell
Plus (Abschaltung bei zu hohem und niedrigem Durchfluss)

Modell
5004: 10 cm Aufsteigerhöhe
5006: 15 cm Aufsteigerhöhe
5012: 30,5 cm Aufsteigerhöhe

Hinweis: Bestimmte Spezifikationen sind für einige Regnerserien nicht verfügbar.

Serie 5000 STD Leistung der Rain Curtain™ Winkeldüse						
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

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb.

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei Windstille gesammelt

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

Die vollständige Erklärung zur ASABE-Testzertifizierung finden Sie auf der Seite 144.

Düsen mit geringem Strahlanstieg Typenreihe 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
2,0	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
2,5	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
3,0	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
3,5	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
4,0	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
4,5	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

Werkzeuge

Haltwerkzeug mit Wasserwaage

Merkmale

- Die Kombination aus Haltwerkzeug und Wasserwaage erleichtert die Installation.
- Funktioniert mit 5000, Falcon® 6504 und 8005



HOLDUPTOOL

Modell

- HOLDUPTOOL

Getrieberegner-Werkzeug

Merkmale

- Flachsraubendreher und Hebewerkzeug in einem
- Funktioniert mit 3500, 5000, Falcon® 6504 und 8005



ROTORTOOL

Modell

- ROTORTOOL

Serie PRS STD. Leistung der Rain Curtain™ Winkeldüse

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	■ Niederschlagsrate mm/h	▲ Niederschlagsrate 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	12,6
	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 Typenreihe 5000 PRS – 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
2,0	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.

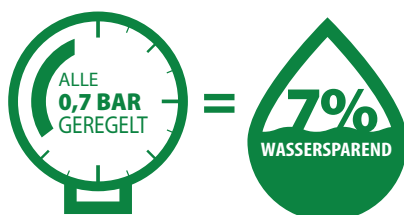
■ Quadratischer Abstand basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreieckiger Abstand basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei Windstille gesammelt

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

Die vollständige Erklärung zur ASABE-Testzertifizierung finden Sie auf der Seite 144.



MPR-Düsen Typenreihe 5000

Perfekt ausgeglichene Abdeckung mit dem Getrieberegner der Typenreihe 5000

Merkmale

- Rain Curtain™-Düsen sorgen für eine gleichmäßige Verteilung über die gesamte Wurfweite, windbeständige große Tropfen und eine schonende Nahbereichsbewässerung. Das Ergebnis: ein grünerer Rasen bei geringerem Wasserverbrauch.
- Die Niederschlagsrate wird automatisch an eine gleichmäßige Wurfweite angepasst, der keine Strahlabweichung erfordert.
- Angepasste Niederschlagsraten von 15 mm/Stunde (0,6 Zoll) ermöglichen durch Mischen von Regnern und Rain Bird R-VAN Rotationsdüsen gemischte Zonen aus großen und kleinen Rasenflächen.

Modelle

- 5000MPRMPK: MPR-Düsenbaum der Serie 5000/5000 Plus, Multipack – 7,5, 9 und 10,5 m (25, 30 und 35 Fuß) Wurfweite in Viertel-, Drittel-, Halb- und Vollkreis.



Die Installation von Getrieberegnern mit MPR-Düsen der Typenreihe 5000 und R-VAN Rotationsdüsen von Rain Bird in derselben Zone ermöglicht aufeinander abgestimmten Niederschlag von 2,4 m bis 10,7 m











MPR-Düsen Typenreihe 5000







Bestellbeispiel

5000 – MPR – 25 – Q	
Modell Getrie- beregner	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	Durch- fluss m ³ /h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h	
	Viertelkreis	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
	Drittelkreis	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
	Halbkreis	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
	Vollkreis	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	Durch- fluss m ³ /h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h	
	Viertelkreis	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
	Drittelkreis	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
	Halbkreis	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
	Vollkreis	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	Durch- fluss m ³ /h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlagsrate mm/h	Nieder- schlagsrate mm/h	
	Viertelkreis	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
	Drittelkreis	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
	Halbkreis	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
	Vollkreis	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

■ Quadratischer Abstand basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreieckiger Abstand basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei Windstille gesammelt

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

Die vollständige Erklärung zur ASABE-Testzertifizierung finden Sie auf der Seite 144.