

## Düsen Typenreihe VAN

Düsen mit einstellbarem Sektor

### Merkmale

- Eine einfache Drehung des mittleren Einstellrings ohne Spezialwerkzeuge erhöht oder verringert die Sektoreinstellung, ideal für die Bewässerung von Flächen mit unregelmäßiger Form.
- Die Wurfweite kann durch die farbcodierten Top Color-coded™ Düsen schnell identifiziert werden, auch wenn das System nicht in Betrieb ist.
- 12, 15 und 18-VAN haben auf Rain Bird-MPR-Düsen abgestimmte Niederschlagsraten.
- Drei Jahre Herstellergarantie

### Einfach einzustellen



### Typenreihe 4-VAN

Strahlanstieg 0°						
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	1,0	0,9	0,14	2,3	189	218
	1,5	1,0	0,17	2,8	183	215
	2,0	1,2	0,20	3,3	152	176
	2,1	1,2	0,20	3,3	152	176
	1,0	0,9	0,12	2,0	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
	1,0	0,9	0,07	1,2	173	200
	1,5	1,0	0,09	1,5	180	208
	2,0	1,2	0,10	1,7	139	161
	2,1	1,2	0,10	1,7	139	161
	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

### Typenreihe 6-VAN

Strahlanstieg 0°						
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	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
	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
	1,0	1,2	0,10	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
	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

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

■ Anordnung im Viereckverband im Abstand von 50 % des Wurfweitendurchmessers.

▲ Anordnung im Dreieckverband im Abstand von 50 % des Wurfweitendurchmessers.

### Betriebsbereich

- Abstand: 0,9 bis 5,5 m<sup>1</sup>
- Druck: 1,0 bis 2,1 bar
- Optimaler Druck: 2,1 bar<sup>2</sup>

### Modelle

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

<sup>1</sup> Grundlage für die angegebenen Wurfweiten ist der richtige Druck an der Düse.

<sup>2</sup> Rain Bird empfiehlt die Verwendung von Versenkregnern 1800 PRS zur Beibehaltung der optimalen Düsenleistung in Systemen mit hohem Druck.



Düse Typenreihe VAN

Für optimale Leistung verwenden Sie 1800-SAM-PRS 2,1 bar regulierte oder RD1800-SAM-PRS 2,1 bar regulierte Versenkregner von Rain Bird



### 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

### Typenreihe 8-VAN

Strahlanstieg 5°						
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	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
	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
	2,1	2,4	0,35	5,9	81	94
	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
	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

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen.

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

### Typenreihe 10-VAN

Strahlanstieg 10°						
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag 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	0,4	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

### Typenreihe 12-VAN

Strahlanstieg 15°						
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag 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

### Typenreihe 15-VAN

Strahlanstieg 23°						
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag 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

### Typenreihe 18-VAN

Strahlanstieg 26°						
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag 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	12,0	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.

- Anordnung im Viereckverband im Abstand von 50 % des Wurfweitendurchmessers.
- ▲ Anordnung im Dreieckverband im Abstand von 50 % des Wurfweitendurchmessers.

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen.

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

## Wussten Sie, dass ...

### Sie können HE-VAN Düsen für eine bessere Abdeckung und Wassereinsparung im Vergleich zu VAN Düsen verwenden.

- Stärkere Strahlen und größere Wassertropfen für bessere Windbeständigkeit.
- Hervorragende Nahbereichsbewässerung und exakte Ränder bieten gleichmäßigere Wasserverteilung.
- Verkürzte Laufzeiten sparen bis zu 35 % Wasser.

