

Dysze z serii VAN

Dysze z regulacją kąta

Właściwości

- Wystarczy proste obrócenie środkowego pierścienia, bez użycia specjalnych narzędzi, żeby zwiększyć lub zmniejszyć ustawienie kąta na potrzeby nawadniania obszarów o nietypowym kształcie
- Oznaczenia kolorystyczne umożliwiają szybkie określenie promienia i kąta dyszy nawet wtedy, gdy system nie pracuje
- Modele 12, 15 i 18-VAN oferują dawki opadowe dostosowane do dyszy Rain Bird MPR
- Trzyletnia gwarancja

Łatwa regulacja



Dysze VAN z serii 4

Trajektoria 0°						
Dysza	Ciśnienie bar	Promień m	Natężenie przepływu m³/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa mm/h	Dawka opadowa 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

Dysze VAN z serii 6

Trajektoria 0°						
Dysza	Ciśnienie bar	Promień m	Natężenie przepływu m³/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa mm/h	Dawka opadowa 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

Uwaga: Wszystkie dysze VAN przetestowano na głowicach z wysokością wynurzenia 10 cm
 ■ Rozstaw kwadratowy zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania
 ▲ Rozstaw trójkątny zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania

Zakres roboczy

- Rozstaw: 0,9 m do 5,5 m¹
- Ciśnienie: od 1,0 do 2,1 bar
- Optymalne ciśnienie: 2,1 bar²

Modele

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

¹ Zakresy oparte na ciśnieniu właściwym w punkcie dyszy.

² Firma Rain Bird zaleca stosowanie głowic deszczujących 1800 PRS w celu utrzymania optymalnej wydajności dyszy przy wyższych ciśnieniach.



W celu zapewnienia optymalnej wydajności należy stosować z głowicami deszczującymi Rain Bird 1800-SAM-PRS lub RD1800-SAM-PRS z wbudowanym regulatorem ciśnienia 2,1 bar



Jak określić

8 VAN

- Promień (zasięg)**
- 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
- Typ Dyszy**
VAN: Dysza ze zmiennym kątem





Dysze VAN z serii 8





Trajektoria 5°						
Dysza	Ciśnienie bar	Promień m	Natężenie przepływu m³/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa mm/h	Dawka opadowa 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





Dane zebrano przy zerowym wietrze





Uwaga: Nie zaleca się redukcji promienia o wartości przekraczającej 25% normalnej średnicy zraszania dyszy

Dysze zraszające i rotacyjne

Dysze VAN z serii 10							
Trajektoria 10°							
Dysza	Ciśnienie bar	Promień m	Natężenie przepływu m³/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa mm/h	Dawka opadowa mm/h	
	Kąt 360°	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
	Kąt 270°	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
	Kąt 180°	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
	Kąt 90°	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

Dysze VAN z serii 12							
Trajektoria 15°							
Dysza	Ciśnienie bar	Promień m	Natężenie przepływu m³/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa mm/h	Dawka opadowa mm/h	
	Kąt 360°	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
	Kąt 270°	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
	Kąt 180°	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
	Kąt 90°	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

Dysze VAN z serii 15							
Trajektoria 23°							
Dysza	Ciśnienie bar	Promień m	Natężenie przepływu m³/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa mm/h	Dawka opadowa mm/h	
	Kąt 360°	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
	Kąt 270°	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
	Kąt 180°	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
	Kąt 90°	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

Dysze VAN z serii 18							
Trajektoria 26°							
Dysza	Ciśnienie bar	Promień m	Natężenie przepływu m³/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa mm/h	Dawka opadowa mm/h	
	Kąt 360°	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
	Kąt 270°	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
	Kąt 180°	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
	Kąt 90°	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

Uwaga: Wszystkie dysze VAN przetestowano na głowicach z wysokością wynurzenia 10 cm
 ■ Rozstaw kwadratowy zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania
 ▲ Rozstaw trójkątny zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania

Dane zebrano przy zerowym wietrze
Uwaga: Nie zaleca się redukcji promienia o wartość przekraczającą 25% normalnej średnicy zraszania dyszy

Czy wiesz, że...

Dysze HE-VAN oferują lepsze pokrycie oraz oszczędność wody w porównaniu z modelami VAN.

- Silniejsze strumienie i duże krople wody zapewniają lepszą odporność na wiatr.
- Doskonałe pokrycie w bezpośrednim sąsiedztwie dyszy oraz przy krawędzi obszaru nawadniania.
- Skrócony czas pracy pozwala oszczędzać nawet 35% wody.

