

Düsen der HE-VAN-Serie

Hochleistungsprühdüsen mit variablem Sektor

Merkmale

- Die gleichmäßige Abdeckung der HE-VAN erlaubt Ihnen eine Reduzierung der Regnerlaufzeiten um bis zu 35 %, wodurch Sie Wasser und Geld sparen, bei gleichzeitiger Beibehaltung eines gesunden Rasens. HE-VAN bietet eine Verbesserung der gleichmäßigen Abdeckung um mehr als 40 % gegenüber den auf dem Markt vorhandenen Düsen mit einstellbarem Sektor
- HE-VAN-Düsen besitzen ein einzigartiges Sprühmuster, das für beste Abdeckung und Windbeständigkeit konzipiert wurde. Die Wasserstrahlen mit niedrigem Strahlanstieg und die großen Wassertropfen verhindern Sprühnebelbildung und Wasserverdunstung, sodass die richtige Menge Wasser an die richtige Stelle gelangt. Eine schonende Nahbereichsbewässerung verhindert trockene Stellen um den Versenkgregner herum
- Die Wurfweite der HE-VAN-Düsen entspricht exakt dem angegebenen Radius und liefert die saubersten Ränder aller heute auf dem Markt verfügbaren VAN
- Verkürzte Laufzeiten pro Beregnungszone, verglichen mit anderen, auf dem Markt erhältlichen Düsen, ermöglichen Ihnen die Einhaltung enger Bewässerungsfenster und sparen Wasser und Geld
- Durch die volle Einstellbarkeit von 0° bis 360° können Sie Grünflächen aller Formen effizient bewässern, während Sie gleichzeitig Zeit sparen und weniger Düsen auf Lager halten müssen
- Aufeinander abgestimmte Niederschlagsraten ermöglichen Ihnen, die Düsen der Rain Bird-Serien HE-VAN, MPR und U in derselben Zone zu installieren
- HE-VAN Düsen haben ein spürbares Klicken, um zu verhindern, dass die Sektoreneinstellung mit der Zeit abweicht
- Drei Jahre Herstellergarantie

Betriebsbereich

- Abstand: 1,8 bis 4,6 m¹
- Druck: 1,0 bis 2,1 bar
- Optimaler Druck: 2,1 bar²

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

¹ Grundlage für die angegebenen Wurfweiten ist der richtige Druck an der Düse
² Rain Bird empfiehlt die Verwendung von Versenkgregnern 1800/RD1800 PRS zur Beibehaltung der optimalen Düsenleistung in Systemen mit hohem Druck



Passend für alle Rain Bird®-Versenkgregner der Serie 1800®, Versenkgregner der Serie UNI-Spray™ und Rain Bird-Standrohre

Für optimale Leistung, verwenden Sie Rain Bird 1800 mit regeltem Druck von 2,1 oder RD1800 Sprüher mit regeltem Druck von 2,1



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



HE-VAN-Düsen entsprechen der Norm für Hochleistungsdüsen.			
Die durchschnittliche Verteilungsgenauigkeit (DU [LQ]) der betreffenden Produkte ist größer als 65 %.			
Produkt	Type	Wurfweite	DU(LQ)
HE-VAN	Sprühdüse, einstellbarer Sektor	1,8 m - 4,6 m	> 0,70

Serie 8 HE-VAN

Strahlanstieg 24°

Düse	Druck bar	Radius m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlags- rate mm/h	Nieder- schlags- rate 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	0,20	3,33	45	52
	1,0	1,5	0,10	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

Serie 12-HE-VAN

Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Radius m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlags- rate mm/h	Nieder- schlags- rate 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	0,40	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

Serie 10-HE-VAN

Strahlanstieg 27°

Düse	Druck bar	Radius m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlags- rate mm/h	Nieder- schlags- rate 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	1,20	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	0,10	1,69	44	51

Serie 15-HE-VAN

Strahlanstieg 25°

Düse	Druck bar	Radius m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlags- rate mm/h	Nieder- schlags- rate 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	0,30	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	7,00	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	3,20	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,21	3,50	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