

RAIN BIRD®

Hochleistungsprühdüsen mit einfacher Sektoreinstellung (HE-VAN)

Merkmale

- Problemlose Anpassung des Sektors von 0° bis 360° – zur Winkeleinstellung einfach den mittleren Stellring drehen.
- Dank ExactEdge™ gehört die Schätzung der berechneten Sektoren der Vergangenheit an. Wenn Sie die Düse zum gewünschten Sektor drehen, rastet sie hörbar ein. Dadurch ist stets eine gleichbleibende Sprühkante gewährleistet.
- Die zum Patent angemeldete Durchflusssteuerungstechnik sorgt für eine bessere Nahbereichsbewässerung und ein gleichmäßiges Sprühmuster über den gesamten Sprühbereich.
- Dickere Wasserstrahlen und größere Wassertropfen für stärkeren Windwiderstand.
- Anpassbare Niederschlagsraten bei Rain Bird® MPR- und U-Düsen.
- Starker Top-Deflektor minimiert verschleißbedingte Schäden an den Düsen.
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich.
- Edelstahlschraube zum Einstellen von Durchfluss und Radius (Radiusverkürzung bis zu 25 %).
- Mitgelieferte blaue Siebfilter (0,02" x 0,02") sorgen für eine präzise Radiusanpassung und verhindern Verstopfungen.
- Geeignet für alle Rain Bird® 1800®- und UNI-Spray™-Sprühdüsen sowie Rain Bird Shrub-Adapter.

Modelle

- HE-VAN-12
- HE-VAN-15

Reichweite

- Radius*
 - » HE-VAN-12:
 - 2,7 bis 3,7 m
 - » HE-VAN-15:
 - 3,4 bis 4,6 m

*Diese Bereiche basieren auf dem korrekten Druck an der Düse.

Leistungswerte der Rain Bird®

HE-VAN-Düsen

- Rain Bird® HE-VAN-Düsen zeichnen sich durch eine mittlere Verteilungsgleichmäßigkeit DU_{LQ} von 70 % aus, was eine Verbesserung von 40 % gegenüber herkömmlichen Sprühdüsen mit Sektoreinstellung bedeutet.
- Rain Bird® HE-VAN-Düsen warten mit einem Programmkoeffizient (SC) ($\leq 1,6$) auf; dieser ist um 35 % niedriger als bei herkömmlichen Sprühdüsen mit Sektoreinstellung.

Definitionen

- **Verteilungsgleichmäßigkeit (DU_{LQ}):** Die DU ist ein Maß dafür, wie gleichmäßig das Wasser bei der Bewässerung über den zu bewässernden Bereich verteilt wird.
 - » Die DU_{LQ} wird aus dem Volumen im untersten Quartil der Auffanggefäßmessungen geteilt durch das mittlere Volumen aller Auffanggefäßmessungen berechnet.
- **Programmkoeffizient (SC):** Der SC ist ein Maß dafür, wie lange eine Zone bewässert werden muss, um auch der trockensten Stelle eine ausreichende Wassermenge zuzuführen.

Spezifikationen

- Der Deflektor der HE-VAN-Düse ist aus UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Die Einstellschraube für den Radius ist aus Edelstahl gefertigt.
- Dank ihrer zum Patent angemeldeten Durchflusssteuerungstechnik erzielen die HE-VAN-Düsen eine mittlere DU_{LQ} von 70 % und einen SC von $\leq 1,6$.
- Die Düse kann mit dem blauen Rain Bird-Siebfilter betrieben werden, um eine Anpassung des Radius zu ermöglichen.
- Die HE-VAN-Düse aus Kunststoff wird von Rain Bird Corporation, Azusa, Kalifornien (USA), hergestellt.



Volker Prohl GmbH • Am Gansacker 24 (Gewerbegebiet) • D-79224 Umkirch
info@prohl-gmbh.de • www.prohl-beregnung.de • Telefon (07665) 70 22

Spezifikationsformat

1804 – PRS – HE-VAN-15



HE-VAN Serie 12					
Düse	Druck (psi)	Radius (Fuß)	Durchflussrate (gpm)	■ Niederschlagsrate (Zoll/h)	▲ Niederschlagsrate (Zoll/h)
360°-Sektor					
	15	9	1,67	1,99	2,30
	20	10	1,93	1,86	2,15
	25	11	2,16	1,72	1,99
	30	12	2,37	1,58	1,83
270°-Sektor					
	15	9	1,25	1,99	2,30
	20	10	1,45	1,86	2,15
	25	11	1,62	1,72	1,99
	30	12	1,77	1,58	1,83
180°-Sektor					
	15	9	0,84	1,99	2,30
	20	10	0,97	1,86	2,15
	25	11	1,08	1,72	1,99
	30	12	1,18	1,58	1,83
90°-Sektor					
	15	9	0,42	1,99	2,30
	20	10	0,48	1,86	2,15
	25	11	0,54	1,72	1,99
	30	12	0,59	1,58	1,83

HE-VAN Serie 15					
Düse	Druck (psi)	Radius (Fuß)	Durchflussrate (gpm)	■ Niederschlagsrate (Zoll/h)	▲ Niederschlagsrate (Zoll/h)
360°-Sektor					
	15	11	2,62	2,08	2,40
	20	12	3,02	2,02	2,33
	25	14	3,38	1,66	1,92
	30	15	3,70	1,58	1,83
270°-Sektor					
	15	11	1,96	2,08	2,40
	20	12	2,27	2,02	2,33
	25	14	2,53	1,66	1,92
	30	15	2,78	1,58	1,83
180°-Sektor					
	15	11	1,31	2,08	2,40
	20	12	1,51	2,02	2,33
	25	14	1,69	1,66	1,92
	30	15	1,85	1,58	1,83
90°-Sektor					
	15	11	0,65	2,08	2,40
	20	12	0,76	2,02	2,33
	25	14	0,84	1,66	1,92
	30	15	0,93	1,58	1,83

HE-VAN Serie 12							Metrisch	
Düse	Druck (bar)	Radius (m)	Durchflussrate (m³/h)	Durchfluss (l/m)	■ Niederschlagsrate (mm/h)	▲ Niederschlagsrate (mm/h)		
360°-Sektor								
	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		
270°-Wurfbogen								
	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		
180°-Sektor								
	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		
90°-Sektor								
	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		

HE-VAN Serie 15							Metrisch	
Düse	Druck (bar)	Radius (m)	Durchflussrate (m³/h)	Durchfluss (l/m)	■ Niederschlagsrate (mm/h)	▲ Niederschlagsrate (mm/h)		
360°-Sektor								
	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		
270°-Sektor								
	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		
180°-Sektor								
	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		
90°-Sektor								
	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		



Rain Bird Corporation
 970 West Sierra Madre Avenue
 Azusa, CA 91702, USA
 Telefon: (626) 812-3400
 Fax: (626) 812-3411

Rain Bird Europe
 B.P. 72000 - 900 Rue Ampere
 13792 Aix en Provence CEDEX 3
 France
 Telefon: +33 (4) 42244461
 Fax: +33 (4) 42242472

Rain Bird International, Inc.
 1000 West Sierra Madre Avenue
 Azusa, CA 91702, USA
 Telefon: (626) 963-9311
 Fax: (626) 852-7343

www.rainbird.eu

