

VYR-16



VYR-16 · Agrícolas circulares

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor de bajo caudal.
- Conexión macho de 1/2"
- Fabricado en plástico y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Sistema de tensión del muelle regulable para variar la velocidad de giro dependiendo de la presión. (PAT. PEN).
- Pala multifunción variable para convertir el mismo aspersor en un modelo de ángulo medio (26° principal y 8° secundaria), o en un modelo de ángulo bajo (8° principal y 26° secundaria). (PAT. PEN).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 8 - 12 m / 26 - 40 ft.
- Caudal: 168 - 740 L/H / 44 - 195 GPH
- Presión de trabajo: 1,5 - 3,5 BAR / 22 - 50 PSI.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Dos boquillas, una de largo alcance (2 - 3,6 mm) y otra de corto alcance (2,5 - 3 mm). (Estándar 2,4 x 2,5 mm).
- Boquillas de bayoneta "click" con código de colores.
- Ángulos de trayectoria: 26° y 8°
- Altura máxima de chorro: 2,8 m y 1 m (ángulo bajo).
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo (ajustable).
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 8x8R, 8x10T (metros).

APLICACIONES:

- Plantaciones de bajo caudal como el algodón. Ideal dado su adaptación de ángulo bajo para el riego de bananos, palma y otros frutales similares.

DIMENSIONES:

- Altura: 11 cm / 4,3 in.
- Ancho: 13 cm / 5,1 in.
- Peso: 52 g / 0,11 Lbs
- Unidades por caja: 300

OPCIONES:

- Montaje estándar o de ángulo bajo según petición de pedido.
- Válvulas reguladoras de caudal autocomp. de 2 - 5 BAR (29-73PSI)
- Montado en "Agro-Stand" sobre estaca galvanizada de 1,3 m con microtubo y conectores.

MODELOS:

- Ref. 001600: Ángulo estándar.
- Ref. 001610: Ángulo bajo.
- Ref. 101600: Ángulo estándar montado con Agro-Stand.
- Ref. 101610: Ángulo bajo montado con Agro-Stand.

DESPIECE Y TABLAS

Tabla técnica de coeficientes y precipitación VYR-16

BOQUILLA	BAR PSI	Espaciamento (m) / Precipitación (mm/h) Espaciamento (ft) / Precipitación (In/h)					
		9x9 30x30	9x9 T 30x30 T	9x10 30x33	10x10 T 33x33 T	10x12 T 33x39 T	12x12 39x39
2,4 x 2,6 mm 3/32" x 3/32"	2	8	7,4	7,2	6	4,5	4,5
	29	0,31	0,29	0,28	0,24	0,18	0,18
	2,5	9	8,3	8,1	6,7	5	5,1
	36	0,35	0,33	0,32	0,26	0,20	0,20
3 x 2,4 mm 1/8" x 3/32"	3	9,9	9,1	8,9	7,4	5,5	5,5
	44	0,39	0,36	0,35	0,29	0,22	0,22
	2	10,2	9,4	9,2	7,6	5,7	5,8
	29	0,40	0,37	0,36	0,30	0,22	0,23
3,2 x 2,6 mm 17/128" x 7/64"	2,5	11,4	10,6	10,3	8,6	6,3	6,4
	36	0,45	0,42	0,4	0,34	0,25	0,25
	3	12,5	11,6	11,3	9,4	6,9	7
	44	0,49	0,46	0,44	0,37	0,27	0,28
3,2 x 2,6 mm 17/128" x 7/64"	2	10,7	9,9	9,7	8	5,9	6
	29	0,42	0,39	0,38	0,31	0,23	0,24
	2,5	12	11,1	10,8	9	6,6	6,8
	36	0,47	0,44	0,43	0,35	0,26	0,27
3,2 x 2,6 mm 17/128" x 7/64"	3	13,1	12,1	11,8	9,8	7,3	7,4
	44	0,52	0,48	0,46	0,39	0,29	0,29

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

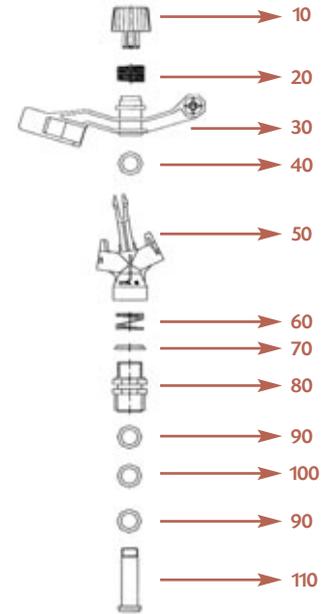


Tabla de rendimiento de boquillas VYR-16

BOQUILLA	1,8 mm 1/16"		2 mm 5/64"		2,5 mm 3/32"		2,6 mm 7/64"		2,8 mm 15/128"		3 mm 1/8"		3,2 mm 17/128"		3,6 mm 9/64"		
	BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
1,5	22	95	18	168	21	285	21	297	21	320	21	370	21,5	425	22	480	22,2
	29	25	59	44	69	75	69	75	69	85	69	98	71	112	72	127	73
2	29	100	18,5	195	21,5	345	21,5	356	21,5	380	21,5	430	22	490	22,5	558	22,6
	36	26	61	52	71	91	71	94	71	100	71	114	72	129	74	147	74
2,5	36	105	19	219	22	380	22	390	21,5	435	22	485	22	550	22,5	620	22,9
	44	28	62	58	72	100	72	103	71	115	72	128	72	145	74	164	75
3	44	115	19,5	237	22,5	395	22,5	407	22,5	475	22,5	525	22,5	600	23	680	23,5
	51	30	64	63	74	104	74	108	74	125	74	139	74	159	75	180	77
3,5	51	125	19,5	250	22,5	404	22,5	413	22,5	520	22,5	570	22,5	650	23	740	23,5
	51	33	64	66	74	107	74	109	74	137	74	151	74	172	75	195	75

Solo como boq. de cola

Estándar Ø: Diámetro de cobertura

- Los aspersores se suministrarán con boquillas estándar si no se especifica nada en contra.
- Estos resultados han sido obtenidos en laboratorio con velocidad de viento de 0m/seg. En campo abierto el alcance y derivas por viento modificarán notablemente el diámetro de cobertura.



FÁCIL CONVERSIÓN EN ÁNGULO BAJO

- Levantar cabezal de muelle
- Invertir dirección de pala
- Bajar cabezal y ajustar tensión