

VYR-86



VYR-86 · Agrícolas circulares

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor de impacto agrícola de medio-alto caudal.
- Conexión hembra de 1"
- Fabricado en plástico y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 26° y 26°
- Diseño especial para largo alcance.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medio-altos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 13,5 - 27 m / 44 - 89 ft.
- Caudal: 2000 - 9400 L/H / 528 - 2480 GPH.
- Presión de trabajo: 2,75 - 6 BAR / 36 87 PSI.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Dos boquillas, una principal y otra secundaria deflectora.
- Ángulos de trayectoria: 26° y 26°
- Altura máxima de chorro: 5 m / 16,5 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 20x20R, 22x22T y 22x24T (metros).

APLICACIONES:

- Utilizado en todo tipo de riego agrícola en general con caudales medio-altos. Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.

DIMENSIONES:

- Altura: 20 cm / 7,9 in.
- Ancho: 22 cm o 28 cm / 8,7 in o 11 in.
- Peso: 310 g o 390 g / 0,68 Lbs o 0,85 Lbs
- Unidades por caja: 25

OPCIONES:

- Pala de plástico o pala de latón dependiendo de la velocidad de giro deseada y presión utilizada.
- Este modelo es una de las opciones para funcionar sobre nuestro carro de avance para riego VYR-5300.

MODELOS:

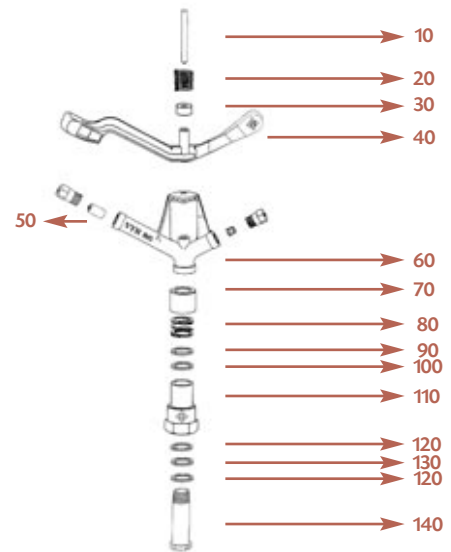
- Ref. 008600: Plástico.
- Ref. 008601: Pala de latón.

DESPIECE Y TABLAS

Tabla técnica de coeficientes y precipitación VYR-86

BOQUILLA	Espaciamiento (m) / Precipitación (mm/h) Espaciamiento (ft) / Precipitación (in/h)						
	BAR PSI	18x21 60x70	21x21 T 70x70 T	21x24 T 70x80 T	24x24 T 80x80 T	24x27 80x89	28x27 92x89
5,6 x 4,4 mm 7/32" x 11/64"	4	10,5	10,4	9,1	8	6,1	5,5
	58	0,41	0,41	0,36	0,31	0,24	0,22
6,4 x 4,8 mm 1/4" x 3/16"	4,5	11,2	11,1	9,7	8,5	6,5	5,8
	65	0,44	0,44	0,38	0,33	0,26	0,23
7,2 x 4,8 mm 9/32" x 3/16"	5	11,8	11,7	10,2	8,9	6,9	6,1
	73	0,46	0,46	0,40	0,35	0,27	0,24
5,6 x 4,4 mm 7/32" x 11/64"	4	13,3	13,1	11,5	10,1	7,7	6,9
	58	0,52	0,52	0,45	0,40	0,30	0,27
6,4 x 4,8 mm 1/4" x 3/16"	4,5	14,1	13,9	12,2	10,7	8,2	7,3
	65	0,56	0,55	0,48	0,42	0,32	0,29
7,2 x 4,8 mm 9/32" x 3/16"	5	14,8	14,7	12,9	11,3	8,7	7,7
	73	0,58	0,58	0,51	0,44	0,34	0,30
5,6 x 4,4 mm 7/32" x 11/64"	4	15,4	15,3	13,4	11,7	9	8
	58	0,61	0,60	0,53	0,46	0,35	0,31
6,4 x 4,8 mm 1/4" x 3/16"	4,5	16,4	16,2	14,2	12,4	9,5	8,5
	65	0,65	0,64	0,56	0,49	0,37	0,33
7,2 x 4,8 mm 9/32" x 3/16"	5	17,3	17,1	14,9	13,1	10,1	8,9
	73	0,68	0,70	0,59	0,52	0,40	0,35

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



Tablas de rendimiento de boquillas VYR-86

Boq. radio largo (vaina larga) + tapón

BOQUILLA	5,6 mm 7/32"		6,4 mm 1/4"		7,2 mm 9/32"		8,0 mm 5/16"		8,8 mm 11/32"		9,6 mm 3/8"	
	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
3	2040	36	2671	37	3377	40	4265	40	5048	40	6003	42
44	539	118	705	122	892	131	1126	131	1333	131	1585	138
3,5	2204	36	2885	38	3647	40	4499	41	5452	42	6484	42
51	582	118	762	125	963	131	1188	135	1439	138	1712	138
4	2356	36	3084	40	3899	42	4809	42	5829	44	6931	44
58	622	118	814	131	1029	138	1270	138	1539	145	1830	145
4,5	2499	38	3271	42	4135	42	5101	44	6182	46	7352	46
65	660	125	864	138	1092	138	1347	145	1632	151	1941	151
5	2634	38	3448	42	4359	42	5377	44	6517	48	7750	48
73	695	125	910	138	1151	138	1420	145	1720	158	2046	158
5,5	2762	39	3616	43	4572	43	5640	45	6835	49	8128	49
80	729	128	955	141	1207	141	1489	148	1804	161	2146	161



Boq. radio largo (vaina larga) + boq. radio corto

BOQUILLA	5,6 x 4,4 mm 7/32 x 11/64"		6,4 x 4,4 mm 1/4 x 11/64"		6,4 x 4,8 mm 1/4 x 3/16"		7,2 x 4,8 mm 9/32 x 3/16"		7,5 5,6 mm 9/32 x 7/32"		8,8 x 5,6 mm 11/32 x 7/32"		9,6 x 5,6 mm 3/8 x 7/32"	
	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
3	3450	36	4081	37	4349	37	5055	40	5621	40	7292	40	8247	42
44	911	118	1077	122	1148	122	1335	131	1484	131	1925	131	2177	138
3,5	3727	36	4408	38	4697	38	5459	40	6071	40	7876	42	8910	42
51	984	118	1164	125	1240	125	1441	131	1603	131	2079	138	2352	138
4	3985	36	4713	40	5022	40	5837	42	6490	42	8420	44	9522	44
58	1052	118	1244	131	1326	131	1541	138	1713	138	2223	145	2514	145
4,5	4226	38	4998	42	5326	42	6190	42	6883	42	8930	46	10100	46
65	1116	125	1319	138	1406	138	1634	138	1817	138	2358	151	2666	151
5	4454	38	5268	42	5615	42	6526	42	7256	42	9414	48	10647	48
73	1176	125	1391	138	1482	138	1723	138	1916	138	2485	158	2811	158
5,5	4671	39	5525	43	5888	43	6844	43	7610	43	9873	49	11166	49
80	1233	128	1459	141	1554	141	1807	141	2009	141	2606	161	2948	161

- Las zonas sombreadas no son recomendables para una distribución óptima
- Los aspersores se suministrarán con toberas estándar si no se especifica nada en contra.
- Para calcular el caudal, sumar el de las dos boquillas. El alcance de la boquilla posterior deberá ser inferior a la boquilla principal.
- 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.
- Por debajo de la boquilla 6,3 mm (4,8 mm y 5,6 mm) es recomendable el uso de contrapesos traseros en la pala. Estos se suministrarán por separado bajo petición del cliente.

Estándar Ø: Diámetro de cobertura