

VYR-166



VYR-166 · Agrícolas sectoriales

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor de impacto sectorial 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 28° y 14°
- Sistema mecánico sectorial mediante omegas muy fácil y rápido de ajustar.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medio-altos para cubrir los marcos de cobertura de los laterales y esquinas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 16 - 24 m / 52 - 79 ft.
- Caudal: 1.300 - 5.420 L/H / 343 - 1431 GPH.
- Presión de trabajo: 3 - 5 BAR / 43 - 87 PSI.
- Sector: Circular o sectorial.
- Boquillas: Una principal de largo alcance y otra secundaria deflectora de corto alcance.
- Ángulos de trayectoria: 28° y 14°
- Altura máxima de chorro: 5,5 m / 18 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 24x24R, 25x25T y 25x26T (metros).

APLICACIONES:

- Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.

DIMENSIONES:

- Altura: 24 cm / 9,4 in
- Ancho: 25 cm 7 9,8 in.
- Peso: 430 g / 0,95 Lbs.
- Unidades por caja: 15

OPCIONES:

- Brazo con tornillo difusor rompe-chorro para boquilla principal.
- Trípode plegable para instalación móvil.
- Este modelo es una de las opciones para funcionar sobre nuestro carro de avance para riego VYR-5300.

MODELOS:

Ref. 016600: Sin tornillo difusor.

Ref. 016610: Con tornillo difusor.

Ref. 116600: Tornillo difusor.

Gran diseño mecánico e hidráulico que nos proporciona un ahorro energético muy importante y un óptimo coeficiente de cobertura en su reparto.

DESPIECE Y TABLAS

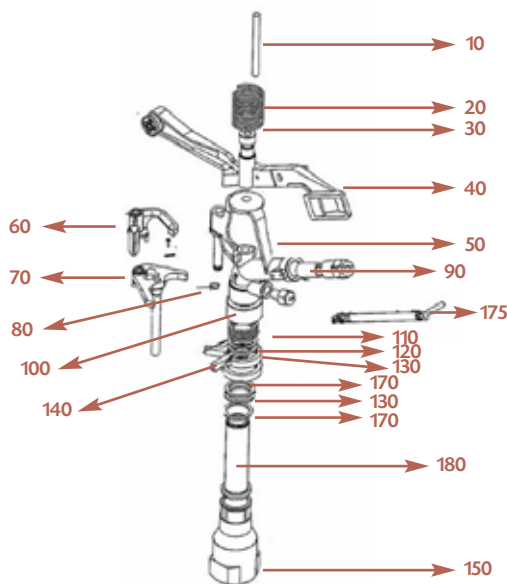


Tabla de rendimiento de boquillas VYR-166

Boq. radio largo (vaina larga) + tapón

BOQUILLA	4,4 mm 11/64"	4,8 mm 3/16"	5,6 mm 7/32"	6,4 mm 1/4"	7,2 mm 9/32"
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
3	1300 33	1510 34	1960 35	2590 36	3240 38
44	343 108	399 112	517 115	684 118	855 125
3,5	1400 33,5	1630 35	2140 35,5	2700 37	3470 38,5
51	370 110	430 115	565 116	713 121	916 126
4	1500 34	1760 36	2310 36	2800 38	3760 39
58	396 112	465 118	610 118	739 125	993 128
4,5	1590 35	1880 36,5	2460 37	2980 38,5	3970 39,5
65	420 115	496 120	649 121	787 126	1048 130
5	1690 36	1970 37	2580 38	3130 39	4150 40
73	446 118	520 121	681 125	826 128	1096 131



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

BOQUILLA	4,4 x 3,2 mm 11/64 x 1/8"	4,8 x 3,2 mm 3/16 x 1/8"	5,5 x 3,2 mm 7/32 x 1/8"	6,3 x 3,2 mm 1/4 x 1/8"	7,14 x 3,2 mm 9/32 x 1/8"	8,73 x 3,2 mm 11/32 x 1/8"
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 Ø m Ø ft
3	1900 33	2170 34	2550 35	3150 36	3790 38	4250 38,5
44	502 108	573 112	673 115	832 118	1001 125	1122 126
3,5	2030 33,5	2300 35	2710 35,5	3400 37	4130 38,5	4640 39
51	536 110	607 115	715 116	898 121	1090 126	1225 128
4	2190 34	2450 36	2930 36	3700 38	4420 39	5000 39,5
58	578 112	647 118	774 118	977 125	1167 128	1320 130
4,5	2330 35	2600 36,5	3140 37	3950 38,5	4670 39,5	5150 40
65	615 115	686 120	829 121	1043 126	1233 130	1360 131
5	2480 36	2760 37	3320 38	4150 39	4910 40	5420 40,5
73	655 118	729 121	876 125	1096 128	1296 131	1431 133



Sencillo desbloqueo
del sector de riego

 Estándar  Diámetro de cobertura

- Las zonas sombreadas no son recomendables para una distribución óptima.
- Los aspersores se suministrarán con boquillas 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.