

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 / 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

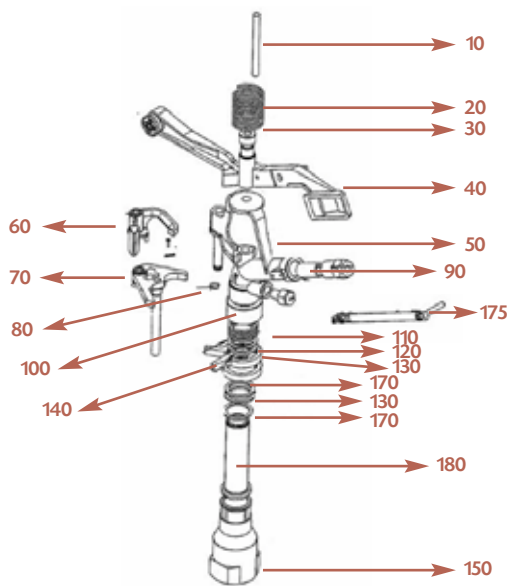


Tabla de rendimiento de boquillas VYR-166

Boq. radio largo (vainas 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	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 (vainas 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	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 Ø: 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.