



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.
- Angulos de la boquillas de 28° y 14°.
- Sistema mecánico sectorial mediante omegas muy fácil y rápido de ajustar.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medio-alto para cubrir los marcos de cobertura de los laterales y esquinas.
- Gran diseño mecánico e hidráulico que nos proporciona un ahorro energético muy importante y un óptimo coeficiente de cobertura en su reparto.

Especificaciones técnicas:

- Alcance: 16-24 m.
- Caudal: 2240 - 7,840 l/h.
- Presión de trabajo: 3,5 - 6 BAR.
- Sector: Sectorial ó circular.
- Boquillas: Una principal de largo alcance y otra secundaria deflectora de corto alcance.
- Angulos de trayectoria: 28° y 14°.
- Altura máxima de chorro: 3 m.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 24x24R, 25x25T, 25x26T.

Aplicaciones:

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

Dimensiones:

- Atura: 24 cm.
- Ancho: 25 cm.
- Peso: 380 grs.
- 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.

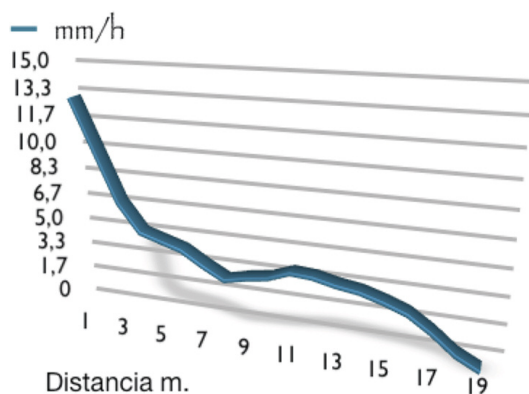
Ref. 016610: Con tornillo difusor.



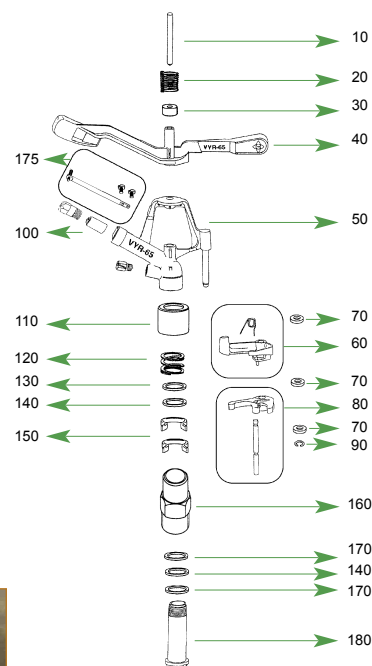
VYR-166

Despiece y tablas

BAR	3,2
Caudal	3275 L/h
Boquillas	6,4 X 2,4 mm
Centro	C.I.T
Veloc. Rot.	0,6 min/rev.
Altura	100 cm
Duración	60m
T°	20°C
Veloc. viento	0 m/seg.
Fecha	21/1/2011



Altura máxima de la línea de agua sobre el aspersor de 3 metros



Boquillas

	4,4 mm.		4,8 mm.		5,5 mm.		6,3 mm.		7,14 mm.	
Bars	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
3,00	1.300	33	1.510	34	1.960	35	2.590	36	3.240	38
3,50	1.400	33,5	1.630	35	2.140	35,5	2.700	37	3.470	38,5
4,00	1.500	34	1.760	36	2.310	36	2.800	38	3.760	39
4,50	1.590	35	1.880	36,5	2.460	37	2.980	38,5	3.970	39,5
5,00	1.690	36	1.970	37	2.580	38	3.130	39	4.150	40

	4,4 x 3,1 mm.		4,8 x 3,1 mm.		5,5 x 3,17 mm.		6,3 x 3,1 mm.		7,14 x 3,1 mm.		8,73 x 3,1 mm.	
Bars	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
3,00	1.900	33	2.170	34	2.550	35	3.150	36	3.790	38	4.250	38,5
3,50	2.030	33,5	2.300	35	2.710	35,5	3.400	37	4.130	38,5	4.640	39
4,00	2.190	34	2.450	36	2.930	36	3.700	38	4.420	39	5.000	39,5
4,50	2.330	35	2.600	36,5	3.140	37	3.950	38,5	4.670	39,5	5.150	40
5,00	2.480	36	2.760	37	3.320	38	4.150	39	4.910	40	5.420	40,5



STANDARD

- 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.

