



VYR-56

Agrícolas circulares

Características generales:

- Aspersor de impacto agrícola de medio caudal.
- Conexión macho ó hembra de 3/4".
- Fabricado en plástico y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Angulos de las boquillas de 24° y 27°.
- Diseño especial para largo alcance.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medio-altos.

Especificaciones técnicas:

- Alcance: 13-18 m.
- Caudal: 620- 3360 l/h.
- Presión de trabajo: 1,75 - 4,5 BAR.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Dos boquillas, una principal y otra secundaria deflectora ó tapón.
- Angulos de trayectoria: 24° y 27°.
- Altura máxima de chorro: 2,5 m.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 18x18R, 20x18T, 18x18T.

Aplicaciones:

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

Dimensiones:

- Altura: 14 cm.
- Ancho: 19 cm.
- Peso: 190 grs.
- Unidades por caja: 100.

Opciones:

- Boquilla secundaria con ranura deflectora ó tapón.
- Montaje sobre regulador de presión para el autocompensamiento de la presión y caudal.

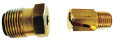


Modelos:

- Ref. 005600: 3/4" macho.
- Ref. 005620: 3/4" hembra.

VYR-56

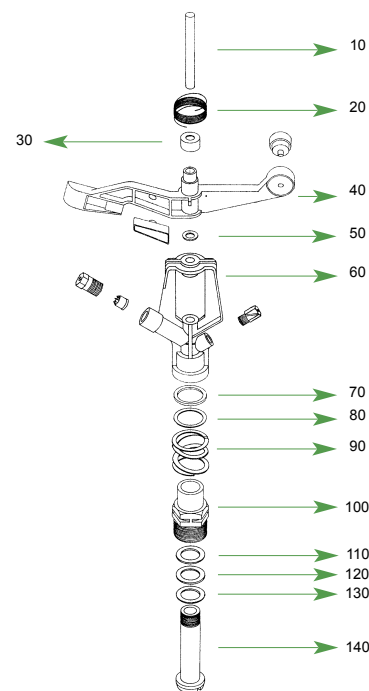
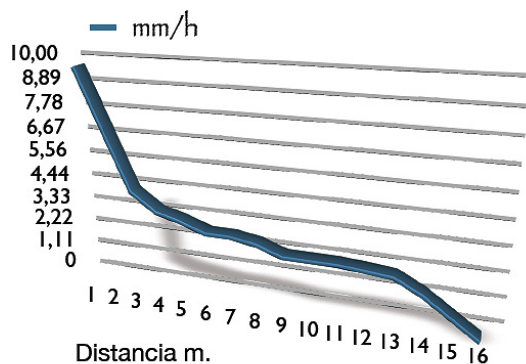
Despiece y tablas

Tabla técnica orientativa de coeficientes VYR-56

BOQUILLA	P (Bar)	Q (l/h)	D (m) Radio	Espaciamiento (m) / Precipitación (mm/h)					
				15x15 Triang.	15x18 Triang.	18x18 Rect.	18x18 Triang.	18x20 Rect.	20x20 Rect.
4,0 x 2,4 mm. 	3	1425	14	5,9	4,3	4,4	4,1	4,0	
	3,5	1540	14	6,3	4,7	4,8	4,4	4,3	3,9
	4	1646	14	6,8	5,0	5,1	4,7	4,6	4,1
4,4 x 2,4 mm. 	3	1645	15	6,8	5,0	5,1	4,7	4,6	4,1
	3,5	1777	15	7,3	5,4	5,5	5,1	4,9	4,4
	4	1900	15	7,8	5,8	5,9	5,4	5,3	4,8
4,8 x 3,2 mm. 	3	2180	16	9,0	6,6	6,7	6,2	6,1	5,5
	3,5	2354	16	9,7	7,1	7,3	6,7	6,5	5,9
	4	2517	16	10,3	7,6	7,8	7,2	7,0	6,3








CU<85% CU 85-88% CU 88-92% CU>92%








BAR	3,5
Caudal	1777 L/h
Boquillas	4,4 X 2,4 mm
Centro	VYR
Veloc. Rot.	34 seg/rev
Altura	100 cm
Duración	60 min.
T°	15°C
Veloc. viento	0 m/seg.
Fecha	02/03/2011



Altura máxima de la línea de agua sobre el aspersor de 2,5 metros

Boquillas

												
	1/8" 3,17 mm.	9/64" 3,57 mm.	5/32" 3,96 mm.	11/64" 4,36 mm.	3/16" 4,76 mm.	13/64" 5,15 mm.						
Bars	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.		
2,5	620	26,80	790	28,40	970	30,20	1.160	31,00	1.390	31,80	1.640	32,60
3,0	680	27,40	860	28,80	1.050	30,60	1.270	31,80	1.510	32,80	1.790	33,80
3,5	740	27,80	930	29,40	1.140	31,20	1.380	32,40	1.640	33,60	1.930	34,80
4,0	790	28,20	1.000	29,80	1.220	31,60	1.470	32,80	1.750	34,00	2.060	35,60
4,5	840	28,60	1.060	30,20	1.290	32,00	1.550	33,20	1.860	34,40	2.180	36,00
5,0	880	29,20	1.120	30,60	1.360	32,40	1.640	33,60	1.960	35,00	2.290	36,40
5,5	930	29,60	1.170	31,00	1.430	33,00	1.720	34,20	2.060	35,40	2.380	36,80

												
	1/8" x 3/82" 3,17 x 2,38 mm.	9/64" x 3/32" 3,57 x 2,38 mm.	5/32" x 3/32" 3,96 x 2,38 mm.	11/64" x 3/32" 4,36 x 2,38 mm.	3/16" x 1/8" 4,76 x 3,17 mm.	13/64" x 1/8" 5,15 x 3,17 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.
2,5	980	26,50	1.150	28,20	1.320	30,00	1.520	30,60	2.050	31,60	2.310	32,40
3,0	1.070	27,00	1.250	28,60	1.450	30,40	1.670	31,60	2.240	32,40	2.520	33,40
3,5	1.160	27,40	1.350	29,00	1.560	30,80	1.800	32,00	2.420	33,00	2.720	34,20
4,0	1.240	28,00	1.450	29,40	1.670	31,20	1.920	32,40	2.590	33,40	2.910	35,00
4,5	1.320	28,40	1.540	29,80	1.770	31,80	2.030	33,00	2.750	33,80	3.070	35,40
5,0	1.360	28,80	1.620	30,40	1.870	32,20	2.140	33,40	2.880	34,20	3.230	35,80
5,5	1.460	29,20	1.700	30,80	1.960	32,60	2.240	33,80	3.010	34,80	3.360	36,20

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.

