

## VYR-50 AG

**Agrícola circular/sectorial**

### Características generales:

- Aspersor de impacto aéreo para jardinería y agricultura hortícola, floricultura e invernaderos.
- Conexión macho de 1/2".
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Placa defectora regulable.
- Sistema del sector de riego mediante la regulación de omegas giratorias.
- Tornillo difusor rompechorro regulable.
- Su gran resistencia y durabilidad hacen que este aspersor trabaje durante años bajo duras condiciones en jardines urbanos debido al vandalismo y golpes por maquinaria de mantenimiento.

### Especificaciones técnicas:

- Alcance: 9-14 m.
- Caudal: 240 - 1,440 l/h.
- Presión de trabajo: 1 - 4 BAR.
- Sector: Circular o sectorial.
- Boquillas: Una boquilla multichorro.
- Angulos de trayectoria: 28°.
- Altura máxima de chorro: 1,6 m.
- Tiempo de rotación: 360° entre 25 y 40 segundos.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 10x10R, 12x12T, 12x13T.

### Aplicaciones:

- Riegos por gravedad de bajas presiones.
- Plantaciones hortícolas, floricultura y frutales.

### Medidas:

- Ancho: 12 cm.
- Altura aspersor: 13 cm.
- Peso: 220 grs.
- Unidades por caja: 100.

### Opciones:

- Diseño especial con eje roscado para su adaptación a la carcasa emergente VYR-961.
- Válvulas reguladoras de caudal autocompensantes de 1,5 y 2 BAR.
- Montado en "kit completo de soporte" sobre estaca galvanizada de 1,3m. ó 0,7m. con microtubo y conectores.
- Montado en "kit completo de soporte" sobre pincho de latón, aluminio ó plástico.
- Montado en "kit completo de soporte" sobre base de aluminio.

### Modelos:

**Ref. 005001:** Aspersor circular con deflector.

**Ref. 005002:** Aspersor circular sin deflector.

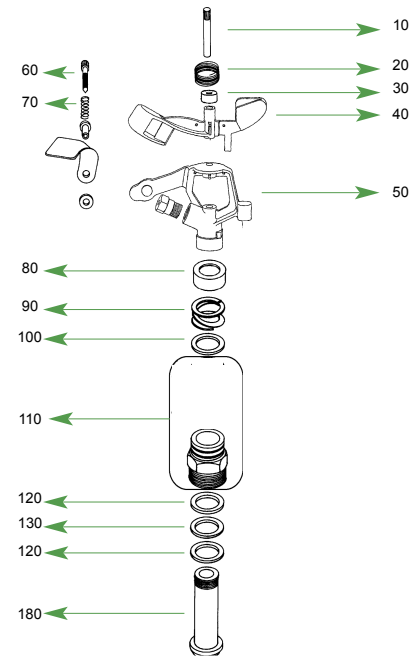
# VYR-50 AG

## Despiece y tablas

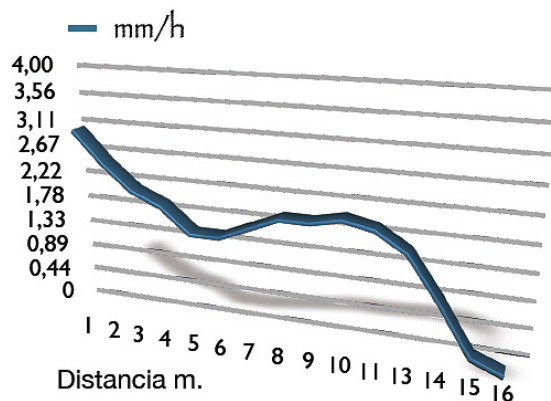
Tabla técnica orientativa de coeficientes VYR-50 AG

BOQUILLA	P (Bar)	Q (l/h)	D (m) Radio	Espaciamiento (m) / Precipitación (mm/h)					
				9x9 Rect.	9x9 Triang.	10x10 Rect.	10x10 Triang.	10x12 Triang.	12x12 Triang.
3,6 mm.	2,5	775	10	9,6	8,8	7,8	7,2	5,3	5,0
	3	849	10	10,5	9,7	8,5	7,8	5,8	5,4
	3,5	917	10	11,3	10,5	9,2	8,5	6,3	5,9
4,0 mm.	2,5	957	10	11,8	10,9	9,6	8,8	6,5	6,1
	3	1048	10	12,9	12,0	10,5	9,7	7,2	6,7
	3,5	1132	11	14,0	12,9	11,3	10,5	7,7	7,3
4,4 mm.	2,5	1158	11	14,3	13,2	11,6	10,7	7,9	7,4
	3	1268	11	15,7	14,5	12,7	11,7	8,7	8,1
	3,5	1370	12	16,9	15,6	13,7	12,7	9,4	8,8

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



BAR	3
Caudal	1065 L/h
Boquillas	4,0 mm
Centro	VYR
Veloc. Rot.	17 seg/rev.
Altura	100 cm
Duración	60 min.
T°	15°C
Veloc. viento	0 m/seg.
Fecha	03/02/2011



Altura máxima de la línea de agua sobre el aspersor de 1,6 metros



## Boquillas

	2,5 mm.		2,8 mm.		3 mm.		3,2 mm.		3,5 mm.		4 mm.		4,5 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.	Lit./h.	Ø mts.
1	240	18	310	19	360	19	400	20	480	20	620	21	760	22
1,5	300	19	370	19	440	20	480	21	570	21	750	22	910	23
2	340	20	420	20	500	21	550	21	660	22	850	23	1.030	24
2,5	380	21	470	21	560	22	600	22	730	23	950	24	1.150	25
3	410	22	520	22	610	23	660	23	800	23	1.040	24	1.270	25
3,5	450	23	560	23	650	23	710	23	860	24	1.100	25	1.350	26
4	480	24	600	24	690	24	760	24	910	25	1.180	26	1.440	27



- 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.

Solamente para aspersores circulares.  
Only for full circle series.