



ref. 007001

VYR-70**Agrícolas circulares****Características generales:**

- Aspersor de impacto agrícola de medio caudal.
- Conexión macho ó hembra de 3/4".
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Angulos de las boquillas de 26° y 22°.
- 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: 26° y 22°.
- Altura máxima de chorro: 2,4 m.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 18x18R, 20x20T, 22x20T.

Aplicaciones:

- Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas, y frutales.
- Utilizado en todo tipo de riego agrícola en general con caudales medio-altos. Plantaciones horticolas, cereales, tuberculosas, leguminosas, y frutales.

Dimensiones:

- Atura: 15 cm.
- Ancho: 20 cm.
- Peso: 548 grs.
- Unidades por caja: 50.

Opciones:

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

Modelos:

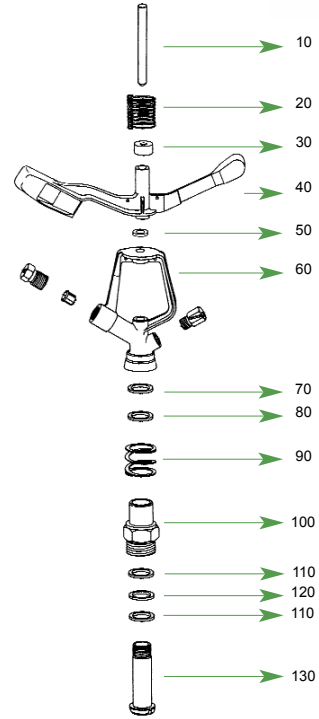
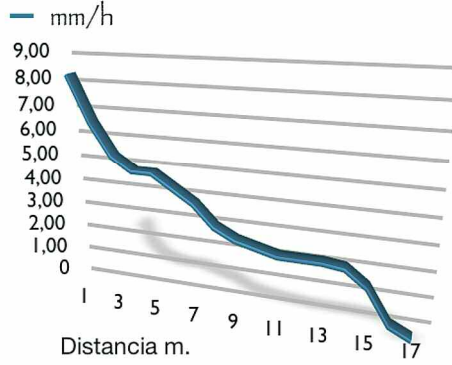
- Ref. 007001:** 3/4" macho.
- Ref. 007020:** 3/4" hembra.

VYR-70

despiece y tablas

EJEMPLO DE TEST DE UNIFORMIDAD

BAR	3,5
Caudal	2354 L/h
Boquillas	4,4 X 3,2 mm
Centro	VYR
Veloc. Rot.	56 seg/rev
Altura	100 cm
Duración	60 min
T°	15°C
Veloc. viento	0 m/seg.
Fecha	04/03/2011



BOQUILLA	P (Bar)	Q (l/h)	D (m)	Espaciamiento (m) / Precipitación (mm/h)					
				15x18 Trian.	18x18 Trian.	18x21 Rect.	18x21 Trian.	21x21 Trian.	21x24 Rect.
4,4 X 2,4 mm	3	1645	15	5,0	4,7	4,4	3,6	3,7	-
	3,5	1777	15	5,4	5,1	3,9	3,9	4,0	-
	4	1900	16	5,8	5,4	4,2	4,2	4,3	-
4,8 X 3,2 mm	3	2180	15	6,6	6,2	4,8	4,8	4,9	-
	3,5	2354	16	7,1	6,7	5,2	5,2	5,3	4,7
	4	2517	16	7,6	7,2	5,6	5,6	5,7	5,0
5,5 X 3,2 mm	3	2725	17	8,3	7,8	6,0	6,0	6,2	5,4
	3,5	2943	17	8,9	8,4	6,5	6,5	6,7	5,8
	4	3146	18	9,6	9,0	7,0	7,0	7,1	6,2

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

	5/32" 3,96 mm.	11/64" 4,36 mm.	3/16" 4,76 mm.	13/64" 5,15 mm.	7/32" 5,55 mm.	1/4" 6,35 mm.	9/32" 7,14 mm.						
	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.					
2,45	940	29	1.140	30	1.360	30,20	1.610	32	1.880	32,40	2.041	3.000	36
3,15	1.070	30,20	1.290	31,40	1.550	32,40	1.830	33,20	2.140	34,80	2.750	3.450	37,40
3,50	1.130	30,60	1.360	31,80	1.630	32,60	1.930	33,80	2.240	35,60	2.910	3.630	38,60
4,20	1.230	31,20	1.490	32,40	1.780	33,20	2.090	34,80	2.410	36,80	3.160	3.970	41,40
4,90	1.350	31,80	1.610	33	1.920	33,80	2.220	35,40	2.560	37,50	3.420	4.170	43,40



Boquillas

	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.	7/32 x 1/8" 5,55 x 3,17 mm.	1/4 x 1/8" 6,35 x 3,17	9/32 x 1/8" 7,14 x 3,17 mm.						
Bars	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.					
2,45	1.290	29	1.490	29,60	2.000	31	2.250	31,40	2.510	32,40	3.040	3.670	34,40
3,15	1.470	30	1.690	31,20	2.290	31,80	2.560	32,60	2.880	34,20	3.490	4.190	36,80
3,50	1.550	30,20	1.780	31,40	2.400	32,20	2.700	33,20	3.010	35	3.670	4.420	38,20
4,20	1.690	30,80	1.940	32,20	2.630	32,60	2.950	34,10	3.260	36,20	4.010	4.430	40,80
4,90	1.830	31,40	2.090	32,60	2.810	33,20	3.170	34,80	3.490	36,80	4.330	5.230	42,80



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.