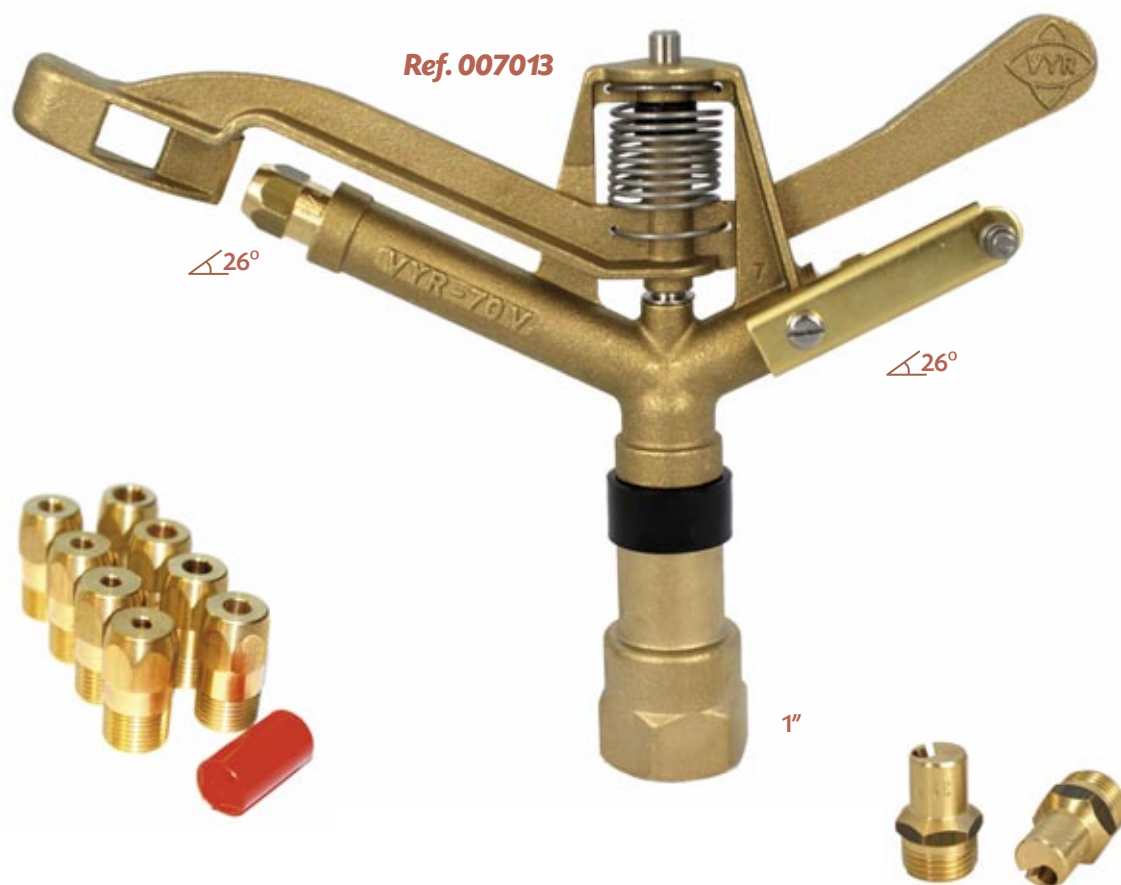


VYR-70 VL



VYR-70 VL · Agrícolas circulares

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor de impacto agrícola de medio-alto caudal.
- Conexión macho o hembra de 1"
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 26° y 26°
- Diseño especial para largo alcance.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medio-altos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 13,5 - 27 m / 44 - 89 ft.
- Caudal: 2000 - 9400 L/H / 528 - 2480 GPH.
- Presión de trabajo: 2,75 - 6 BAR / 36 87 PSI.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Dos boquillas, una principal y otra secundaria.
- Ángulos de trayectoria: 26° y 26°
- Altura máxima de chorro: 5 m / 16,5 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 20x20R, 22x22T y 22x24T (metros).

APLICACIONES:

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

DIMENSIONES:

- Altura: 20 cm / 7,9 in.
- Ancho: 28 cm / 11 in.
- Peso: 900 g / 2 Lbs.
- Unidades por caja: 25

OPCIONES:

- Conexión macho o hembra.
- Este modelo es una de las opciones para funcionar sobre nuestro carro de avance para riego VYR-5300.

MODELOS:

Ref. 007011: 1" hembra

Ref. 007013: 1" macho

Ref. 106000: Chapa difusora.

DESPIECE Y TABLAS

Tabla técnica de coeficientes y precipitación VYR-70 VL

BOQUILLA	Espaciamiento (m) / Precipitación (mm/h) Espaciamiento (ft) / Precipitación (in/h)						
	BAR PSI	18x21 60x70	21x21 T 70x70 T	21x24 T 70x80 T	24x24 T 80x80 T	24x28 80x92	28x28 92x92
5,6 x 4,4 mm 7/32" x 11/64"	4	10,1	8	6,5	6,2	5,7	
	58	0,40	0,31	0,26	0,24	0,22	
	65	0,43	0,33	0,27	0,26	0,24	
6,4 x 4,8 mm 1/4" x 3/16"	5	11,3	9	7,2	6,9	6,4	
	73	0,44	0,35	0,28	0,27	0,25	
	4	12,8	10,1	8,1	7,8	7,2	6,2
6,4 x 4,8 mm 1/4" x 3/16"	58	0,50	0,40	0,32	0,31	0,28	0,24
	4,5	13,6	10,8	8,6	8,2	7,6	6,5
	65	0,54	0,43	0,34	0,32	0,30	0,26
7,2 x 5,6 mm 9/32" x 7/32"	5	14,3	11,3	9,1	8,7	8,1	6,9
	73	0,56	0,44	0,36	0,34	0,32	0,27
	4	16,6	13,2	10,6	10,1	9,4	8
7,2 x 5,6 mm 9/32" x 7/32"	58	0,65	0,52	0,42	0,40	0,37	0,31
	4,5	17,7	14	11,2	10,7	9,9	8,5
	65	0,70	0,55	0,44	0,42	0,39	0,33
7,2 x 5,6 mm 9/32" x 7/32"	5	18,6	14,7	11,8	11,3	10,5	9
	73	0,73	0,58	0,46	0,44	0,41	0,35

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

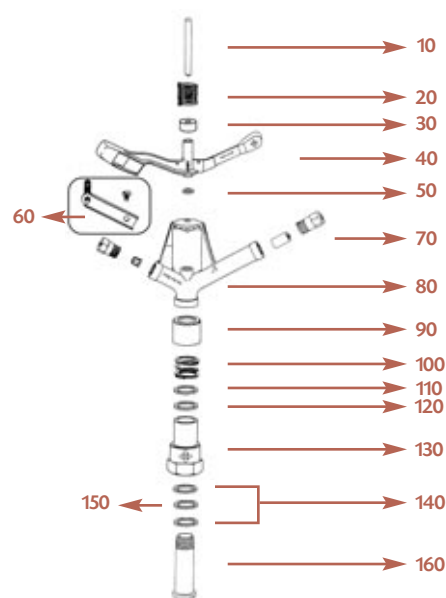


Tabla de rendimiento de boquillas VYR-70 VL

Boq. radio largo (vaina larga) + tapón

BOQUILLA	5,6 mm 7/32"	6,4 mm 1/4"	7,2 mm 9/32"	8,0 mm 5/16"	8,8 mm 11/32"	9,6 mm 3/8"
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
3	2190	40	2850	42	3470	42
44	579	131	753	138	917	138
3,5	2370	42	3070	43	3730	44
51	626	138	811	141	985	144
4	2550	44	3300	44	4030	46
58	674	144	872	144	1065	151
4,5	2700	46	3515	46	4250	48
65	713	151	929	151	1123	157
5	2880	47	3690	48	4550	49
73	761	154	975	157	1202	161
5,5	3000	48	3900	50	4765	50
80	793	157	1030	164	1259	164

Boq. radio largo (vaina larga) + boq. radio corto

BOQUILLA	5,6 x 4,4 mm 7/32" x 11/64"	6,4 x 4,4 mm 1/4" x 11/64"	6,4 x 4,8 mm 1/4" x 3/16"	7,2 x 4,8 mm 9/32" x 3/16"	7,2 x 5,6 mm 9/32" x 7/32"	8,8 x 5,6 mm 11/32" x 7/32"
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
3	3720	39	4115	39	4435	39
44	983	128	1087	128	1172	128
3,5	3990	40	4390	42	4745	42
51	1054	131	1160	138	1253	138
4	4270	42	4765	44	5100	44
58	1128	138	1259	144	1347	144
4,5	4445	44	4930	46	5460	46
65	1174	144	1302	151	1442	151
5	4705	46	5190	48	5785	48
73	1243	151	1371	157	1528	157
5,5	4985	47	5490	49	6030	49
80	1317	154	1450	161	1593	161

Estándar Diámetro de cobertura



- 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.
- 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.