

# VYR-157



## VYR-157 · Agrícolas sectoriales

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor-cañón de riego de pistón, agrícola de alto caudal.
- Conexión hembra de 2 1/2" y 3"
- Fabricado en aluminio, latón, plástico y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 25° y 22°
- Diseño especial para largo alcance.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales muy altos.
- Ajuste de velocidad de giro.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 24-42 m (2") y 39 - 69 m (3") / 105 - 226 ft.
- Caudal: 10,250 - 25,000 l/h (2") y 24,250 - 121,250 l/h (3") / 4.224 - 31.944 GPH.
- Presión de trabajo: 4 - 8 BAR / 58 - 116 PSI.
- Sector: Circular o sectorial.
- Boquillas: Una principal multichorro para largo alcance y otra secundaria para corto alcance.
- Ángulos de trayectoria: 25° y 22°
- Altura máxima de chorro: 7,5 m / 25 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 55x55R, 60x60T y 60x65T (metros).

### APLICACIONES:

- Control de polvo.
- Riegos para campos deportivos.
- Riego en máquinas enrolladoras de avance.
- Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.
- Minería.
- Corta-fuegos.

### DIMENSIONES:

- Altura: 30 cm y 50 cm / 11,8 y 19,7 in.
- Ancho: 45 cm y 80 cm / 17,7 y 31,5 in.
- Peso: 4 kg y 7,5 kg / 8,8 y 16,5 Lbs.
- Unidades por caja: 1

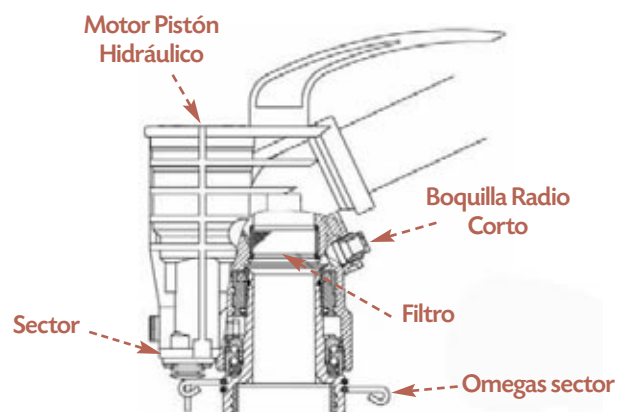
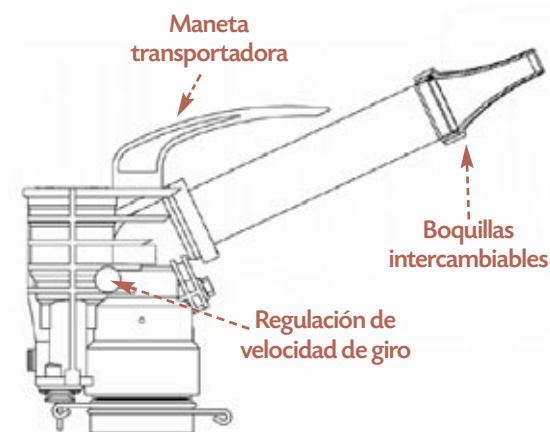
### OPCIONES:

- Kit automático con válvula de 3" pilotada hidráulica o eléctricamente.
- Trípode plegable para instalación móvil.
- Set completo de boquillas.

### MODELOS:

- **Ref. 015701:** Cañón de pistón 2 1/2"
- **Ref. 015700:** Cañón de pistón 3"

## DESPIECE Y TABLAS



## Tabla de rendimiento de boquillas VYR-157 S

Boq. radio largo (vainas larga) + boquilla radio corto

BOQUILLA	14 x 5 mm 0,55" x 13/64"		16 x 5 mm 0,63" x 13/64"		18 x 5 mm 0,71" x 13/64"		20 x 5 mm 0,79" x 13/64"		22 x 5 mm 0,87" x 13/64"		24 x 5 mm 0,94" x 13/64"		
	BAR PSI	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft
4	15.870	32	20.140	35	24.980	40	30.380	41,5	36.360	43	42.910	45	
58	4.200	105	5.322	115	6.576	131	8.028	136	9.612	140	11.340	148	
5	17.740	34	22.520	38	27.930	43	33.970	45	40.65	46	47.970	48	
73	4.680	112	5.952	125	7.380	141	8.976	148	10.746	151	12.678	157	
6	19.440	36	24.660	41	30.590	46	37.210	48	44.530	50	52.550	52	
87	5.160	118	6.516	134	8.088	151	9.834	157	11.772	164	13.890	170	
7	20.990	38	26.640	43	33.040	47	40.190	50	48.100	51,5	56.760	53,5	
102	5.580	125	7.044	141	8.736	154	10.626	164	12.714	174	15.000	175	



## Tabla de rendimiento de boquillas VYR-157 L

Boq. radio largo (vainas larga) + boquilla radio corto

BOQUILLA	18 x 5 mm 0,71" x 13/64"		20 x 5 mm 0,79" x 13/64"		22 x 5 mm 0,87" x 13/64"		24 x 5 mm 0,94" x 13/64"		26 x 5 mm 1,02" x 13/64"		28 x 5 mm 1,10" x 13/64"		30 x 5 mm 1,18" x 13/64"		32 x 5 mm 1,26" x 13/64"		34 x 5 mm 1,34" x 13/64"	
	BAR PSI	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	L/H GPH	R-m R-ft	
5	29.700	42	35.700	44	42.400	46	49.700	48	57.700	50	66.300	53	75.500	55	85.400	57	95.900	58
73	7.848	138	9.432	144	11.208	151	13.134	157	15.252	164	17.526	174	19.956	180	22.572	187	25.350	190
6	32.500	45	39.100	47	46.500	49	54.400	51	63.200	53	72.600	56	82.700	58	93.500	60	105.000	61
87	8.592	148	10.332	154	12.288	161	14.406	167	16.704	174	19.188	184	21.858	190	24.714	197	27.780	200
7	35.100	48	42.300	50	50.200	52	58.800	54	68.200	57	78.400	60	89.300	63	101.00	65	113.40	66
102	9.276	157	11.178	164	13.266	170	15.540	177	18.024	187	20.724	197	23.604	207	26.694	213	29.976	216
8	37.500	50	45.200	52	53.600	54	62.900	56	72.900	59	83.800	62	95.500	65	108.00	67	121.30	69
114	9.912	164	11.946	170	14.166	177	16.626	184	19.266	193	22.152	203	25.242	213	28.548	220	32.076	226

Estándar R: Radio de cobertura

- Los aspersores se suministrarán con boquillas 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.