



## **VYR-70 V** **Agrícolas sectorial**

### **Características generales:**

- Aspersor de impacto agrícola de medio-alto caudal.
- Conexión hembra de 1".
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Angulos 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.
- Caudal: 2000- 9400 l/h.
- Presión de trabajo: 2,75 - 6 BAR.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Dos boquillas, una principal y otra secundaria.
- Angulos de trayectoria: 26° y 26°.
- Altura máxima de chorro: 3,4 m.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 20x20R, 22x22T, 22x24T.

### **Dimensiones:**

- Atura:20 cm.
- Ancho:25 cm.
- Peso: 870 grs.
- Unidades por caja:25.

### **Opciones:**

- Trípode plegable para instalación móvil..

### **Aplicaciones:**

- Utilizado en todo tipo de riego agrícola en general con caudales medio-altos.

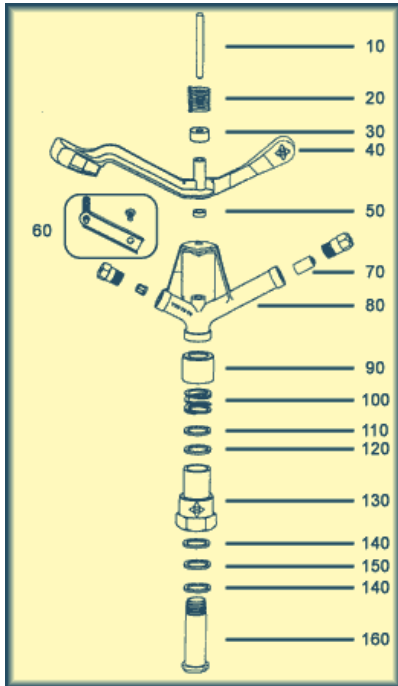
Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas,  
• leguminosas y frutales.

### **Modelos:**

**Ref. 117010:** conexión 1" hembra

# 117010

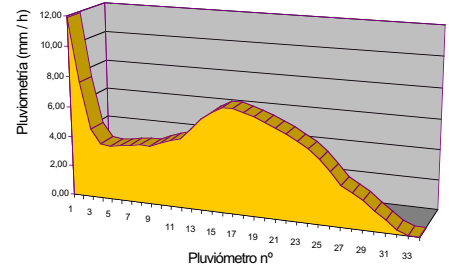
## Despiece y tablas



MARCO	CU	UD
R:12*12	94	91
R:13*13	93	88
R:14*14	95	91
R:15*15	98	97
R:16*16	92	89
R:17*17	84	81
R:18*18	78	74

CU: Coeficiente de Uniformidad de Christiansen  
 UD: Uniformidad de Distribución  
 R: Marco rectangular

PRESIÓN (kg/cm)	4,83
CAUDAL (l/h)	4.996
Diámetro Boq. (mm)	6,35*4,80 H
Fecha	06/14/02
Observador	C.I.T
Vel. Rot. (min/rev)	1,46
Altura aspensor (m)	1,20
Duración (min)	60
T°	20°
Hr	20:00
Velocidad viento	0



PLUV.	mm/h	metros
1	11,90	0,62
2	7,70	1,24
3	4,60	1,86
4	3,70	2,48
5	3,60	3,10
6	3,70	3,72
7	3,80	4,34
8	3,90	4,96
9	3,90	5,58
10	4,20	6,20
11	4,40	6,82
12	4,60	7,44
13	5,30	8,06
14	6,00	8,68
15	6,50	9,30
16	6,90	9,92
17	6,90	10,54

PLUV.	mm/h	metros
18	6,7	11,16
19	6,5	11,78
20	6,2	12,40
21	5,9	13,02
22	5,6	13,64
23	5,2	14,26
24	4,8	14,88
25	4,2	15,50
26	3,5	16,12
27	2,7	16,74
28	2,3	17,36
29	1,9	17,98
30	1,3	18,60
31	0,8	19,22
32	0,3	19,84
33	0	20,46

### STANDARD

Icono	7/32"		1/4"		9/32"		5/16"		11/32"		3/8"	
	5,55 mm.		6,35 mm.		7,14 mm.		7,93 mm.		8,73 mm.		9,52 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.
2,80	1.998	36,80	2.611	39,00	3.314	39,60	4.018	40,26	4.790	41,40	5.540	44,22
3,15	2.134	37,40	2.769	39,80	3.518	40,80	4.290	41,48	5.110	43,20	5.902	46,00
3,50	2.240	38,00	2.920	40,80	3.700	42,00	4.540	42,70	5.400	45,00	6.240	47,88
4,20	2.470	39,20	3.220	42,20	4.080	43,80	4.994	45,14	5.940	47,40	6.940	50,30
4,55	2.588	39,80	3.360	43,20	4.268	44,80	5.221	43,36	6.220	48,80	7.265	50,90
5,60	2.860	42,60	3.740	46,00	4.740	47,40	5.834	49,10	6.940	52,40	8.100	55,20

Icono	7/32 x 11/64"		1/4 x 11/64"		1/4 x 3/16"		9/32 x 3/16"		9/32 x 7/32"		11/32 x 7/32"	
	5,55 x 4,36 mm.		6,35 x 4,36 mm.		6,35 x 4,76 mm.		7,14 x 4,76 mm.		7,14 x 5,55 mm.		8,73 x 5,55 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.
2,80	3.200	36,80	3.780	39	4.030	39	4.610	39,60	5.150	39,60	6.520	41,40
3,15	3.460	37,40	4.030	39,80	4.280	39,80	4.900	40,80	5.440	40,80	6.980	43,20
3,50	3.540	38	4.280	40,80	4.540	40,80	5.180	42	5.760	42	7.340	45
4,20	3.960	39,20	4.680	42,20	5.000	42,20	5.720	43,80	6.370	43,80	8.100	47,40
4,55	4.140	39,80	4.930	43,20	5.180	43,20	5.980	44,80	6.620	44,80	8.420	48,80
5,60	4.610	42,60	5.440	46	5.800	46	6.620	47,40	7.420	47,40	9.400	52,40

### 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.