



116003

Agrícolas sectoriales

Características generales:

- Aspersor de impacto sectorial 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 la boquillas de 24° y 12°.
- Sistema mecánico sectorial mediante omegas muy fácil y rápido de ajustar.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medios para cubrir los marcos de cobertura de los laterales y esquinas.
- Gran diseño mecánico e hidráulico que nos proporciona un ahorro energético muy importante y un óptimo coeficiente de cobertura en su reparto.

Especificaciones técnicas:

- Alcance: 12-19 m.
- Caudal: 800 - 3,270 l/h.
- Presión de trabajo: 1,75 - 5 BAR.
- Sector: Sectorial ó circular.
- Boquillas: Una principal de largo alcance y otra secundaria deflectora de corto alcance.
- Angulos de trayectoria: 24° y 12°.
- Altura máxima de chorro: 2,5 m.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 16x16R, 18x18T, 18x19T.

Aplicaciones:

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

Dimensiones:

- Atura: 16 cm.
- Ancho: 18 cm.
- Peso: 608 grs.
- Unidades por caja: 25.

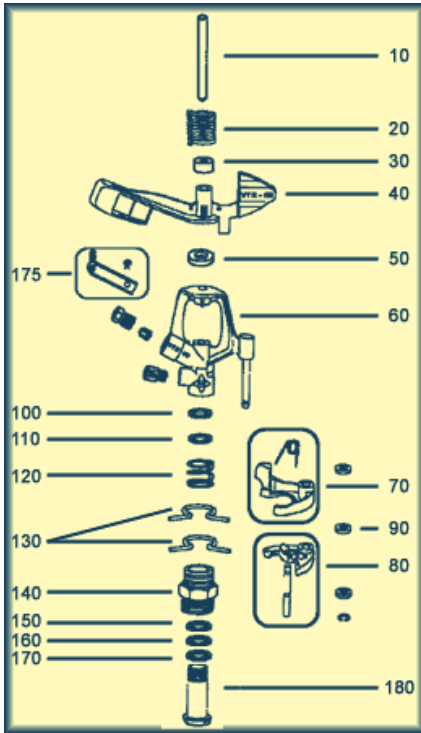
Opciones:

- Chapa con tornillo difusor para chorro principal.
- Trípode plegable para instalación móvil.

Modelos:

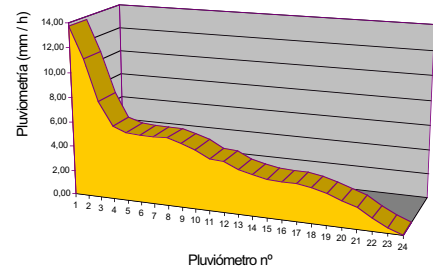
Ref. 116003: Con tornillo difusor. Macho.

116003 Despiece y tablas



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

MARCO	CU	UD
R:8*8	95	95
R:9*9	94	90
R:10*10	90	82
R:11*11	90	84
R:12*12	93	92
R:13*13	93	88
R:14*14	90	83
R:15*15	89	81
R:16*16	89	83



PRESIÓN (kg/cm)	3,45
CAUDAL (l/h)	1.567
Diámetro Boq. (mm)	4,4*2,4
Fecha	06/14/02
Observador	C.I.T
Vel. Rot. (min/rev)	0,73
Altura aspersor (m)	0,60
Duración (min)	60
Tª	20ª
Hr	20:00
Velocidad viento	0

PLUV.	mm/h	metros
1	14,20	0,62
2	11,20	1,24
3	8,50	1,86
4	6,40	2,48
5	6,40	3,10
6	6,80	3,72
7	6,00	4,34
8	5,40	4,96
9	5,10	5,58
10	4,60	6,20
11	4,20	6,82
12	3,60	7,44
13	3,00	8,06
14	3,00	8,68
15	3,00	9,30
16	2,90	9,92
17	2,90	10,54
18	2,70	11,16
19	2,50	11,78
20	2,10	12,40
21	1,90	13,02
22	1,20	13,64
23	0,60	14,26
24	0,10	14,88



	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.	
Bars	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
1,75	794	24,40	976	25	1.135	25,60	1.317	26,20	1.566	26,80
2,10	885	25	1.067	25,60	1.249	26,20	1.453	26,80	1.725	27,40
2,46	953	25,60	1.158	26,20	1.362	26,80	1.566	27,40	1.884	28
2,81	1.021	26,20	1.226	26,80	1.453	27,40	1.680	28	2.021	28,60
3,16	1.090	26,80	1.294	27,40	1.544	28	1.794	28,60	2.134	29,20
3,51	1.158	27,40	1.362	28	1.635	28,60	1.907	28,60	2.248	29,80
3,86	1.203	27,40	1.430	28,60	1.703	28,60	1.998	29,20	2.339	29,80
4,21	1.249	28	1.476	28,60	1.771	29,20	2.089	29,80	2.429	30,50

	9/64 x 3/32" 3,57 x 2,38 mm.		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.	
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.
1,75	920	26	1.100	27,60	1.250	29	1.680	29,40	1.880	30,20	2.100	30,60
2,10	1.000	26,60	1.200	28,40	1.380	29,60	1.850	30	2.080	30,80	2.320	31,40
2,46	1.090	27,20	1.300	29	1.490	30,20	2.000	30,60	2.260	31,40	2.520	32,40
3,16	1.250	28,20	1.470	30	1.690	31,20	2.290	31,80	2.570	32,60	2.880	34,20
3,51	1.330	28,40	1.550	30,20	1.790	31,40	2.410	32	2.700	33,20	3.020	35
4,21	1.440	29	1.700	30,80	1.950	32	2.630	32,60	2.950	34,20	3.270	36,20



- 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.