



Fabricantes de Riego por Goteo **desde 1977**

Ctra. Nacional 340, Km. 421. 04738 V́icar (Almeŕa) Spain

Tlf: +34 950 55 70 40 · Web: www.agroplast.es

Emails: info@agroplast.es · ventas@agroplast.es

TARIFA DE PRECIOS CATÁLOGO

Nº 17 - FEBRERO 2017



AGROPLAST
2017
40
ANIVERSARIO

seta PC / PC ND



PC
3, 4 ó 8 L.

PC ND
3, 4 ó 8 L.

GOTERO AUTO-COMPENSANTE AUTO-LIMPIANTE Y ANTI-DRENANTE (PC ND)

	L/H	REF.	BOLSA	CAJA	PVP
PC Autocompensante	3	6STE3	200	1.600 *	0,210
	4	6STE4			
	8	6STE8			
PC ND Autocompensante Antidrenante	3	6STEND3			
	4	6STEND4			
	8	6STEND8			

* MEDIDA CAJA 30 X 30 X 40 CM.



PIQUETA CURVA 45°	4 a 5 mm.	6PQC5	- / 3.000	0,044
PIQUETA RECTA	4 a 5 mm.	6PQR5	- / 3.000	0,044
PIQUETA LABERINTO RECTA	4 a 5 mm.	6PQLBR5	- / 3.000	0,048

ADAPTADOR SETA 1 salida	3 mm.	6ADST1	1.000 / 10.000	0,048
ADAPTADOR SETA 2 salidas	3 mm.	6ADST2	1.000 / 10.000	0,082
ADAPTADOR SETA 4 salidas	3 mm.	6ADST4	1.000 / 10.000	0,118

GOCE PC



2,2 l/h

2,7 l/h

3,8 l/h

7,9 l/h

GOTERO AUTO-COMPENSANTE Y AUTO-LIMPIANTE

	L/H	REF.	BOLSA	CAJA	PVP
PC sin emisor	2,2	6GC2	5.000	40.000 *	0,090
	2,7	6GC3			
	3,8	6GC4			
	7,9	6GC8			
PC con emisor	2,2	6GCE2	5.000	40.000 *	0,080
	2,7	6GCE3			
	3,8	6GCE4			
	7,9	6GCE8			

* MEDIDA CAJA 30 X 30 X 40 CM.



ESTAQUILLA 90°	3 mm.	6ET3	- / 5.000	0,042
PIQUETA LABERINTO 70°	3 mm.	6PQLB703	250 / 3.000	0,074

ADAPTADOR GOCE 4 salidas	3 mm.	6ADGC4	consultar	0,172
--------------------------	-------	--------	-----------	--------------



SACABOCADOS CON EXPULSOR	3 mm.	10SB3	10 / 50	4,08
	4 mm.	10SB4	10 / 50	4,08
	7 mm.	10SB7	10 / 50	4,08
SACABOCADOR CON CONECTOR	3 mm.	10SBAG3	10 / 50	1,74
	7 mm.	10SBAG7	10 / 50	1,74

microaspersor



MICROASPERTOR MODULAR CON BAILARINA (ROTATIVO) O CHOQUE (ESTÁTICO)

DISTRIBUIDOR	REF.	BOLSA	CAJA	PVP
BAILARINA PEQUEÑA	6MCP**	100	1.200 *	0,350
BAILARINA GRANDE	6MCPG**			
BAILARINA INVERTIDA	6MCPI**			
CHOQUE NEBULIZADOR	6MBPN**			
CHOQUE PLANO	6MBPP**			
CHOQUE CORTA DISTANCIA	6MBPC**			
CHOQUE 12 CHORROS	6MBP12**			
CHOQUE 180°	6MBP180**			
CHOQUE 90°	6MBP90**			
CHOQUE FRANJAS	6MBPF**			

* MEDIDA CAJA 30 X 30 X 40 CM.

MICROASPERTOR COMPLETO	MONTADO CON MICROTUBO Y TOMA. CON ESTACA PP 40 CMS.	100	1,990
------------------------	---	-----	--------------

BOQUILLA MICRO	6BQ** (08, 11, 13, 16, 19, 22)	0,068
BAILARINA O CHOQUE	Consultar	0,068
SOPORTE MICRO	Consultar	0,068



ESTACA PP	40 cm.	6ETMC	-	800	0,190
VARILLA F. VIDRIO	40 cm.	6VR40	100	500	0,190
	60 cm.	6VR60	100	500	0,258
	100 cm.	6VR100	100	500	0,430

DIFUSOR 1,3mm. (APROX. 105 L/H. A 2 ATM)	PINCHADO	6DFP13	4.000	36.000	0,049
	ROSCADO	6DFR13			



		REF.	BOL./CAJ.	PVP
INJERTO	5 mm.	5IJ5	1.000 / -	0,027
CODO	5 mm.	5CD5	1.000 / -	0,091
TE	5 mm.	5T5	1.000 / -	0,064
TAPÓN PINCHADO	5 mm.	5TPGT5	1.000 / -	0,022
	6 mm.	5TPGT6	1.000 / -	0,028



MICROTUBO PVC VIRGEN 1ª Calidad Extra	3 x 5 mm.	1PVC35	300 m.	0,113
	4 x 6 mm.	1PVC46	200 m.	0,145
	4,5 x 6,5 mm.	1PVC4565	200 m.	0,151
	5 x 7 mm.	1PVC57	200 m.	0,180
MICROTUBO PE + EVA ANTICRACKING	3 x 5 mm.	1EVA35	200 m.	0,084
	4 x 6 mm.	1EVA46	200 m.	0,101
	4,5 x 6,5 mm.	1EVA4565	200 m.	0,110
MICROTUBO PE AGRICOLA	3 x 4,5 mm.	2MT345	200 m.	0,063
	6,5 x 4,5 mm.	2MT6545	200 m.	0,072



LLAVE GANCHO METALICA	Pequeña 20 - 32 mm.	10LL32	-	16,89
	Mediana 40 - 63 mm.	10LL63	-	21,73
	Grande 75 - 110 mm.	10LL110	-	38,34

filtro de anillas



FILTRO ANILLAS	REF.	CAUDAL Q (M ³ /H.)	SUP. FILTRACIÓN (CM ²)	PVP
2"	7FA63	20/25	1066	149,00
2" SUPER	7FA63S	25/30	1362	159,00
2 1/2"	7FA75	30/45	1362	159,00
3"	7FA90	35/45	1659	174,00

MANÓMETROS NO INCLUIDOS.

RECAMBIOS		REF.	PVP
CARTUCHO INTERIOR COMPLETO	2"	7CAPQ	60,29
	2" SUPER / 2 1/2"	7CAMD	72,15
	3"	7CAGD	83,93
CARCASA	2"	7CCPQ	40,50
	2" SUPER / 2 1/2"	7CCMD	40,50
	3"	7CCGD	40,50
JUNTA CARCASA		7JCC	2,19
TAPA	2"	7TPPQ	7,80
	2" SUPER / 2 1/2"	7TPMD	12,37
	3"	7TPGD	17,96
COLECTOR	2"	7CLPQ	7,52
	2" SUPER / 2 1/2"	7CLMD	8,03
	3"	7CLGD	8,47
JUNTA TORICA		7JT	1,26
TELESCÓPICO		7TL	1,77
TAPA ROSCADA		7TR	2,60
TORNILLO	A. INOX	7TN	0,23
ABRAZADERA	A. INOX GALVANIZADO	7AB	52,44
VÁLVULA DRENAJE	M 3/4" - H 3/4"	7VA	2,28



MANÓMETRO			PVP
	GLICERINA 1-10 ATM.	10MMGC10	9,90
	SECO 1-6 ATM.	10MMSC6	6,30

Condiciones generales de venta: Precios en € (euros) impuestos no incluidos, Franco Fábrica, incluido embalaje básico. Agroplast no es responsable de posibles errores o confusiones en pedidos que no hayan sido confirmados por email por parte del cliente. Los precios y condiciones especiales, como descuentos aplicables, del cliente deberán ser aceptados por Agroplast en cada operación. La DEVOLUCION de un producto debe ser comunicada por escrito previamente y aceptada por Agroplast también por escrito (no se admitirán pasados 15 días desde la fecha de factura); una vez aceptada, el cliente deberá remitir a portes pagados el material a nuestro almacén sin variación alguna y en perfecto estado de embalaje; el abono correspondiente se efectuará en las siguientes facturas. En caso de que el producto suministrado muestre algún defecto, el cliente deberá ponerlo en conocimiento de Agroplast con un máximo de 15 días desde la fecha del albarán; la garantía queda limitada a la reposición del artículo en caso de que Agroplast lo reconozca defectuoso por razones ajenas al cliente o al uso, y dentro de los plazos marcados por Ley; cualquiera de los gastos ocasionados incluidos los transportes serán a cargo del cliente. Los PAGOS de serán siempre al contado o mediante transferencia previa al envío excepto en los casos en que haya un convenio escrito con el cliente. El cliente reembolsará a Agroplast las cargas bancarias y judiciales devengables por impagados en su fecha. Agroplast se reserva el derecho de propiedad sobre los productos suministrados hasta que se haya realizado el pago completo de los mismos. Agroplast se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las características de sus productos y el contenido de su documentación y tarifas sin previo aviso. Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la relación de Agroplast – Cliente, tanto Agroplast como el Cliente convienen en someterse a los Juzgados y Tribunales de Almería, renunciando el cliente a su propio fuero si fuese otro. * Validez de cualquier oferta sujeta a disponibilidad.

PRECIOS EN EUROS, IMPUESTOS Y TRANSPORTES NO INCLUIDOS.

Agroplast S.L. Sistemas de Riego. Ctra. Nac. 340, Km. 421. 04738 Vúcar (Almería) España
Tlf. +34 950 55 70 40 · Email: info@agroplast.es · ventas@agroplast.es · Web: www.agroplast.es

GOTERO AUTO-COMPENSANTE AUTO-LIMPIANTE Y ANTI-DRENANTE (PC ND) 3, 4 Y 8 L/H.



Características



- Sistema PC de Auto-Compensación que regula el caudal de agua. Uniformidad 100% en la distribución de riego y nutrientes.
- Sistema continuo de Auto-Limpieza. Amplios pasos de agua en filtro de entrada y laberinto para máxima resistencia del gotero a la obturación.
- MODELO PC ND: Sistema Anti-Drenante que bloquea la descarga de agua al finalizar el ciclo de riego y evita el relleno de los laterales y goteros, permitiendo eficiencia en Riego Hidropónico y riego por pulsos.
- Posicionable en el punto exacto que necesite, posibilitando el incremento del número de goteros según las necesidades de crecimiento del cultivo.
- Permite el uso de distribuidores y piquetas para dividir el caudal de cada gotero.

Especificaciones técnicas

- **Presiones de trabajo: PC: 0,5 a 4 Atm. y PC ND: 1 a 4 Atm.**
- **Modelo PC ND: Apertura 0,8 Atm. Cierre 0,3 Atm.**
- Laberinto con amplios pasos de agua. Requiere filtración 120 mesh/130 micron. (recomendada junto a la filtración de arena necesaria según el agua disponible)
- Gotero inyectado con muy bajo C.V. (Coeficiente Variación)
- Resistencia UV. Máxima durabilidad por sus materiales técnicos de primera calidad.
- Para tuberías (PE) con esperores de 0,9 a 1,4 mm.
- Salida emisor para microtubo 4/4,5 mm. (D. interior) o adaptador.

Aplicaciones

- Riego de plantas caducas, olivar, frutales y árboles.
- Específico para terrenos con grandes desniveles topográficos o grandes pérdidas de carga.
- MODELO PC ND: Riego por pulsos en invernaderos e Hidroponía y riego de viveros.

MODELO	CAUDAL (L/H)	REF.	PRESIONES (ATM.)	PRESION CIERRE (ATM.)	PASO DE AGUA (MM)	FILTRACIÓN AREA (MM ²)	CONSTANTE (K)	EXP. (X)	COLOR (Base / Carcasa)
	3	6STE3	0,5 - 4,0	-	1,17x1,07x61	2,0	3,0	0	Negro / Negro
	4	6STE4	0,5 - 4,0	-	1,32x1,40x60	2,0	4,0	0	Negro / Negro
	8	6STE8	0,5 - 4,0	-	1,55x1,55x17	2,0	8,0	0	Negro / Negro
	3	6STEND3	1,0 - 4,0	0,3	1,17x1,07x61	2,0	3,0	0	Verde / Negro
	4	6STEND4	1,0 - 4,0	0,3	1,32x1,40x60	2,0	4,0	0	Verde / Negro
	8	6STEND8	1,0 - 4,0	0,3	1,55x1,55x17	2,0	8,0	0	Verde / Negro

* PC ND: PRESIÓN DE APERTURA 0,8 ATM. PRESIÓN DE CIERRE 0,3 ATM.

GOTERO AUTO-COMPENSANTE AUTO-LIMPIANTE Y ANTI-DRENANTE (PC ND) 3, 4 Y 8 L/H.

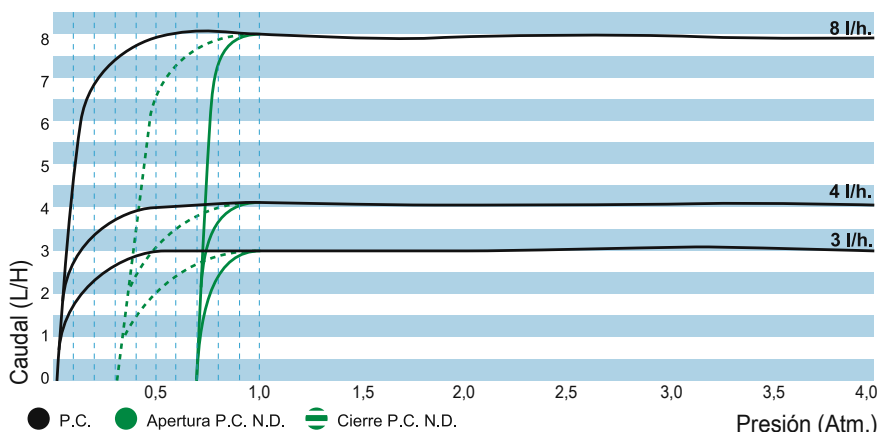


CANTIDAD (BOLSA / CAJA)	MEDIDA CAJA (CM.)	PESO CAJA (KG.)
200 / 1.600	40 X 30 X 30	12 *

Palet Estandar 1,20x1,00 m. (45 cajas / 1,98 m3): 72.000 Ud.

* Peso aproximado, varía según modelo.

Curvas de descarga



Salida emisor 4,95 mm. para microtubo, adaptador o distribuidor.

Gotero ultra-resistente con protección UV para cualquier condición meteor.

Laberinto largo, ancho y profundo que minimiza el riesgo de obturación, y asegura un caudal exacto

Membrana de silicona inyectada que asegura una larga vida

Producido mediante molde, permitiendo la mayor uniformidad y un CV muy bajo.

Filtro en la entrada de agua al gotero contra las impurezas más grandes

Prueba de caudal (CM³ / MIN.) DE 24 UNIDADES DE GOTERO SETA 3L PC Y PC ND PRODUCIDOS POR LOS MOLDES

PC 3L						PC ND 3L				
GOTERO	PRESIÓN (ATM.)					GOTERO	PRESIÓN (ATM.)			
Nº	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	Nº	1,0	2,0	3,0	4,0
1	51	51	50	50	50	13	51	50	51	50
2	51	51	50	50	50	14	50	50	50	50
3	49	49	49	49	49	15	50	50	50	50
4	50	50	50	50	50	16	50	50	50	50
5	50	50	50	51	50	17	50	50	50	50
6	49	49	50	50	50	18	50	50	51	50
7	50	50	51	51	51	19	50	50	50	50
8	50	50	50	51	51	20	50	50	50	50
9	50	50	50	50	50	21	50	51	51	51
10	50	50	50	51	50	22	50	49	49	49
11	50	50	51	51	51	23	50	50	50	51
12	50	50	50	50	50	24	50	50	50	49
PROMEDIO						PROMEDIO				
CM ³ /MIN.	50,0	50,0	50,1	50,3	50,1	CM ³ /MIN.	50,1	50,0	50,2	50,0
L/H.	3,00	3,00	3,01	3,02	3,01	L/H.	3,01	3,00	3,01	3,00

Longitud máx. de lateral (m.)

	Espacio (m)	Tub.Ø16 e:1,4 mm.	Tub.Ø20 e:1,5 mm.
PC ND 3 l/h.	0,50	111	181
	1	181	289
	3	381	594
	5	530	825
PC 4 l/h.	0,50	117	192
	1	193	308
	3	408	633
	5	570	880
PC 8 l/h.	0,50	71	119
	1	117	190
	3	245	388
	5	341	538

 Recomendada sobre terreno llano.
 Presión en cabezal: 2,5 Kg/cm²

GOTERO AUTO-COMPENSANTE AUTO-LIMPIANTE 2, 3, 4 Y 8 L/H.



Características



- Sistema PC de Auto-Compensación que regula el caudal de agua en un amplio intervalo de presiones con gran uniformidad en la distribución de riego y nutrientes.
- Sistema de Auto-Limpieza al comienzo de cada ciclo de riego.
- Gotero de inserción sobre línea, de muy bajo perfil, que reduce la obstrucción del agua dentro del tubo, además de facilitar la extensión y recogida de los laterales de riego.
- Fabricado con materiales técnicos y altamente resistentes a las más adversas condiciones de agua, fertilizantes u otros productos usados normalmente en agricultura.
- Disponible con salidas de agua laterales o con emisor para microtubería o distribuidor.

Especificaciones técnicas

- Intervalo presiones de trabajo: PC: 0,6 a 3,5 Atm.
- Requiere filtración 120 mesh/130 micron.
(recomendada junto a la filtración de arena necesaria según el agua disponible)
- Gotero inyectado con muy bajo C.V. (Coeficiente Variación)
- Resistencia UV. Gran durabilidad de sus materiales técnicos de primera calidad.
- Para tuberías (PE) a partir de diámetro 16 mm. y espesor desde 1,2 mm. Perforación / Sacabocados de 4 mm.
- Salida emisor para microtubo 3 mm. (D. interior) o adaptador.

Aplicaciones

- Riego en viveros, viña, olivar, frutales y árboles.
- Específico para terrenos con grandes desniveles topográficos o grandes pérdidas de carga.

	MODELO	CAUDAL (L/H)	REF.	PRESIONES (Atm.)	CONSTANTE (K)	EXP. (X)	COLOR (Carcasa / Tapa)
	PC	2,2	6GCE2	0,6 - 3,5	2,19	0,007	Negro / Negro
	Salida Emisor	2,8	6GCE3	0,6 - 3,5	2,81	0,013	Marrón / Negro
	Para aplicaciones subterráneas, y viveros, con microtubo y piqueta.	3,7	6GCE4	0,6 - 3,5	3,65	0,009	Rojo / Negro
		7,9	6GCE8	0,6 - 3,5	7,84	0,009	Verde / Negro
	PC	2,2	6GC2	0,6 - 3,5	2,19	0,007	Negro / Negro
	Salidas Laterales	2,8	6GC3	0,6 - 3,5	2,81	0,013	Marrón / Negro
	Para todas las aplicaciones por su bajo perfil.	3,7	6GC4	0,6 - 3,5	3,65	0,009	Rojo / Negro
		7,9	6GC8	0,6 - 3,5	7,84	0,009	Verde / Negro

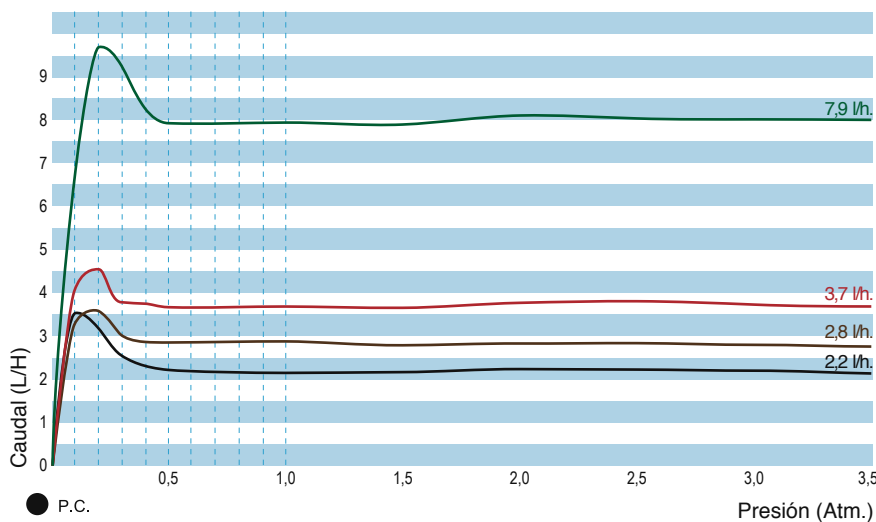
GOTERO AUTO-COMPENSANTE AUTO-LIMPIANTE 2, 3, 4 Y 8 L/H.

CANTIDAD (BOLSA / CAJA)	MEDIDA CAJA (CM.)	PESO CAJA (KG.)
5.000 / 40.000	40 X 30 X 30	15 *

Palet Estandar 1,20x1,00 m. (45 cajas / 1,98 m3): 1.800.000 Ud.

* Peso aproximado, varía según modelo.

Curvas de descarga



Salidas laterales o mediante emisor para microtubo 3mm. (D. Int.) adaptador o distribuidor.

Gotero ultra-resistente producido mediante moldeo, con la mayor uniformidad y mínimo riesgo de obturación.

Membrana de silicona inyectada que asegura una larga vida.

Filtro en la entrada de agua contra las impurezas más grandes.

Longitud máx. de lateral (m.)

Gotero (L/H/Color)	Espacio (m)	Tub. Ø16 e:1,4 mm.	Tub. Ø20 e:1,4 mm.
2,2 l/h. Negro	0,33	116	207
	0,50	164	285
	0,75	227	383
	1,00	284	470
	1,25	336	549
Marrón (2,8 l/h)	0,50	149	250
	0,75	205	336
	1,00	254	412
	1,25	299	481
Rojo (3,7 l/h)	0,50	117	203
	0,75	162	273
	1,00	202	336
	1,25	239	393
Verde (7,9 l/h)	0,50	74	124
	0,75	102	167
	1,00	126	205
	1,25	148	240
	1,50	170	273

Recomendada sobre terreno llano.
Presión en cabezal: 3 Kg/cm2



MICROASPERSON MODULAR GRAN GAMA DE BAILARINAS Y CHOQUES de 25 a 320 L/H.

Características

- Sistema modular de micro aspersores con una gran gama de formas de humedecimiento, patrones de círculo completo o parcial y caudales.
- Tamaños de gota de muy pequeña a más grande, dependiendo del rociador utilizado.
- Muy baja sensibilidad a la obturación.
- Soporte con espita para pinchar en tubería PE o a microtubería.

Especificaciones técnicas

- **Presiones de trabajo recomendadas: 1,5 a 3 Atm.**
- **Caudales de 25 a 320 L/H.**
- **Coberturas de humedecimiento de 1 a 10 m. de diámetro.**
- Bajos coeficientes de variación que permiten conseguir una gran uniformidad de riego.
- Requiere filtración de 130 micron para boquillas amarilla (0,8 mm.) y roja (1,1 mm.) y 200 micron para el resto.
- Fabricados con materiales de 1ª calidad, para una resistencia mecánica y química a los climas más extremos, además de los fertilizantes y productos químicos usados en agricultura.
- Inserción en tuberías (PE) con esperores de 1,2 a 2 mm. mediante perforación de 3 mm. o a microtubería de 4/4,5 mm.
- También disponible Soporte para roscar en tubería PE HD o PVC (Consultar)

Aplicaciones

- Riego de viveros, plantaciones bajo plástico, hortalizas, riego sub-arbóreo, frutales y jardines.
- Algunos modelos para uso en criaderos de aves y ganado.



	MODELO	REF.
Bailarina	Pequeña	6MCPP**
	Grande	6MCPG**
	Invertida	6MCPI**
Choque	Nebulizador	6MBPN**
Estático	Plano	6MBPP**
	Corta distancia	6MBPC**
	12 Chorros	6MBP12**
	180°	6MBP180**
	90°	6MBP90**
	Franjas	6MBPF**

** INDICAR DIAMETRO DE BOQUILLA: 08, 11, 13, 16, 19 Ó 22

MICROASPERTOR MODULAR GRAN GAMA DE BAILARINAS Y CHOQUES de 25 a 320 L/H.

CANTIDAD (BOLSA / CAJA)	MEDIDA CAJA (CM.)	PESO CAJA (KG.)
100 / 1.200	40 X 30 X 30	7,5 *

Palet Estandar 1,20x1,00 m. (45 cajas / 1,98 m3): 54.000 Ud.

* Peso aproximado, varía según modelo.



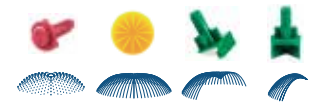
Bailarina pequeña

Cobertura Humedecimiento

M. Diámetro a 2 Atm. y a 0,25 m. del suelo



Boquilla (mm)	Caudal (l/h.)	Bailarina Pequeña	Bailarina Grande	Bailarina Invertida **
0,8	35	5,5		6,0
1,1	70	6,0		7,5
1,3	103	6,0	9,0	8,0
1,6	155	6,5	9,0	9,0
1,9	200	6,5	9,5	10,0
2,2	260		10,0	11,0



Boquilla (mm)	Caudal (l/h.)	Nebul.	Plano	180°	90°
0,8	35	2,0	2,8	2,2	1,7
1,1	70	2,4	3,4	2,7	2,5
1,3	103	2,4	3,4	3,5	3,5
1,6	155	2,9	4,0	4,0	4,5
1,9	200	3,0	4,2	4,2	4,6
2,2	260				



Boquilla (mm)	Caudal (l/h.)	C.Distance	12 Ch.	Franjas
0,8	35	0,9	3,4	3,2
1,1	70	0,9	5,5	5,0
1,3	103	0,9	6,0	5,5
1,6	155	0,9	6,0	6,0
1,9	200	0,9	6,0	6,5
2,2	260			

** Bailarina Invertida a 1,8 m. del suelo.

Cantidad máxima de emisores en lateral

Según diámetro de tubería, boquilla y distancia entre ellos

Boquilla mm.	Color	Tub. 16 mm.			Tub. 20 mm.			Tub. 25 mm.		
		2	4	6	2	4	6	2	4	6
0,8	Amarillo	18	13	12	28	22	18	43	34	29
1,1	Rojo	11	8	7	17	13	11	27	21	18
1,3	Verde	8	6	5	13	10	8	20	15	13
1,6	Violeta	6	5	4	11	9	7	18	14	12
1,9	Azul	5	4	3	8	7	6	14	10	9
2,2	Marrón	4	3	2	7	5	5	10	8	7

Caudal por boquilla (l/h.)



Presión (Atm.)	0,8 mm.	1,1 mm.	1,3 mm.	1,6 mm.	1,9 mm.	2,2 mm.
1,0	25	49	73	110	141	185
1,5	30	61	89	137	170	226
2,0	35	70	103	155	200	260
2,5	39	78	115	176	224	291
3,0	43	87	125	192	245	318

filtro de anillas

FILTRO DE ANILLAS 2", 2" SUPER, 2 1/2" Y 3"



Características

- Gran superficie de filtrado.
- Robustez y resistencia a sobre presiones.
- Resistencia mecánica y química.
- Ínfimas pérdidas de carga.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Especificaciones técnicas

- **Presión máxima de trabajo: 10 Atm.**
- **Caudal de 20 hasta 45 m³/h.**
- **Grado de filtración de 120 Mesh.**
- Entrada y salida roscadas (RM de 2", 2 1/2" ó 3"), salida para drenaje (RM 3/4" y dos pre-tomas manométricas (RH 1/4")).
- Resistencia UV y máxima durabilidad y resistencia mecánica debido a los materiales técnicos de primera calidad utilizados en la fabricación de cada componente. Abrazadera y tornillo de Acero Inox.

Aplicaciones

- Riego localizado y jardinería.
- Prefiltro de aguas para laboratorio, usos industriales, viviendas, etc.

Equivalencia
Grado de filtración

120 mesh = 130 micron = 0,13 mm

MODELO	REF.	CAUDAL (m ³ /h.)	SUPERFICIE FILTRACIÓN (cm ²)	GRADO FILTRACIÓN (Mesh)	PRESIÓN MAX. (ATM.)	MEDIDAS CAJA (cm.)
2"	7FA2	20 - 25	1066	120	10	42 x 29 x 20
2" SUPER	7FA2S	25 - 30	1362	120	10	49 x 29 x 20
2 1/2"	7FA212	30 - 35	1362	120	10	49 x 29 x 20
3"	7FA3	35 - 40	1659	120	10	55 x 29 x 20

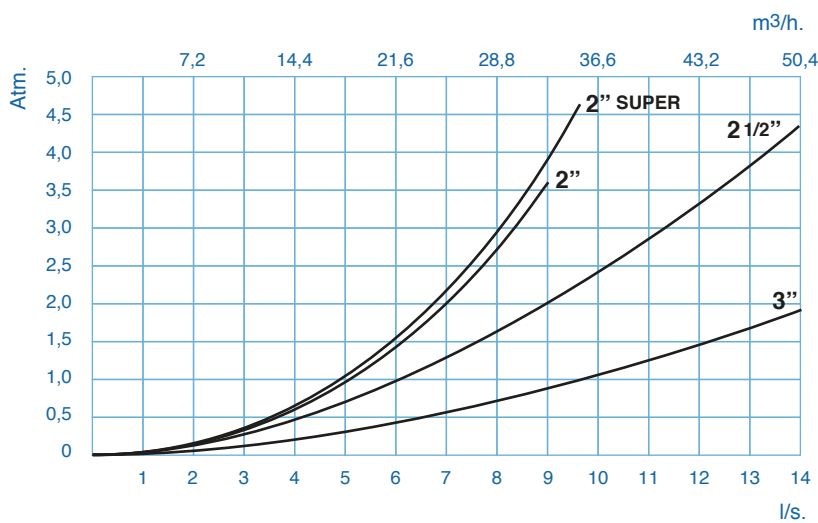
Válvula de drenaje incluida en cada filtro.
Manómetros no incluidos.

filtro de anillas

FILTRO DE ANILLAS 2", 2" SUPER, 2 1/2" Y 3"

Pérdida de carga por modelo

Según caudal, presión y velocidad



Mantenimiento

Para detectar la necesidad de limpieza, vigile periódicamente la pérdida de carga del filtro. Cuando la diferencia de presión entre la entrada y la salida de este supere 1 atm. se procederá a la limpieza del mismo.

Además de la limpieza por contra lavado, se recomienda la limpieza manual periódica, para lo cual se corta el flujo de agua a través del filtro, se abre la abrazadera de cierre, extrayendo el cartucho de anillas, se afloja la tapa roscada y se saca el telescópico, con lo que se afloja la presión de cierre de las anillas, que se pueden limpiar utilizando un chorro de agua limpia a presión.

Para mantener en perfectas condiciones el filtro, en función de la dureza del agua, es aconsejable realizar al menos una limpieza anual con ácido, para lo que quitaremos la tapa roscada sacando el tornillo que la sujeta al telescópico, se extrae el conjunto de anillas y se sumergen de 10 a 15 minutos en una disolución de ácido nítrico al 40% removiendo periódicamente. Después se enjuagan con agua y se vuelve a montar todo.

Instalación

Antes de la instalación comprobar la colocación y limpieza de la junta de la carcasa y la junta tórica del cartucho de anillas. Ajustar la presión de la abrazadera utilizando el tornillo del cierre. Instalar las acometidas de entrada y salida de agua después de verificar el sentido de flujo mirando las flechas sobre la carcasa. A continuación sellar las conexiones roscadas de la carcasa utilizando teflón o similar.

Si se decide la instalación de manómetros sobre la carcasa es preciso taladrar esta a través de las tomas manométricas previstas utilizando una broca para metales de 5mm. de diámetro teniendo la precaución de hacerlo en ángulo recto, sin tocar las roscas interiores y limpiando posteriormente las virutas. Se aconseja hacer esta operación sobre la carcasa sin el cartucho de anillas. Para instalar los manómetros se sellarán previamente las roscas de estos utilizando teflón o similar.

Cuando el cabezal de filtrado conste de 2 ó más unidades se puede prever una instalación para limpieza por contralavado de los filtros utilizando el agua filtrada por uno de ellos para limpiar el otro:

Sistema de limpieza por contralavado

Esquema de instalación (Limpieza del Filtro A)

