



# PLASYMAT



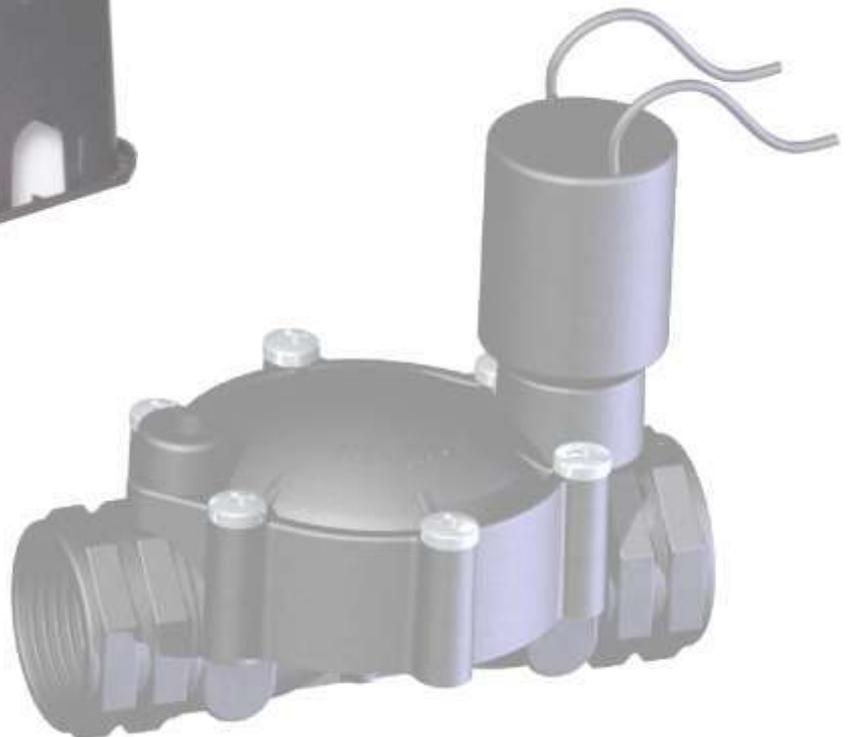
## 2019



# PLASYMAT

Es una empresa que se dedica al desarrollo de nuevas piezas de plástico, fabricación de moldes y a la inyección en plástico de la pieza.

Desde 1979, fecha de su fundación por su Consejero Delegado D. José Arrebola Ontiveros, nuestro principal objetivo ha sido estar a la vanguardia de la industria del plástico, para ofrecer a nuestros clientes soluciones en la concepción y desarrollo del producto, fabricación de moldes, inyección de piezas de plástico en los materiales más apropiados para cada caso.



PLASYMAT

<b>ELECTROVALVULAS</b>		
Electroválvula - Paso Directo - Serie EPDS-1"		5
Electroválvulas - Paso Directo		6
Electroválvulas - Serie ELG		7
Electroválvulas - Serie Profesional		8
Electroválvulas para Programadores DC-9v		9
Electroválvulas - Reguladura de Presión		9
Válvulas Hidráulicas		10
Válvulas Hidráulicas para montaje con válvula de 3 vías		10
Accesorios para Válvulas Hidráulicas		10
<b>PROGRAMADORES</b>		
Programadores Autónomos a Pilas DC		11
Programadores Autónomos a Pilas DC 8 Est.		11
Programadores de Riego ii.ri controlado por smartphone		12
Programadores de Riego Landscaper		13
Programadores Electrónico Orbit		14
Programadores para acoplar al Grifo		15
<b>ASPERSORES</b>		
Aspersores Serie Emergente		16
Aspersores Turbina		17
Aspersores Turbina		18
Aspersor Sectorial Aéreo Plástico		19
Aspersor Sectorial Aéreo Latón		20
Aspersores Campos Deportes Hunter		21
<b>DIFUSORES</b>		
Difusores - Serie Ajustable		22
Difusores - Serie Ajustable		23
<b>ACCESORIOS</b>		
Tobera Ajustable		24
Adaptadores para Toberas		24
Pinchos Porta Aspersores		24
Bobinas recortables		25
Enlaces y Tapón		25
Codo Giratorio		26
Llave Apertura		26
Hidrantes		26
<b>ARQUETAS</b>		
Arquetas Circulares		27
Arquetas Cuadradas		27
Arqueta Rectangular		28
Arqueta Super Grande		28
<b>REPUESTOS</b>		
Repuestos Solenoides Electroválvulas		29
Colectores para Electroválvulas		30
Accesorios Electroválvulas		31
<b>GOTEROS</b>		
Accesorios para Riego por Goteo		32
Goteros		33
Tobera Difusor		33
Accesorios		34
Microaspersores		35
Llave de Paso Total		35
Saca-Bocados		35
Pinza Guía Mangera		35
Unión Rosca Hembra / Macho		35
Tubería Goteo		36
Tubería Goteo Integrado Turbulento		36
Tubería Goteo Integrado Jardiline		36
Tubería Polietileno Baja Densidad		37
<b>COLLARIN</b>		
Collarín acople rápido		38

<b>HUNTER</b>	
Difusores PS-00	40
Difusores PS ULTRA 02	40
Difusores PS ULTRA 04	40
Toberas Regulables	40
Toberas MP ROTATOR	40
Aspersores Residenciales	40
Aspersores Campos de Deportes	41
Electroválvulas PGV	41
Accesorios Solenoide Latch	41
Accesorios Llave Hunter	41
Programadores Electrónicos ECO LOGIC	41
Programadores Electrónicos X-COPRE INTERIOR	41
Programadores Electrónicos X-CORE EXTERIOR	41
Programadores a Pilas	41
<b>RAIN BIRD</b>	
Electroválvulas LFV	43
Electroválvulas HV	43
Electroválvulas JTV	43
Electroválvulas DV	43
Difusores UNI-SPRAY	43
Difusores 1800	43
Toberas VAN	43
Toberas de Franja	43
Aspersores Residenciales	44
Programadores Electrónicos ESP-RZX-INTERIOR	44
Programadores Electrónicos ESP-RZX-EXTERIOR	44
Programadores Electrónicos ESP-ME	44
Programadores de Grifo	45
Programadores a Pilas WP	45
Programadores a Pilas TBOS	45
<b>VYR</b>	
Programador de Grifo PG-6053 BT	47
Programador de Grifo 6050	47
programador de Grifo 6051	48
Programador de Grifo 6060 Anfibia	48
Programador SKYDROP	49
Programador Skydrop Arc WiFi	50
Programador de Grifo 6045 Rain-Pro	51
<b>AGRICULTURA</b>	
Aspersor Agrícola	52
<b>TUBERIA</b>	
Accesorios para Tubería de Polietileno	59
Gama ACC. P.E.	60

# Electroválvula - Paso Directo Serie EPDS-1"

AR-EPDS-1"



Con la válvula serie EPDS-1" A&R Riegos pone en el mercado una válvula de gran caudal y de una alta fiabilidad gracias a la simplicidad de su diseño, ya que consta de pocos componentes internos (membrana y muelle).

Esta válvula es ideal para operar con bajas presiones e incluso nos permite **trabajar con aguas contaminadas**.

Es única para uso en zonas residenciales, pequeñas zonas públicas y muy adecuada para el uso de goteo.

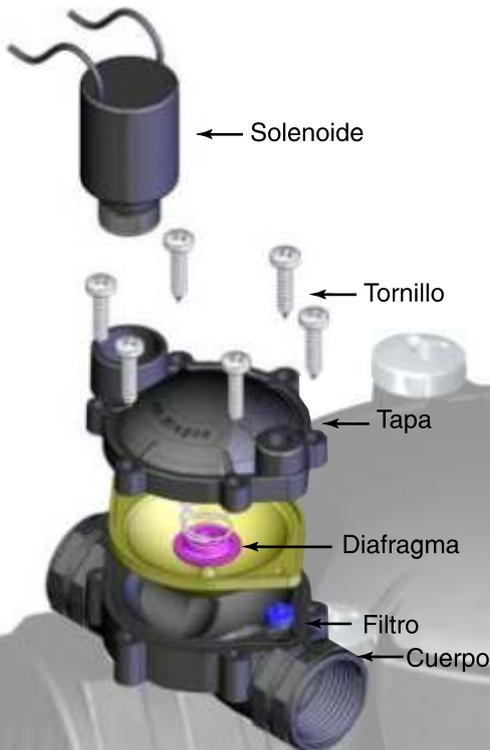
CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000003	AR EPDS-1"	26,25 €	18

## CARACTERISTICAS

- ▶ PASO DIRECTO DE CAUDAL
- ▶ Gran capacidad de paso de agua
- ▶ Fabricada en nylon 6.6 y fibra de vidrio al 30%.
- ▶ Apertura manual interna a través del solenoide "on"-“of”
- ▶ Rosca 1" BSP
- ▶ Resistente a aguas contaminadas
- ▶ Baja pérdida de presión
- ▶ Membrana EPDM reforzada con tela

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- ▶ Presión de trabajo de 0,5 a 14 bar.
- ▶ Solenoide 24 VAC 50/60 Hz. o 9 v. Latch



## TABLA DE RENDIMIENTO

CAUDAL m <sup>3</sup> /h	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pérdida Presión en Bar	0,14	0,20	0,27	0,36	0,45	0,62	0,77	0,92	1,15

# Electroválvula - Paso Directo



AR-EPD-3"

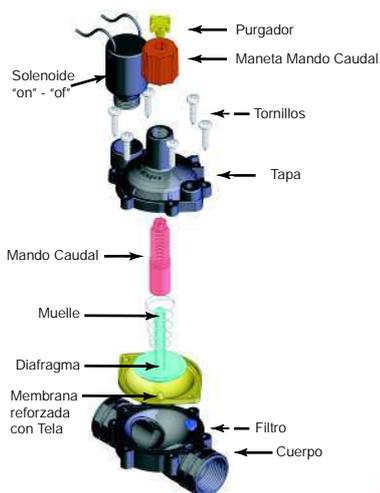


AR-EPD-2"



AR-EPD-1"-1/2

EPD-1"



AR-EPD-2" TV

La Electroválvula EPD-Paso Directo, esta diseñada para trabajar con toda clase de aguas, ya sean limpias o recicladas.

Es ideal para agricultura, parques públicos y zonas residenciales

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000004	AR-EPD-1"	28,35 €	18
10000005	AR-EPD-1"-1/2	56,70 €	18
10000006	AR-EPD-2"	89,25 €	4
10000007	AR-EPD-3"	131,25 €	4

## CARACTERISTICAS

- ▶ PASO DIRECTO DE CAUDAL
- ▶ Mínima pérdida de carga
- ▶ Fabricado en nylon 6,6 y 30% fibra de vidrio
- ▶ Apertura manual interna a través de solenoide
- ▶ Rosca 1", 1"-1/2, 2" y 3"
- ▶ Provista de Regulador de caudal
- ▶ Cuerpo con insertos de latón para tornillos en modelos 2" y 3"
- ▶ Fácil mantenimiento
- ▶ Funcionamiento bajo caudal, ideal para riego localizado
- ▶ Presión de trabajo 0,8 -14 Kg/cm.
- ▶ MEMBRANA EN EPDM REFORZADA CON TELA

## VALVULA TV PARA AGUAS RECICLADAS

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000023	AR-EPD-1" TV	29,40 €	18
10000024	AR-EPD-1"-1/2 TV	58,80 €	18
10000021	AR-EPD-2" TV	92,15 €	4
10000022	AR-EPD-3" TV	141,75 €	4

\* Para aguas residuales

## TABLA DE RENDIMIENTO

CAUDAL m <sup>3</sup> /h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60
AR-EPD 1"	0,14	0,24	0,28	0,35	0,46	0,60	0,82	0,97	1,22									
AR-EPD 1" 1/2				0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,30	0,43	0,55	0,87					
AR-EPD 2"									0,16	0,20	0,24	0,29	0,32	0,40	0,50	0,55	0,61	0,78
AR-EPD 3"									0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,43	0,55	0,60	0,65	0,82



**AR-ELG-1**

Diseñada para trabajos con aguas limpias.  
Especialmente recomendadas para Jardines y Áreas Públicas.

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000000	AR ELG-1	19,00 €	18



## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricada en nylon 6.6 y fibra de vidrio al 30%
- ▶ Apertura manual interna a través del solenoide con ¼ de giro
- ▶ Rosca hembra bsp 1"
- ▶ Muelle y tornillos de acero inoxidable
- ▶ Solenoide bajo consumo 24 .v totalmente encapsulado
- ▶ Purgador para controlar golpes de ariete
- ▶ Presión máxima recomendada 10 at.
- ▶ El muelle de diafragma garantiza el cierre eficaz de la válvula y permite su instalación vertical u horizontal
- ▶ Apertura diafragma a 0,8 kg/cm.
- ▶ NUEVO DIAFRAGMA, MAS RESISTENTE Y MAS FIABLE

PERDIDA DE CARGA EN M.C.A. (Metro Columna Agua)

AR-ELG 1"

CAUDAL m <sup>3</sup> /h	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pérdida Presión Kg/ cm <sup>2</sup>	0,10	0,16	0,23	0,33	0,44	0,56	0,70	0,82	0,96



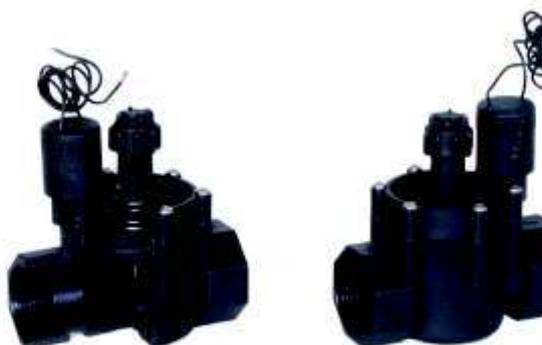
**AR-EPR-1"**



**AR-EPR-1" TV**



**AR-EPR-1"-1/2 TV**



**AR-EPR-1"-1/2**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000001	AR-EPR-1"	22,00 €	18
10000002	AR-EPR-1"-1/2	50,45 €	18

### CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricada en nylon 6.6 y fibra de vidrio al 30%
- ▶ Apertura manual interna a través del solenoide con ¼ de giro
- ▶ Rosca hembra bsp 1"
- ▶ Muelle y tornillos de acero inoxidable
- ▶ Solenoide bajo consumo 24 v. totalmente encapsulado
- ▶ Purgador para controlar golpes de ariete
- ▶ Presión máxima recomendada 10 at.
- ▶ El muelle de diafragma garantiza el cierre eficaz de la válvula y permite su instalación vertical u horizontal
- ▶ Apertura diafragma a 0,8 kg/cm
- ▶ Van provistas de regulador de caudal
- ▶ Caudal entre 38 y 240 l/min.
- ▶ Todas las piezas internas pueden sacarse por la parte superior sin necesidad de desmontar la línea de conexión

### PARA AGUAS RECICLADAS (TAPA VIOLETA)

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
100000019	AR-EPR-1" TV	24,15 €	18
100000020	AR-EPR-1"-1/2 TV	53,55 €	18

### Válvula con regulador de caudal

### CARACTERISTICAS

- ▶ Mismas características mod. AR EPR-1"
- ▶ Rosca hembra bsp 1-1/2"
- ▶ Caudal entre 114 y 416 l/min.

### PERDIDA DE CARGA

#### Válvula 1"

CAUDAL m <sup>3</sup> /h	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pérdida Presión Kg/cm <sup>2</sup>	0,10	0,16	0,23	0,33	0,44	0,56	0,70	0,82	0,96

#### Válvula 1" -1/2

CAUDAL m <sup>3</sup> /h	6	7	8	9	10	20
Pérdida Presión Kg/cm <sup>2</sup>	0,10	0,13	0,18	0,20	0,24	0,90

# Electroválvula con Solenoide DC-9v



AR-EDC-1"

La Electroválvula con solenoide 9v. en DC, es compatible para Programadores a pilas de dos hilos (Baccara, T-Bos, WP de Rainbird, etc.)

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000025	AR-EDC-1"	48,30 €	18
10000026	AR-EDC-1"-1/2	68,25 €	18
10000027	AR-EDC-2"	99,75 €	4
10000028	AR-EDC-3"	152,25 €	4

## CARACTERISTICAS

- ▶ PASO DIRECTO DE CAUDAL
- ▶ Mínima pérdida de carga
- ▶ Fabricado en nylon 6,6 y 30% fibra de vidrio
- ▶ Apertura manual interna a través de solenoide
- ▶ Rosca 1", 1"-1/2, 2" y 3"
- ▶ Provista de Regulador de caudal
- ▶ Cuerpo con insertos de latón para tornillos en modelos 2" y 3"
- ▶ Fácil mantenimiento
- ▶ Funcionamiento bajo caudal, ideal para riego localizado
- ▶ Presión de trabajo 0,8 -14 Kg/cm.
- ▶ MEMBRANA EN EPDM REFORZADA CON TELA

# Electroválvulas - Reguladura de Presión



AR-EPRP-1"

Electroválvula que regula la presión aguas abajo, para trabajar con presiones constantes y sostenidas. Recomendadas para riegos por goteo

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000008	AR-EPRP 1"	69,30 €	
10000009	AR-EPRP 1-1/2	97,65 €	
10000010	AR-EPRP 2"	136,24 €	
10000011	AR-EPRP 3"	216,30 €	

## CARACTERISTICAS

- ▶ Mismas características Mod. AR EPR -1" y 1-1/2 y Mod. EPD - 2" y 3"
- ▶ Provista de Kit de regulación de presión:
  - Reductor de presión
  - Manometro
  - Convertidor

AR-EPRP-3"

# Válvulas Hidráulicas



AR-EPH-1"

AR-EPH-1"-1/2"



AR-EPH-3"

AR-EPH-2"

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000101	AR-EPH 1"	17,35 €	18
10000102	AR-EPH 1-1/2"	38,18 €	18
10000103	AR-EPH 2"	84,00 €	4
10000104	AR-EPH 3"	117,75 €	4

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en nylon 6,6 y 30% fibra de vidrio
- ▶ Rosca hembra BSP
- ▶ Tuercas, muelles y tornillos de acero inox.
- ▶ Accionamiento hidráulico, el cierre se efectúa mediante la presión del agua con acción directa sobre el diafragma.
- ▶ Presión de trabajo 10 at. 1" y 1"-1/2"
- ▶ Presión de trabajo 14 at. 2" y 3"

## Válvulas Hidráulicas para montaje con válvula de 3 vías



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
10000105	AR-EPH ADP2"	45,96 €	4
10000106	AR-EPH ADP3"	78 €	4

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en nylon 6,6 y 30% fibra de vidrio
- ▶ Sin regulador de caudal
- ▶ Rosca hembra BSP 2" y 3"
- ▶ Muelles y tornillos de acero inox.
- ▶ Accionamiento hidráulico, el cierre se efectúa mediante la presión del agua con acción directa sobre el diafragma.
- ▶ Presión de trabajo 14 at. 2" y 3"

## Accesorios para Válvulas Hidráulicas



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P. UND.
50000304	Casquillo roscado 2" Rosca BSP y NTP	5,80 €
50000305	Casquillo roscado 3" Rosca BSP y NTP	12,12 €
15000105	Brida 2" sistema NETVITC	11,85 €
15000106	Brida 3" sistema NETVITC	16,28 €

## Programadores Autónomos a Pilas DC

AR-PADC-1Est.



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000010	* AR-PADC-1 Est.	70,33 €	1

\* Solenoide incluido

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000011	AR-PADC+ E 1"	79,33 €	1
20000012	AR-PADC+ E 1-1/2"	85,17 €	1
20000013	AR-PADC+ E 2"	128,85 €	1
20000014	AR-PADC+ E 3"	183,44 €	1

\* Programadores + Electroválvulas

### CARACTERISTICAS

- ▶ Construída en material de plástico
- ▶ Estanco
- ▶ Fácil programación con sólo 4 botones y pantalla digital
- ▶ Hasta 3 arranques por día
- ▶ Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas
- ▶ Ciclo semanal o intervalos de 1 a 30 días
- ▶ Opción para anulación de riego
- ▶ Solenoide de 2 vías tipo Lanch incluido
- ▶ Alimentación mediante 2 pilas alcalinas de 9v.



AR-PADC+E1"

## Programadores Autónomos a Pilas DC

AR-PADC



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000008	AR-PADC-2 Estaciones	86,27 €	1
20000009	AR-PADC-4 Estaciones	104,45 €	1

### CARACTERISTICAS

- ▶ Programador autónomo a pilas para 2, 4, y 8 est. según modelo
- ▶ Totalmente estanco IP-56
- ▶ 3 arranques por día
- ▶ Ciclo de riego de 1 a 12 horas
- ▶ Alimentación a pilas de 9 v., no es necesaria conexión eléctrica

## Programador ii.ri de Baccara controlado por smartphone



### PRESENTACION

Hasta hace poco, el mundo de los programadores de riego estaba reservado para jardineros profesionales, lo que requería conocimientos técnicos y operativos complicados.

El nuevo ii.ri de Baccara es el primer programador de riego que permite que cualquier pueda administrar y controlar su sistema de riego en el jardín a través de una aplicación de teléfono inteligente fácil de usar.

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000031	AR-BDC 1 Est.	94,85 €	
20000032	AR-BDC 1" Est.	109,55 €	
20000033	AR-BDC 1 ½" Est.	126,53 €	
20000034	AR-BDC 2" Est.	146,14 €	
20000035	AR-BDC 3" Est.	168,26 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ ii.ri tiene solo un botón, que utiliza para conectarse mediante bluetooth a una aplicación fácil de usar que controla el sistema de riego de manera fácil y sencilla
  - Sin cables
  - Sin pantalla
  - Sin teclado
  - Batería incluida
  - Estanto.
- ▶ Cuenta con cuatro programas diferentes incorporados que abordan la mayoría de las necesidades de riego automático.
- ▶ Semanal: Seleccione el riego cada día de la semana
  - Días de intervalo: Riego periódico, en días definidos
  - Fechas pares e impares: Defina el riego por fechas pares e impares
  - Ventana de tiempos: Ciclos de riego dentro de un marco de tiempo predeterminado.
- ▶ Se recomienda definir las áreas de riego antes de comenzar el proceso de programación.
- ▶ Puede activar una válvula cada vez, por tanto, se usará un programador para cada área de riego.
- ▶ No es necesario conectar e ii.ri al teléfono inteligente durante el proceso de programación.
- ▶ Las especificaciones de riego depende del tipo de cultivos de campo, flores, árboles, etc. y pueden variar según la estaciones.



## Programadores *Landscaper* PROFESIONAL



AR-PCO

### PRESENTACION

Designado para aplicaciones Residenciales y Comerciales,

El programador de riego Landscaper, está diseñado para grandes prestaciones, gracias a sus cuatro programas independientes y cuatro riegos diarios por programa.

En los que podemos elegir entre 4, 6 y 8 estaciones con las características y especificaciones siguientes

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000028	AR-PCO 6 Est.	50 €	6

### CARACTERISTICAS

- ▶ 4, 6 y 8 estaciones según modelo.
- ▶ Fácil Programación con el sistema dial.
- ▶ 4 Programas independientes.
- ▶ 4 Arranques diarios por programa.
- ▶ Tiempo de riego hasta 12 h. 59 min.
- ▶ Riego seleccionable en Intervalos 1 a 15 días, pares/impares.
- ▶ Ajuste porcentual del 25 al 150%.
- ▶ Arranque de bomba o válvula maestra.
- ▶ Batería mantiene programación hasta una semana.
- ▶ Riego de seguridad de 10 min. por estación
- ▶ Transformador 24 VAC 50 Hz
- ▶ Alimentación 220 v.

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- ▶ Transformador externo  
Entrada 220-240 v. AC  
Salida 24 v. AC 1.0 Amp.
- ▶ Salida Eléctrica  
Máximo 1.0 Amp.
- ▶ Para válvulas Solenoides 24 VAC 50/60 Hz. 0.5 Amp máximo.
- ▶ Para válvula maestra/arranque de bomba.  
24 VAC 0.25 amp máximo.



# Programador Electrónico ORBIT

## SERIE PROFESIONAL (Uso para exteriores)

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000041	AR-POP 4 Est.	146,51 €	1
20000042	AR-POP 6 Est.	182,25 €	1
20000043	AR-POP 9 Est.	218,47 €	1
20000044	AR-POP 12 Est.	254,83 €	1



AR-POP

### CARACTERISTICAS

- ▶ Fácil de programar mediante pantalla
- ▶ Gran dial de programación fácil de manejar
- ▶ Tres programas a elegir (A, B y A+B)
- ▶ Microprocesador con calendario de 365 días
- ▶ Riego diario o alterno
- ▶ Detector automático de años bisiestos, hasta el año 2050
- ▶ Posibilidad de adaptar un sensor de lluvia
- ▶ De uno a ocho riegos por día
- ▶ Tiempo de estación en incrementos de 1 min. a 99 min. cuando se quieren riegos precisos
- ▶ Programa de lluvia
- ▶ Programa de seguridad (10 min. por estación)
- ▶ Caja para instalar en intemperie provista de cerradura
- ▶ Arranque para grupo de Bombeo
- ▶ Terminales de seguridad para conexión
- ▶ Provisto de fusibles y rearme automático (Reset.)
- ▶ Entrada estanca a 220 V. CA-50 Hz.
- ▶ Salida a válvulas a 24 V CA-0,5 A.
- ▶ Memoria mediante 2 pilas de 1,5 V. (no incluidas)

# Programador Electrónico ORBIT

## Programadores Orbit



AR-POB - 6 Est.

## SERIE ECONOMICA (Uso para interior)

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000023	AR-POB-4 Estaciones	68,90 €	6
20000024	AR-POB-6 Estaciones	72,54 €	6

### CARACTERISTICAS

- ▶ Programadores electrónicos de 4 y 6 estaciones
- ▶ Doble programa.
- ▶ De 1 a 3 riegos por día
- ▶ Ciclo de riego de 7 días o a intervalos.
- ▶ Tiempo de riego de 1 a 99 min.
- ▶ Pantalla de cristal líquido.
- ▶ Operación manual o semiautomática.
- ▶ Fácil de Programar
- ▶ Programa de seguridad (10 min. por estación)
- ▶ Posibilidad de interrumpir la programación automática 24 h.
- ▶ Con transformador externo 220-24 V.
- ▶ Alimentación 24 V. CA/50 Hz.
- ▶ Salida 24 V. CA. 0,5 amp.
- ▶ Dos baterías alcalinas no incluidas



**AR-PGG-1 Est.**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
20000030	AR-PGG 1 Est..	56,00 €	2

## CARACTERISTICAS

- ▶ Tiene 14 alternativas de programas automáticos
- ▶ Todos los datos se pueden seleccionar gracias al display ilustrado fácil e inmediato de entender
- ▶ Una vez efectuada la programación no es más necesario actuar sobre el funcionamiento, salvo que con la tecla manual si fuese necesario que permite utilizar momentáneamente el grifo sin desenchufar el programador
- ▶ Componentes electrónicos protegidos contra el agua y la humedad
- ▶ Funciona con pilas de 9 v.
- ▶ Entrada con rosca hembra de 3/4" gas
- ▶ Presión máxima de uso 8 bar

## Aspersores Emergentes Impacto



**AR-AEM 100**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000001	AR-AEM-100	17,51 €	15

### CARACTERISTICAS

- ▶ Carcasa fabricada en ABS
- ▶ Brazo antisalpicadura
- ▶ Aspersor fabricado en resina acetilica
- ▶ Tobera de metal provisto de filtro
- ▶ Alcance de 7 a 12 mts.
- ▶ Toma de ½ hembra
- ▶ Junta tórica especialmente diseñada para su óptimo funcionamiento
- ▶ Muelle de acero inox. retráctil que asegura la recogida total del aspersor

TABLA DE RENDIMIENTO

ASPERSOR AR-AEM-100	PRESION Kg/cm <sup>2</sup>	CAUDAL L.P.M.	ALCANCE MTS.
	2	7,2	10,9
	2,5	7,85	11,2
	3,5	9	11,5
	4	10,2	11,5

## Aspersor de Turbina



# Hunter®

**AR-SRM-04**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000019	AR-SRM-04	13,22 €	25

### CARACTERISTICAS

- ▶ **Modelo:** 10 cm
- ▶ **Configuración del sector:** de 40° a 360°
- ▶ **Tipo de boquillas:** 6
- ▶ **Rango de boquilla:** de 0,5 a 3,0
- ▶ **Boquilla estándar de fábrica:** 3,0
- ▶ **Ajuste del sector por la parte superior**
- ▶ **Mecanismo de verificación rápida del sector**
- ▶ **Engranaje lubricado por agua**
- ▶ **Período de garantía:** 1 año
- ▶ **Altura total:** 17 cm.
- ▶ **Altura de emergencia:** 10 cm.
- ▶ **Diámetro expuesto:** 3 cm.
- ▶ **Conexión:** ½"

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- ▶ **Radio:** de 4,0 a 9,4 m.
- ▶ **Caudal:** de 0,08 a 0,82 m³/h.; de 1,7 a 3,8 bar; de 170 a 380 kPa
- ▶ **Intervalo de presión de funcionamiento:** de 1,4 a 7,0 bar ; de 140 a 700 kPa
- ▶ **Pluviometrías:** 11 mm/h aprox
- ▶ **Trayectoria boquilla:** 15° aprox.

TABLA DE RENDIMIENTO

ASPELOR AR-SRM-04	BOQUILLA	PRESION		RADIO m	CAUDAL		PLUV mm/hr	
		Bares	kPa		m³/hr	l/min	■	▲
	,50 Verde osc.	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12
2,0		200	4,3	0,09	1,6	10	12	
2,5		250	4,3	0,11	1,8	12	14	
3,0		300	4,6	0,12	2,0	12	13	
3,5		350	4,6	0,13	2,2	13	15	
3,8		380	4,9	0,14	2,3	12	14	
,75 Verde osc.	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13	
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12	
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14	
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14	
	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15	
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14	
1,0 Verde osc.	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12	
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12	
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13	
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13	
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14	
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14	
1,5 Verde osc.	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14	
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14	
	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15	
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16	
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17	
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16	
2,0 Verde osc.	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15	
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14	
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16	
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16	
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18	
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17	
3,0 Verde osc.	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17	
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18	
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20	
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20	
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22	
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21	

## Aspersor de Turbina



# Hunter®

**AR-PGP-ADJ**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000016	AR-PGP-ADJ	16,95 €	20

### CARACTERISTICAS

- ▶ Modelo: 10 cm
- ▶ Configuración del sector: de 40° a 360°
- ▶ Cubierta de goma instalada de fábrica
- ▶ Tipo de boquillas: 27
- ▶ Conjunto de boquilla: de 1 a 312
- ▶ Boquilla estándar de fábrica: 3,0
- ▶ Ajuste del sector por la parte superior
- ▶ Mecanismo de verificación rápida del sector
- ▶ Engranaje lubricado por agua
- ▶ Período de garantía: 2 año
- ▶ Altura total: 19 cm
- ▶ Altura de emergencia: 10 cm.
- ▶ Diámetro expuesto 4,5 cm.
- ▶ Conexión: 3/4"

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- ▶ Radio: de 6,4 a 15,8 m.
- ▶ Caudal: de 0,10 a 3,22 m<sup>3</sup>/h.; de 1,7 a 53,7 l/min. de 170 a 450 kPa
- ▶ Intervalo de presión de funcionamiento: de 1,7 a 4,5 bar ; de 170 a 450 kPa
- ▶ Pluviometrías: 10 mm/h aprox
- ▶ Trayectoria boquilla: Est. 25°. ángulo bajo 13°

TABLA DE RENDIMIENTO AR-PGP-ADJ 3/4"

BOQUILLA	PRESION		RADIO m	CAUDAL		PLUV mm/hr	
	Bares	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
1 Rojo	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	4
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	4
2 Rojo	4,5	450	9,1	0,19	3,2	5	5
	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
3 Rojo	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
	4,5	450	9,4	0,23	3,9	5	6
	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
4 Rojo	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
	4,5	450	9,8	0,31	5,1	6	7
	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
5 Rojo	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
	4,5	450	10,4	0,43	7,1	8	9
	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	7
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	7
6 Rojo	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	7
	3,0	300	11,6	0,43	7,2	7	7
	3,5	350	11,0	0,46	7,7	7	7
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	7
	4,5	450	11,6	0,51	8,6	8	8
	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	8
7 Rojo	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	8
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	9
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	9
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	9
	4,0	400	11,8	0,66	10,9	10	10
	4,5	450	11,9	0,70	11,6	10	10

BOQUILLA	PRESION		RADIO m	CAUDAL		PLUV mm/hr	
	Bares	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
7 Rojo	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13
8 Rojo	4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14
	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	14
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	16
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	16
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	15
9 Rojo	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	16
	4,5	450	12,8	1,05	17,6	13	17
	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
10 Rojo	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
	4,5	450	13,7	1,35	22,4	14	17
	1,7	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,0	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	2,5	300	13,4	1,44	24,0	16	18
11 Rojo	3,0	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	3,5	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,0	450	14,3	1,79	29,9	17	20
	4,5	500	14,6	1,90	31,7	18	21
	1,7	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,0	250	13,7	1,73	28,7	18	21
12 Rojo	2,5	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,0	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	3,5	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,0	450	15,2	2,30	38,4	20	23
	4,5	500	15,5	2,42	40,4	20	23
	1,7	200	12,8	2,03	33,8	25	29
12 Rojo	2,0	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	2,5	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,0	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	3,5	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,0	450	15,2	3,06	50,9	26	30
	4,5	500	15,8	3,22	53,7	26	30

# Aspersor Sectorial Aéreo Plástico

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000002	AR-APA-200	5,66 €	50



**AR-APA-200**

## CARACTERISTICAS

Aspersor sectorial y circular fabricado en resina acetilica, tobera con muelle y tornillo de pulverización, deflector regulable, dispositivo de regulación del sector de riego en acero inoxidable, sector regulable entre 20° y 320° o círculo completo, aspersor especialmente diseñado para baja presión, su economía y calidad lo hacen único en el mercado, conexión macho de 1/2", provisto de brazo PJ (antisalpicadura). Alcance de 7 a 12 mts.

TABLA DE RENDIMIENTO

Kg/cm	1/8"		9/64"		5/32"		3/16"	
	ALCAN.	L.P.M.	ALCAN.	L.P.M.	ALCAN.	L.P.M.	ALCAN.	L.P.M.
1,78	9,7	6,8	10,0	7,9	10,3	12,1	10,6	16,6
2,14	10,1	7,5	10,8	9,4	11,1	13,2	11,4	19,3
2,85	10,3	8,3	11,1	11,7	11,7	15,8	11,9	21,5
3,57	10,7	9,8	11,3	13,6	11,8	17,7	12,1	23,4
4,28	11,1	10,9	11,7	14,7	12,0	18,9	12,3	24,6

# Aspersor Sectorial Aéreo Latón

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
3000002L	AR-ALA-200	19,57 €	25



**AR-ALA-200**

## CARACTERISTICAS

Aspersor sectorial y circular fabricado en latón  
Sectorial o Circulo completo, tobera con muelle y tornillo de pulverización, deflector regulable, dispositivo de regulación del sector de riego en acero inoxidable, sector regulable entre 20° y 320° o círculo completo, aspersor especialmente diseñado para baja presión, su economía y calidad lo hacen único en el mercado, conexión macho de 1/2", alcance de 7 a 12 mts. (antisalpicadura)

## TABLA DE RENDIMIENTO

Kg/cm	BOQUILLA 9/64" ó 3,57 mm.			BOQUILLA 5/32" ó 3,96 mm.			BOQUILLA 11/64" ó 4,36 mm.		
	ALCAN. M	M' / h.	L/SEC.	ALCAN. M	M' / h.	L/SEC.	ALCAN. M	M' / h.	L/SEC.
2,1	11,6	0,70	0,20	11,9	0,86	0,24	11,9	1,08	0,30
2,5	11,6	0,76	0,21	11,9	0,93	0,36	12,3	1,23	0,34
2,8	11,9	0,82	0,23	12,2	1,00	0,28	12,5	1,26	0,35
3,2	11,9	0,87	0,24	12,2	1,06	0,29	12,6	1,36	0,38
3,5	12,2	0,91	0,25	12,5	1,12	0,31	12,7	1,44	0,40

# Aspersores Campos Deportes HUNTER



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000010	AR-I-40-04-SS-B Ajustable y Circular con vástago de acero	124,99 €	12
30000011	AR-I-40-04-SS-ON-B Círculo completo y Tobera trasera	156,48 €	12

## CARACTERISTICAS

- ▶ Posibilidad de acoplar cazoleta para césped
- ▶ Alcance 13,7 a 22,6 m.
- ▶ Con seis toberas
- ▶ Conexión rosca 1" H
- ▶ Vástago acero inoxidable

## TABLA DE RENDIMIENTO

TOBERAS	PRESION		RADIO	CAUDAL		PLUV mm/hr	
	Bares	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
40	2,8	275	13,7	1,59	26,5	17	20
	3,4	344	14,0	1,82	30,3	18	21
	4,1	413	14,6	1,93	32,2	18	21
41	3,4	344	15,9	2,32	38,6	18	21
	4,1	413	16,2	2,61	43,5	20	23
	4,8	482	16,5	2,86	47,7	21	24
	5,5	551	16,8	3,07	51,1	22	25
42	3,4	344	16,2	2,50	41,6	19	22
	4,1	413	16,8	2,80	46,6	20	23
	4,8	482	17,4	3,07	51,1	20	23
	5,5	551	18,0	3,27	54,5	20	23
43	3,4	344	17,7	3,23	53,8	21	24
	4,1	413	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,8	482	18,6	3,70	61,7	21	25
	5,5	551	19,2	4,11	68,5	22	26
44	4,1	413	19,8	4,54	75,7	23	27
	4,8	482	20,1	4,95	82,5	24	28
	5,5	551	20,7	5,41	90,1	25	29
	6,2	620	21,0	5,66	94,3	26	30
45	4,1	413	21,0	5,00	83,3	23	26
	4,8	482	21,9	5,52	92,0	23	26
	5,5	551	22,3	5,88	98,0	24	27
	6,2	620	22,6	6,25	104,1	25	28

# Difusores - Serie ajustable



**AR-DAJ-005**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
40000000	AR-DAJ-010	3,78 €	50
40000001	AR-DAJ-005	3,78 €	100



**AR-DAJ-010**

## CARACTERISTICAS

- ▶ Vástago con emergencia de 50 y 100 mm.
- ▶ Muelle retráctil de acero inox que asegura el cierre
- ▶ Fabricado en ABS
- ▶ Sistema giratorio de carraca
- ▶ Provisto de filtro
- ▶ Sistema de junta doble
- ▶ Provisto de tobera ajustable de 0° a 360°
- ▶ Radio y caudal ajustable
- ▶ Toma ½ Hembra
- ▶ Ideal para jardines y zonas verdes

## TABLA DE RENDIMIENTO

MODELO	Kg/cm <sup>2</sup>	45°		90°		120°		180°		240°		270°		360°	
		RAD.	M <sup>3</sup> /h												
AR-DAJ	1,5	5,0	0,21	5,0	0,38	5,0	0,39	5,0	0,40	5,0	0,61	5,0	0,66	5,0	0,89
	1,75	5,2	0,23	5,2	0,41	5,2	0,43	5,2	0,62	5,2	0,66	5,2	0,71	5,2	0,98
AR-DAH	2,00	5,4	0,25	5,4	0,43	5,4	0,47	5,4	0,65	5,4	0,71	5,4	0,74	5,4	1,03
	2,50	5,6	0,30	5,6	0,48	5,6	0,53	5,6	0,72	5,6	0,81	5,6	0,89	5,6	1,12

**AR-DAH-010**



**AR-DAH-005**



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
4000002	AR-DAH-005	3,69 €	100
4000003	AR-DAH-010	3,69 €	50

## CARACTERISTICAS

- ▶ Conexión rosca hembra 1/2"
- ▶ Presión recomendada de trabajo 2kg/cm
- ▶ Espaciamiento recomendado 4 m.
- ▶ Emergencia de 50 mm. y 100 mm.
- ▶ Boquilla ajustable de 0° a 360°
- ▶ Boquilla reemplazable
- ▶ Filtro accesible desde arriba para facilitar su limpieza
- ▶ Alcance ajustable
- ▶ CON VALVULA ANTIDRENAJE

**TABLA DE RENDIMIENTO**

MODELO	Kg/cm <sup>2</sup>	45°		90°		120°		180°		240°		270°		360°	
		RAD.	M <sup>3</sup> /h												
AR-DAJ	1,5	5,0	0,21	5,0	0,38	5,0	0,39	5,0	0,40	5,0	0,61	5,0	0,66	5,0	0,89
	1,75	5,2	0,23	5,2	0,41	5,2	0,43	5,2	0,62	5,2	0,66	5,2	0,71	5,2	0,98
AR-DAH	2,00	5,4	0,25	5,4	0,43	5,4	0,47	5,4	0,65	5,4	0,71	5,4	0,74	5,4	1,03
	2,50	5,6	0,30	5,6	0,48	5,6	0,53	5,6	0,72	5,6	0,81	5,6	0,89	5,6	1,12

# Tobera ajustable



**AR-DTA-001**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
40000110	AR-DTA-001	1,75 €	50

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en ABS
- ▶ Rosca estándar
- ▶ Tobera ajustable de 0° a 360°
- ▶ Radio y caudal ajustable

# Adaptadores



**AR-AAD-DOM**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
50000000	AR-AAD-DOM	0,61 €	50
50000001	AR-AAD-DOH	0,61 €	50

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en ABS para toberas rosca macho
- ▶ Fabricado en ABS para toberas rosca hembra
- ▶ Fabricado en Latón para toberas rosca macho

# Pinchos Porta Aspersores



**AR-APP-OOL**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
50000102	AR-APP-OOL (LATON)	8,00 €	

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en latón Mod. AR-APP-OOL
- ▶ Fijación al terreno
- ▶ Adaptador para manguera 15/20
- ▶ Rosca ½ hembra
- ▶ Fabricado Zamar Mod. AR-APP-Z



AR-ABR 1/2 x 3/4

AR-ABR 1/2 x 1/2

AR-ABR 3/4 x 3/4

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
50000200	AR-ABR 1/2 x 1/2	0,28 €	200
50000201	AR-ABR 1/2 x 3/4	0,28 €	200
50000202	AR-ABR 3/4 x 3/4	0,28 €	200

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en polietileno flexible
- ▶ Aplicación en difusores y aspersores
- ▶ Extensión de 15 cm.

# Enlaces y Tapón



AR-AMA 3/4



AR-AMH 1/2



AR-ATA 1/2

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
50000300	AR-AMA 3/4	0,58 €	50
50000301	AR-AMH 1/2	0,58 €	50
50000302	AR-ATA 1/2	0,58 €	50

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en ABS
- ▶ Ideal para enlaces de bobinas y anulación de aspersores



AR-2010-CL

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
60000200	AR-2010-CL	15,97 €	25
60000201	AR- 2011-CL	25,02 €	25

### CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en Latón
- ▶ Se acopla en ref. A.R. 2010-M
- ▶ Ideal para conectar manguera Rosca ¾
- ▶ Mismas características mod. A.R. 2010-LL Rosca 1"

# Llave apertura



AR-2010-M

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
60000100	AR-2010-M	12,54 €	25
60000101	AR- 2011-M	20,50 €	25

### CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en latón
- ▶ Rosca interior 1/2 Hembra
- ▶ Rosca exterior 3/4 Macho Mod.AR-2010-M
- ▶ Rosca interior 3/4 Hembra
- ▶ Rosca exterior 1" Macho Mod. AR-2011-M

# Hidrantes

## HIDRATANTE AUTOMÁTICO



AR-2010-H ¾

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
60000000	AR-2010-H ¾	24,80 €	50
60000001	AR- 2011-H1"	39,60 €	50

### CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en latón
- ▶ Tapa con muelle
- ▶ Retráctil
- Toma ¾ Mod. AR-2010-H
- Toma 1" Mod. AR-2011-H

### PERDIDA DE CARGA EN Kg./cm.

m³/h.	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
¾"	0,02	0,08	0,15	0,21	0,35	0,65	0,88	0,88	
1"			0,03	0,06	0,08	0,14	0,21	0,21	0,53

# Arquetas circulares



AR-APV-1

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
70000000	AR-APV-1	5,35 €	
70000100	AR-APV-1 TAPA	2,16 €	

## CARACTERISTICAS

- ▶ Inyectado en polipropileno para 1 ó 2 válvulas
- ▶ Medidas 20x18x23 cm.



AR-APV-23

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
70000001	AR-APV-23	12,70 €	
70000101	AR-APV-23 TAPA	3,80 €	

## CARACTERISTICAS

- ▶ Inyectado en polipropileno para 2 ó 3 válvulas
- ▶ Medidas 24x30x36 cm.

# Arqueta cuadrada



AR-APC-1

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
70000002	AR-APC-1	5,35 €	
70000102	AR-APC-1 TAPA	2,16 €	

## CARACTERISTICAS

- ▶ Inyectadas en poliestileno antichoque para 1 ó 2 válvulas
- ▶ Medidas 24x24x36 cms.

# Arqueta rectangular



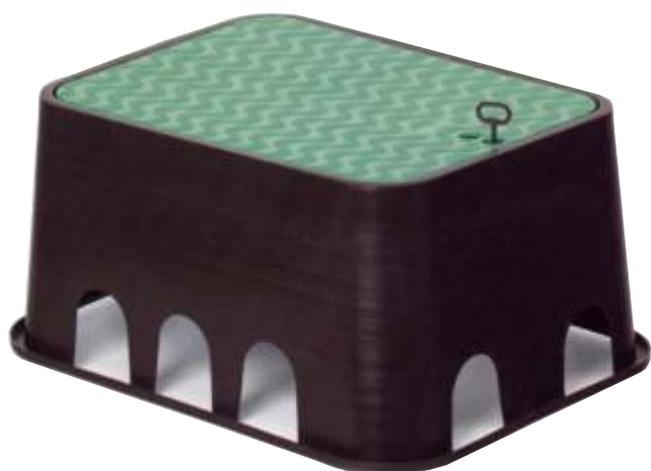
AR- APV-26

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
70000004	AR- APV-26	18,92 €	

## CARACTERISTICAS

- ▶ Inyectadas en poliestileno para 3 ó 4 válvulas
- ▶ Medidas 42x32x20 cms.
- ▶ Con llave antivandalica

# Arqueta Super Grande



AR- APV-28

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
70000005	AR- APV-28	53,50 €	

## CARACTERISTICAS

- ▶ Inyectadas en polipropileno para 6 ó 8 válvulas
- ▶ Medidas 64x50x30 cms.
- ▶ Con llave antivandalica

## SOLENOIDES LATCH 2 HILOS



**AR-SRG-005**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000005	AR-SRG-005	25,95 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ Latch 9 v.
- ▶ Compatible T-BOS

## SOLENOIDES 24 v. PARA VAVULA AR



**AR-SRG-001**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000001	AR-SRG-001	12,97 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ Carcasa Fabricada en Nylon 6,6+30% F.V.
- ▶ Partes Internas en Acero Inoxidable no corrosiva
- ▶ Utilizable toda gama Electroválvula A.R.
- ▶ Tensión 24 v.

## SOLENOIDES 24 v.



**AR-SRG-002**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000002	AR-SRG-002	12,97 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ Mismas características Mod. A.R. SRG-001
- ▶ Rosca estándar
- ▶ Tensión 24 v.

*COMPATIBLE CON TODAS LAS VALVULAS*

**AR-SRG-004**



*220 v.*

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000004	AR-SRG-004	22,48 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ Mismas características Mod. A.R. SRG-001
- ▶ Tensión 220 v.



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000400	AR-TEC	3,72 €	100
15000401	AR-COC	2,48 €	100

## Te con Junta



AR-TEC

### CARACTERISTICAS

- ▶ Permite trabajar en espacios reducidos como las arquetas
- ▶ Permite hacer varias combinaciones con electroválvulas
- ▶ Facilita posibles reparaciones
- ▶ Incorporan juntas EPDM, garantizan la estanqueidad

## Codo con Junta



AR-COC

## MEMBRANA



AR-RME

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000100	AR-RME	2,76 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ Membrana para Electroválvula A.R. EPR-1" Y 1
- ▶ Fabricada en caucho

## DIAFRAGMA



AR-RDE - 1"

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000200	AR-RDE - 1"	6,50 €	
15000201	AR-RDE - 1-1/2	7,80 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ Diafragma completo Electroválvula A.R. EPR-1" Y 1 con membrana de caucho
- ▶ Alojamiento en Nylon + F.V.
- ▶ Pinola en Nylon + F.V.
- ▶ Junta cierre

## REGULADOR DE PRESION



AR-RPR

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
15000202	AR-RPR	48,66 €	

### CARACTERISTICAS

- ▶ Convierte en reductor de presión cualquier electroválvula AR
- ▶ Se sirve sin solenoide

# Accesorios para Riego por Goteo

Los sistemas de Riego por Goteo, son los más eficaces para reducir el consumo de agua.

La aplicación del agua en el punto en que la planta la necesita, reduce las pérdidas por evaporización, de este modo las plantas tienen el agua que necesitan.



AR, le ofrece una línea completa de Riego por Goteo de alta calidad.

Nuestra línea de productos consiste en

**Sistemas de emisión:**

Goteos  
Microaspersores  
Bailarinas

**Sistemas de distribución:**

Codo  
Te  
Enlaces  
Tubería

Gotero LAGO Laberinto



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000101	AR-GPL-6 L/h.	0,189 €	200

Gotero Pinchado



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000001	AR-GPH-Regulable 0 a 6 L/h.	0,0779 €	1.000

Gotero Interlinea



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000002	AR-GI- 4 L/h. Ø12	0,0467 €	500
90000003	AR-GI- 4 L/h. Ø16	0,0611 €	200

## Tobera difusor

Tobera Roscado



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000004	AR-MD-40 L/h.	0,111 €	1.000
90000005	AR-MD-60 L/h.	0,111 €	1.000
90000006	AR-MD-80 L/h.	0,111 €	1.000

Tobera Pinchado



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000007	AR-MDP-40 L/h.	0,111 €	1.000
90000008	AR-MDP-60 L/h.	0,111 €	1.000
90000009	AR-MDP-80 L/h.	0,111 €	1.000

Gotero Regulable Gran Caudal



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000010	AR-GRG-70 L/h.	0,144 €	100

## Codo



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000013	AR -Codo Ø 12	0,162 €	100
90000014	AR -Codo Ø 16	0,186 €	100

## Derivación en T



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000015	AR T-E Ø 12	0,116 €	100
90000016	AR T-E Ø 16	0,151 €	100
90000035	TE REDUCIDA 16-12-16	0,32 €	100

## Enlace



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000017	AR - E Ø 12	0,070 €	100
90000018	AR -E Ø 16	0,078 €	100

## Enlace Reducido



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000019	AR-ER Ø 16-12	0,111 €	100

## Toma



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000020	AR-TO Ø 12	0,066 €	100
90000021	AR-TO Ø 16	0,077 €	100

## Tapones Mixtos



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000022	AR-TA Ø 16-12	0,057 €	100

## Microaspersor Circular Bailarina



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000023	A. R. BCB 40 L/h.	1,266 €	25
90000024	A. R. BCB 60 L/h.	1,266 €	25
90000025	A. R. BCB 85 L/h.	1,266 €	25

\*Montados con Microtubo y Varilla

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000026	A. R. BC 40 L/h.	0,44 €	100
90000027	A. R. BC 60 L/h.	0,44 €	100
90000028	A. R. BC 85 L/h.	0,44 €	100

\* Sin Varilla

## Llave de paso total



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000029	AR -LLE Ø 12	0,779 €	100
90000030	AR -LLE Ø 16	0,692 €	100

## Saca-Bocados



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000031	AR -SAC - 3 mm	6,787 €	10
90000032	AR -SAC - 7 mm	6,787 €	10

## Pinza guía manguera



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000033	AR -PM - 12	0,099 €	500
90000034	AR -PM - 16	0,121 €	500

## Unión Rosca Hembra / Macho

### ROSCA HEMBRA



### ROSCA MACHO



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000052	AR -URH Ø ½ -16	0,719 €	100
90000051	AR -URH Ø 3/4-16	0,734 €	100

### ROSCA HEMBRA

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000054	AR -URM Ø ½ -16	0,244 €	100

### ROSCA MACHO



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
90000037	AR TG Ø 12 50 m	0,241 €	
90000038	AR TG Ø 12 100 m	0,210 €	
90000039	AR TG Ø 16 25 m	0,42 €	
90000040	AR TG Ø 16 50 m	0,39 €	
90000041	AR TG Ø 16 100 m	0,33 €	

- BLISTER

## Tubería goteo integrado turbulento



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
90000060	AR TGT Ø16 a 30 cm.-100 m MARRON	0,61 €
90000061	AR TGT Ø16 a 50 cm.-100 m MARRON	0,55 €
90000062	AR TGT Ø16 a 30 cm.- 50 m MARRON	0,64 €
90000064	AR TGT Ø16 a 33 cm.- 50 m NEGRA	0,48 €
90000065	AR TGT Ø16 a 33 cm.-100 m NEGRA	0,47 €

## Tubería goteo integrado Jardiline

Tubería Goteo autocompensante



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
90000043	AR TGS Ø16 33 cm. - 100 m	0,840 €
90000044	AR TGS Ø16 33 cm. - 400 m	0,756 €
90000045	AR TGS Ø16 50 cm. - 100 m	0,703 €
90000046	AR TGS Ø16 50 cm. - 400 m	0,630 €

### CARACTERISTICAS

- ▶ Sus goteadores instalados con compensación de presión garantizan un flujo constante en cualquiera de los goteadores de la línea de riego
- ▶ Los goteadores instalados en línea durante el proceso de extrusión de la tubería brindan una instalación fácil y segura
- ▶ Cada goteador está provisto de un diafragma autocontenido de alta calidad que actúa como mecanismo de autolavado y limpieza
- ▶ Cada goteador está equipado con dos vías de salida que aseguran que sólo una de ellas esté en contacto con el suelo, eliminando la posibilidad de entrada de desperdicios hacia la tubería
- ▶ Espaciamiento entre goteadores: 30 cm, 50 cm, o 60 cm.
- ▶ Descarga 1,6 l/h, 2,1 l/h. y 3,8 l/h.
- ▶ Presión del funcionamiento 0,5 - 3,5 baras
- ▶ Longitudes de línea 100 m, 200 m y 400 m

# Tubería Polietileno Baja Densidad



## Tubería Polietileno Baja Densidad (uso Agrícola)

PRESION NOMINAL	DIAMETRO EXTERIOR	NOMINAL PULGADAS	ESPESOR mm.	PESO kg./m.	METROS BOBINA	CODIGO	P.V.P.
0,6 Mpa (6 ATM.)	20	1/2	2,0	0,11	100	9520006	0,49
	25	3/4	2,3	0,16	100	95225006	0,72
	32	1	2,9	0,26	100	95232006	1,19
	40	1 1/4	3,7	0,42	100	95240006	1,84
	50	1 1/2	4,6	0,65	100	92500006	2,86
	63	2	5,8	1,03	50	95263006	4,56
	75	2 1/2	6,8	1,44	50	95275006	6,69
	90	3	8,2	2,08	50	95290006	9,68
1,0 Mpa (10 ATM.)	20	1/2	2,8	0,15	50-100	95120010	0,69
	25	3/4	3,5	0,23	50-100	95125010	1,05
	32	1	4,4	0,38	50-100	95132010	1,72
	40	1 1/4	5,5	0,59	50-100	905140010	2,72
	50	1 1/2	6,9	0,92	50	95150010	4,23
	63	2	8,6	1,44	50	95163010	6,71
	75	2 1/2	10,3	2,06	50	95175010	9,57
	90	3	12,3	2,94	50	95190010	13,70

### \* PARA ALIMENTARIO CONSULTAR PRECIO

- Tubería grabada metro a metro, marca, metraje características
- Fabricada según especificaciones de la Norma UNE 53131-90
- Densidad: <0,930 g/ml.
- Bajo pedido podemos fabricar rollos de otras longitudes.



fig.1



fig.2



fig.3



fig.4



fig.5

El collarín acople rápido de Ar, le permite montar los aspersores y difusores de riego de una manera más rápida y eficaz, sin herramientas y con un ahorro importante de tiempo

## MODO MONTAJE

1º Insertar la tubería en la abrazadera (fig. 1)

2º Roscar tapón perforador en la pieza de conexión (fig. 2)

3º Enroscar el conjunto de pieza de conexión y tapón cortador sobre la abrazadera, hasta perforar la tubería.

De esta manera quedará la tubería perforada y taponada, para que no entre tierra ni otros agentes extraños en la tubería (fig. 3)

4º Retira el tapón cortador y quedara en toma de 1/2 o 3/4, para la instalación de aspersores, difusores, etc. (fig. 4 y fig. 5)

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
95400017	AR-CAR-20x1/2	12,25 €
95400018	AR-CAR-20x3/2	12,25 €
95400001	AR-CAR-25x1/2	10,00 €
95400002	AR-CAR-25x3/4	10,00 €
95400003	AR-CAR-32x1/2	10,00 €
95400004	AR-CAR-32x3/4	10,00 €

\* PRECIO PARA BOLSA 5 UDS. + CORTADOR

## TAPON CORTADOR

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
95400005	AR-CTA	1,06 €

## CARACTERISTICAS

- ▶ Fabricado en plástico de alta resistencia
- ▶ Seguro y efectivo permite un sellado perfecto
- ▶ Cortador de metal para asegurar el corte de la tubería



# Hunter<sup>®</sup>

## DIFUSORES



CODIGO	REFERENCIA		P.V.P.	UDS. CAJA
<b>PS-00</b>				
22000000	<b>PS-00-17A</b>	Alcance 5,2 m.	2,75	100
<b>PS ULTRA 02</b>				
22000001	<b>PSU-02- 10A</b>	Alcance 3 m.	3,42	100
22000002	<b>PSU-02- 12A</b>	Alcance 3,7 m.	3,42	100
22000003	<b>PSU-02- 15A</b>	Alcance 4,6 m.	3,42	100
22000004	<b>PSU-02- 17A</b>	Alcance 5,2 m.	3,42	100
22000005	<b>PS-02-5SS</b>	4,5 x 1,2	2,52	100
<b>PS ULTRA 04</b>				
22000006	<b>PSU-04- 10A</b>	Alcance 3 m.	3,42	100
22000007	<b>PSU-04- 12A</b>	Alcance 3,7 m.	3,42	100
22000008	<b>PSU-04- 15A</b>	Alcance 4,6 m.	3,42	100
22000009	<b>PSU-04- 17A</b>	Alcance 5,2 m.	3,42	100
22000010	<b>PS-04-5SS</b>	4,5 x 1,2	2,52	100

## TOBERAS



CODIGO	REFERENCIA		P.V.P.	UDS. CAJA
<b>TOBERAS REGULABLES</b>				
22000011	<b>4-A</b>	Alcance 1,2 m.	2,24	25
22000012	<b>6-A</b>	Alcance 1,8 m.	2,24	25
22000013	<b>8-A</b>	Alcance 2,4 m.	2,24	25
22000014	<b>10-A</b>	Alcance 3 m.	2,24	25
22000015	<b>12-A</b>	Alcance 3,7 m.	2,24	25
22000016	<b>15-A</b>	Alcance 4,6 m.	2,24	25
22000017	<b>17-A</b>	Alcance 5,2 m.	2,24	25
<b>MP ROTATOR</b>				
22000018	<b>MP1000-90</b>	Ajustable de 90° a 210°	11,69	10
22000019	<b>MP1000-210</b>	Ajustable de 210° a 270°	11,69	10
22000020	<b>MP1000-360</b>	Circulo completo	11,69	10
22000021	<b>MP2000-90</b>	Ajustable de 90° a 210°	11,69	10
22000022	<b>MP2000-210</b>	Ajustable de 210° a 270°	11,69	10
22000023	<b>MP2000-360</b>	Circulo completo	11,69	10
22000024	<b>MP3000-90</b>	Ajustable de 90° a 210°	11,69	10
22000025	<b>MP3000-210</b>	Ajustable de 210° a 270°	11,69	10
22000026	<b>MP3000-360</b>	Circulo completo	11,69	10
22000027	<b>MPTOOL</b>	Herramienta	1,76	10

## ASPERSORES



CODIGO	REFERENCIA		P.V.P.	UDS. CAJA
<b>RESIDENCIALES</b>				
22000028	<b>SRM-04</b>		14,32	25
Conexión 1/2". Alcance 4,6 a 9,2 m. Emergencia 10 cm.				
22000029	<b>PGJ-04</b>		15,07	25
Conexión 1/2". Alcance 4,6 a 11,30 m. Emergencia 10 cm.				
22000030	<b>PGP-ADJ</b>		17,39	20
Conexión 3/4". Alcance 8,8 a 15,2 m. Emergencia 10 cm.				



**I-25-04-B**  
**I-25-04-SS-B ACERO**



**I-90 36V**  
**I-90 ADV**



**I-40-04-SS-B**  
**I-40-04-SS-ON**

## CAMPO DE DEPORTES

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
22000031	<b>I-25-04-B</b>	62,75	12
22000032	<b>I-25-04-SS-B ACERO</b> Ajustable y circular	81,98	
Conexión 1". Alcance 12,20 a 22,30 m. Arco 50-360°			
22000033	<b>I-40-04-SS-B</b> Ajustable y circular	124,99	12
22000034	<b>I-40-04-SS-ON</b> Círculo completo y tobera tras.	156,48	12
Conexión 1". Alcance 13,70 a 22,60 m. Arco 50-360°			
22000035	<b>I-90 36V</b> Círculo completo	232,85	6
22000036	<b>I-90 ADV</b> Arco ajustable	232,85	6
Conexión 1 1/2". Alcance 20,4 a 29,30 m.			

## ELECTROVÁLVULAS



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
<b>PGV</b>			
22000037	<b>PGV-100G-B 1"</b> 24V.	24,62	20
22000038	<b>PGV-100G-B 1"</b> 9V.	45,00	20
22000039	<b>PGV-151-B 1 1/2"</b> 24V.	76,61	8
22000040	<b>PGV-151G-B 1 1/2"</b> 9V.	99,80	8
22000041	<b>PGV-201G-B 2"</b> 24V.	95,76	8
22000042	<b>PGV-201G-B 2"</b> 9V.	112,90	8

## ACCESORIOS



**SOLENOIDE LATCH**



**LLAVE HUNTER**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
22000043	<b>SOLENOIDE LATCH</b>	23,14	8
22000060	<b>LLAVE HUNTER</b>	1,70	

## PROGRAMADORES ELECTRONICOS



**ECO LOGIC**



**X-COPRE INTERIOR**



**X-COPRE EXTERIOR**

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
<b>ECO LOGIC</b>			
22000044	<b>ELC-401i-E</b> 4 estaciones interior	60,27	8
22000045	<b>ELC-601i-E</b> 6 estaciones interior	68,42	8
Triple programa y 4 arranques diarios por programa.			
<b>X-COPRE INTERIOR</b>			
22000046	<b>XC201i-E</b> 2 estaciones	84,67	10
22000047	<b>XC-401i-E</b> 4 estaciones	95,76	10
22000048	<b>XC-601i-E</b> 6 estaciones	105,84	10
22000049	<b>XC-801i-E</b> 8 estaciones	134,06	10
<b>X-COPRE EXTERIOR</b>			
22000050	<b>XC401X-E</b> 4 estaciones	145,15	10
22000051	<b>XC-601X-E</b> 6 estaciones	167,33	10
22000052	<b>XC-801X-E</b> 8 estaciones	210,67	10

## PROGRAMADORES A PILAS



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
<b>NODE</b>			
22000053	<b>NODE-100-V</b>	147,17	10
22000054	<b>NODE-100</b> 1 estación	126,00	10
22000055	<b>NODE-200</b> 2 estaciones	175,39	10
22000056	<b>NODE-400</b> 4 estaciones	208,65	10
22000057	<b>NODE-600</b> 6 estaciones	241,92	10

Con 3 programas independientes y 4 horas de inicio por programa. Estanco hasta 3,70 m de profundidad.



***RAIN***  ***BIRD***®

## ELECTROVÁLVULAS



LFV



HV



JTV



DV

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS.	CAJA
<b>LFV</b>				
11000000	<b>LFV075 3/4"</b> Bajo caudal 24v.	29,47	12	
11000001	<b>LFV075 3/4"</b> Bajo caudal 9v.	47,28	12	
<b>HV</b>				
11000002	<b>100-HV 1"</b> 24v. Rosca hembra sin control de caudal	20,71	20	
<b>JTV</b>				
11000004	<b>100-JTV 1"</b> 9v.	49,53	20	
<b>DV</b>				
11000005	<b>075-DV 3/4"</b> 24v.	31,25	20	
11000006	<b>100-DV 1"</b> 24v.	31,25	20	
11000007	<b>100-DV 1"</b> 9v.	50,14	20	

## DIFUSORES



UNI-SPRAY



1800

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS.	CAJA
<b>UNI-SPRAY</b>				
11000009	<b>US-410</b> Alcance 3 m. Emergencia 10 cm.	3,55	50	
11000010	<b>US-412</b> Alcance 3,7 m. Emergencia 10 cm.	3,55	50	
11000011	<b>US-415</b> Alcance 4,5 m. Emergencia 10 cm.	3,55	50	
11000012	<b>US-418</b> Alcance 5,5 m. Emergencia 10 cm.	3,55	50	
<b>1800</b>				
11000013	<b>1802</b> Elevación 5 cm	3,31	100	
11000014	<b>1804</b> Elevación 10 cm	3,31	75	
11000015	<b>1806</b> Elevación 15 cm	10,63	50	
11000016	<b>1812</b> Elevación 30 cm	16,54	50	

## TOBERAS



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS.	CAJA
<b>VAN</b>				
11000017	<b>4-VAN</b> Amarilla. Alcance 1 m.	2,064	250	
11000018	<b>6-VAN</b> Naranja. Alcance 1,8 m.	2,064	250	
11000019	<b>8-VAN</b> Verde. Alcance 2,4 m.	2,064	250	
11000020	<b>10-VAN</b> Azul. Alcance 3 m.	2,064	250	
11000021	<b>12-VAN</b> Marrón. Alcance 3,7 m	2,064	250	
11000022	<b>15-VAN</b> Negra. Alcance 4,5 m	2,064	250	
11000023	<b>18-VAN</b> Beige. Alcance 5,5 m.	2,064	250	
<b>DE FRANJA</b>				
11000024	<b>15CST</b> Centro	2,29	100	
11000025	<b>15EST</b> Extremo	2,29	250	
11000026	<b>15SST</b> Lateral	2,29	250	

## ASPERSORES



SERIE 3500



SERIE 5000



SERIE MAXI PAW

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
<b>RESIDENCIALES</b>			
<b>SERIE 3500</b>			
11000027	<b>3504-PC</b>	14,43	20
11000028	<b>3504-PC-SAM</b> con válvula antidrenaje	20,00	20
Conexión 1/2". Alcance 4,6 a 10,7 m. Emergencia 10,2 m. Caudal 0,12 a 1,04 m <sup>3</sup> /h. Presión 1,7 a 3,8 bar.			
<b>SERIE 5000</b>			
11000029	<b>5004-PC</b>	15,68	20
11000030	<b>5004-PC/SAM</b> con válvula antidrenaje	19,30	20
11000031	<b>5004-PLUS</b>	19,81	20
Conexión 3/4". Alcance 7,6 a 15,2 m. Emergencia 10 cm. Caudal 0,17 a 2,19 m <sup>3</sup> /h. Presión 1,7 a 4,5 bar.			
<b>SERIE MAXI PAW</b>			
11000032	<b>2045A-08</b>	41,78	20
Conexión inferior 1/2" y 3/4" y lateral 1/2" Alcance 6,7 a 13,7 m. Caudal 0,34 a 1,91 m <sup>3</sup> /h. Presión 1,7 a 4,1 bar.			

## PROGRAMADORES ELECTRICOS



ESP-RZX-INTERIOR



ESP-RZX-EXTERIOR



ESP-ME

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
<b>ESP-RZX-INTERIOR</b>			
11000032P	<b>RZX4i</b> 230 v. 4 estaciones	97,08	6
11000033	<b>RZX6i</b> 230 v. 6 estaciones	109,56	6
11000034	<b>RZX8i</b> 230 v. 8 estaciones	129,36	6
Tiempo de estaciones de 0 a 199 min. Programa independiente por zona. 6 horas de inicio por zona. COMPATIBLE WIFI.			
<b>ESP-RZX-EXTERIOR</b>			
11000035	<b>RZX4</b> 230 v. 4 estaciones	152,60	6
11000036	<b>RZX6</b> 230 v. 6 estaciones	175,72	6
11000037	<b>RZX8</b> 230 v. 8 estaciones	213,95	6
Tiempo funcionamiento de 0 min. a 199 min. Programa independiente por zona. 6 horas de inicio por zona. COMPATIBLE WIFI.			
<b>ESP-ME</b>			
11000038	<b>IESP4MEEU</b> Modular de 4 est. Ampliable a 22 est.	242,57	4
11000039	<b>ESP-SM3</b> Módulo de extensión de 3 est.	47,16	24
11000040	<b>ESP-SM6</b> Módulo de extensión de 6 est.	84,83	12
Tiempo funcionamiento de 1 min. A 6 hrs por estación. 4 programas independientes. 6 inicios automáticos por día programa, hasta un máximo de 24 hrs. de inicio. COMPATIBLE WIFI.			

## PROGRAMADOR DE GRIFO



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
11000041	<b>1ZEHTMR1</b> est. Exterior	58,96	5
Tiempo de riego de 1 a 6 hrs. Entrada rosca hembra 3/4", salida rosca macho 3/4". Presión de agua 1 a 6 bares.			

## PROGRAMADOR A PILAS



WP

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
<b>WP</b>			
11000042	<b>WP-1</b> 1 estación	108,98	6
11000043	<b>WP1-KIT</b> 1 estación + electrov. + solenoide de impulsos	139,66	6
11000044	<b>WP2</b> 2 estaciones	187,74	6
11000045	<b>WP4</b> 4 estaciones	204,91	6
11000046	<b>WP6</b> 6 estaciones	231,24	6
11000047	<b>WP8</b> 8 estaciones	261,00	6

8 arranques por día y programa. Tiempo de riego de 1 min. a 12 hrs.



TBOS

<b>TBOS</b>			
11000048	<b>TBOS 2 FT EU CONSOLA</b>	426,82	6
11000049	<b>TBOS 2 CM1</b> 1 estación	156,96	6
11000050	<b>TBOS 2 CM2</b> 2 estaciones	227,77	6
11000051	<b>TBOS 2 CM4</b> 4 estaciones	263,68	6
11000052	<b>TBOS 2 CM6</b> 6 estaciones	300,62	6
11000053	<b>ITBOS2 RA EU MODULO DE RADIO</b>	173,40	6

Controladores subterráneos operados por batería que permite el uso de irrigación automática a falta de corriente.  
3 programas independientes con 8 veces de inicio al día cada uno.  
Tiempo de ejecución de 1 min a 12 hrs en incremento de 1 min.



VYRSA

## Programador autónomo grifo Blue Tooh

Ideal para zonas aisladas sin energía eléctrica. Diseñado para uso en huertos, jardines y zonas agrícolas aisladas.



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
20000050	PG-6053	66,80

### CARACTERISTICAS

- ▶ Válvula de solenoide latch (impulso), PN-10 de alto rendimiento y seguridad
- ▶ 1 Programa con 4 alternativas cíclicas
- ▶ 8 inicios diarios
- ▶ Duración del ciclo de hasta 7 días.
- ▶ Tiempos de programación desde 1 minuto hasta 12 horas.
- ▶ Arranque manual de la válvula.
- ▶ Ajuste de retardo de riego.
- ▶ Sistema de seguridad de alarma de batería baja (cierra todas las válvulas y se bloquea hasta el cambio por una batería nueva).
- ▶ Toma de entrada dual en 1" H y 3/4" H, y salida de 3/4" M.
- ▶ Totalmente estanco y sumergible
- ▶ Alimentación 2 baterías de 1,5 V AA alcalinas (no incluidas).
- ▶ Salida 30 mA.
- ▶ 1 solenoide latch de 9 v. integrado

# PROGRAMADOR DE GRIFO VYR-6050

## Programador grifo secuencial 1 est.

Dise para uso residencial en terrazas y pequeños jardines resguardados.



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
20000051	VYR 6050 1 est.	36,60

### CARACTERISTICAS

- ▶ Programador de 1 estación de múltiples arranques.
- ▶ Número de programas: 1 programa secuencial.
- ▶ Número de Inicios: hasta 360 inicios diarios dependiendo de la frecuencia de riego.
- ▶ Duración de ciclo de hasta 599 min.
- ▶ Tiempos de programación: desde 1 minuto, hasta 10 horas.
- ▶ Apertura y cierre manual del programador.
- ▶ Mandos mecánicos rotativos.
- ▶ Piloto luminoso de estado.
- ▶ Conexión superior para grifo de 3/4" o 1" con ajuste rotativo y juntas de caucho para su ajuste y sellado.
- ▶ Toma inferior a 1/2" o 1" con conector macho exprés.
- ▶ Salida Latch motorizada.
- ▶ Tensión: 2 baterías AAA de 1,5V Alcalina.
- ▶ Estanqueidad IP-68.

# PROGRAMADOR DE GRIFO VYR 6051 GRIFO DIGITAL

## Programador digital



Diseñado para uso residencial en terrazas y pequeños jardines resguardados

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
20000052	VYR 6051 1 est.	45,24

### CARACTERISTICAS

- ▶ Programador de 1 estación.
- ▶ 8 programas digitales. 15 inicios por programa.
- ▶ Duración del ciclo de hasta 599 min.
- ▶ Tiempos de programación desde 1 min. hasta 10 horas
- ▶ Apertura y cierre manual del programador.
- ▶ Sistema lógico de iconos en la pantalla digital.
- ▶ Piloto luminoso de estado.
- ▶ Conexión superior para grifo de 3/4" o 1" con ajuste rotativo y juntas de caucho para su ajuste y sellado.
- ▶ Toma inferior a 1/2" o 1" con conector macho express.
- ▶ Salida Latch motorizada
- ▶ Tensión 2 baterías AAA de 1,5 v alcalina.
- ▶ Estanqueidad IP-68

# PROGRAMADOR DE GRIFO VYR-6060 ANFIBIO

## Programador estanco Latch autónomo 1 y 4 est.

Idóneo para zonas aisladas sin energía eléctrica o con difícil acceso de cableado. Diseñado para uso en jardines residenciales o urbanos y zonas agrícolas aisladas

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
20000053	VYR 6060 1 est.	106,10
20000054	VYR 6060 4 est.	134,16

### CARACTERISTICAS

- ▶ Programador Estanco Autónomo (Latch) de 1 o 4 estaciones.
- ▶ Con 18 inicios diarios independientes y solapables.
- ▶ Duración de ciclo hasta 7 días.
- ▶ Tiempo de programación: de 1 minuto a 12 horas por válvula, con contador descendente en minutos.
- ▶ Arranque manual de las estaciones con "cuenta atrás".
- ▶ Teclado ergonómico de 5 teclas.
- ▶ Pantalla digital con iconos que hacen muy lógico y sencillo su manejo.
- ▶ Posiciones de Pausa y Salto de riego.
- ▶ Ajuste de aporte de agua entre 10% y 400%.
- ▶ Sistema de seguridad con Alarma de batería baja (cierra todas la válvulas y se bloquea hasta el cambio por una batería nueva).
- ▶ Conexión a sensor normalmente abierto (sensor de lluvia o temperatura) para bloqueo temporal de los programas.
- ▶ Los modelos de 1 estación incluyen solenoide latch de 3 vías.
- ▶ Tensión: Batería de 9V alcalina.
- ▶ Salida: 30mA
- ▶ Número de válvulas admisibles: 1 solenoide Latch de 9V por salida a no más de 3 metros de distancia.
- ▶ Regleta de conexión: cables de hasta 1,5 mm.<sup>2</sup>
- ▶ Estanqueidad IP-68 (totalmente estanco y sumergible).



## Programador Integente WiFi

Con el programador SKYDROP podrá programar y gestionar el riego de su jardín conectándose a la wifi de casa y desde el programador, o bien a través de un ordenador o smartphone proporcionando un riego apropiado en todo momento mediante una configuración y puesta en marcha sencilla.



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
20000055	SKYDROP PLUS 8 est.	624,00

### CARACTERISTICAS

- ▶ Cuenta con una aplicación gratuita APP para dispositivos tanto IOS como ANDROID que permite visualizar y operar de forma remota todo lo que ocurre en su programador.
- ▶ Permite crear una cuenta de forma rápida y sencilla a través de MySkyDrop.com y enlazar su dispositivo móvil con el programador utilizando el código de seguridad que se le proporcionará.
- ▶ Cuenta con una aplicación WEB para el control profesional de redes de riego y administración de grupos de usuarios.
- ▶ El mismo programador le guiará para introducir los datos iniciales de configuración agronómicos de las diferentes estaciones de riego: tipo de suelo (arenoso, tamizado, arcilloso, limoso), tipo de planta (césped, arbusto, arboles, flores), radiación solar (soleado, semi-soleado, sombreado) tipo de emisor (difusor, rotativo, turbina-aspersor, goteo), inclinación (plano, poco inclinado, muy inclinado). Con toda esta información y con los datos meteorológicos sabrá en todo momento la forma óptima de ejecutar los riegos.
- ▶ Desde las aplicaciones SkyDrop, podremos programar los arranques y tiempos de riego deseados.
- ▶ Con la opción de "Riego Inteligente" los tiempos de riego se re-ajustarán automáticamente a diario dependiendo de la previsión meteorológica y estado real del terreno.
- ▶ Con la opción "Minutos Activos" nos permite hacer pequeños ajustes sobre el riego recomendado aumentando o disminuyendo este proporcionalmente.



### ESPECIFICACIONES

- ▶ De 110 - 230V con salida 24Vac para conexión a red mediante WIFI
- ▶ Detección automática del conexionado de las válvulas de 24 Vac. así como de cortocircuitos o fallos de cableado.
- ▶ Entradas para sensores de humedad/lluvia, caudalímetro y contabilizador de consumo de agua.
- ▶ Con 8 estaciones en la placa base. El módulo de expansión permite añadir 8 zonas más (16 en total).

## Programador Integente SKYDROP ARC WIFI24 Vac

Otros programadores inteligentes tienen un horario establecido y solo ajustan la duración del riego en función de la condiciones climáticas. El software Skydrop comienza con los cálculos de evapotranspiración y pronósticos meteorológicos más precisos, y luego programa dinámicamente cuándo debe regenerarse cada zona, y también por cuánto tiempo.

Desde su césped, hasta sus zonas de flores y huertos, Skydrop se encarga de todos los detalles (incluidas las restricciones de riego locales), para que no tenga que preocuparse. Y cuando decimos todos los detalles ¡lo decimos en serio!

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
20000056	SKYDROP ARC	421,20

### CARACTERISTICAS

- ▶ Programador de Riego Inteligente de 220/24 Vac para conexión a red mediante WIFI, que inter actua ra con los dato agronómicos y datos meteorológicos locales para re-programar los tiempos y frecuencias de riego según necesidades.
- ▶ Introduzca las características del terreno y de sus plantas para automatizar los de Riego Inteligente de Skydrop (tipo de tierra, tipo de planta, zona soleada o sombría, nivel de inclinación del terreno).
- ▶ La aplicación SKYDROP, es de descarga gratuita para dispositivos móviles y cuenta también con una aplicación de entorno web para instaladores-administradores y administra grupos de usuarios.

### ESPECIFICACIONES

- ▶ Detección automática del conexionado de las válvulas de 24 Vac.
- ▶ Detención de cortocircuitos o fallos de cableado.
- ▶ Entrada para sensores de humedad/lluvia
- ▶ Entrada para caudalímetro y contabilizador de consumo de agua.
- ▶ Muy sencilla configuración y puesta en marcha.
- ▶ Con tarjeta de 12salidas+MV y Sensor.

## SKYDROP ARC

### VERDE

Conectado a  
red WiFi

### AZUL

Regando

### AMARILLO

Sin conexión WiFi

### ROJO

Corto-circuito

## Programador Eléctrico 4, 6, 9 y 11 est.

Diseñado para uso tanto agrícola como en jardines residenciales.

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.
20000057	VYR 6045 4 est.	117,00
20000058	VYR 6045 6 est.	132,60
20000059	VYR 6045 9 est.	148,20
20000060	VYR 6045 11 est.	163,80

### CARACTERISTICAS

- ▶ 4, 6, 9 y 11 estaciones + válvula maestra.
- ▶ 4 programas independientes (A, B, C y D).
- ▶ 6 inicios por programa.
- ▶ Duración del ciclo de hasta 7 días.
- ▶ Tiempos de programación desde 1 minuto hasta 12 horas.
- ▶ Arranque manual de las estaciones y de los programas.
- ▶ Retardos entre bomba/valv. maestra y estaciones o entre estaciones totalmente ajustables.
- ▶ Memoria volátil que guarda los programas realizados y no se borran en caso de apagones.
- ▶ Conmutador para navegar por el menú y teclado ergonómico de 5 teclas.
- ▶ Pantalla digital lógica y de sencillo su manejo.
- ▶ Posiciones de PAUSA y SALTO DE RIEGO.
- ▶ Ajuste de aporte de agua entre 10% y 400%.
- ▶ Entrada para activación de válvula maestra y una entrada para sensor normalmente abierto (sensor de lluvia).
- ▶ Sistema de seguridad con batería de 9 V para conservar la hora en caso de apagones.
- ▶ Caja para instalación en exteriores IP-65 con anillo para candados.



### ESPECIFICACIONES

- ▶ Tensión: Transformador 220V - 24V incluido de 700 mA.
- ▶ Salida: 300 mA a través de TRIAC.
- ▶ Numero de válvulas admisibles: 1 solenoide de 24 Vac por sala a no más de 300 metros de distancia (depende modelo y transformador).
- ▶ Regleta de conexión: cables de hasta 1,5 mm<sup>2</sup>

# AGRICOLTURA



CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000020	VYR-35	12,95 €	50



**ASPERSOR VYR-35**

- Este aspersor se fabrica en latón
- Giro completo
- Conexión 3/4" macho o hembra
- Eje y muelle de acero inoxidable

**SPRINKLER VYR-35**

- Made of brass
- Full circle
- 3/4 " male or female pipe thread connetion.
- Stainless steel parts

**ARROSEUR VYR-35**

- Arroseur circulaire à deux jets ou un jet avec bouchon
- Fabriqué en laiton
- Raccord 3/4" mâle ou femelle
- Axe et ressorts et axe en acier inoxydable.

**STANDARD**

⌚	9/64" 3,57 mm.		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.	Lit/h.
1,75	660	26,20	800	27,80	960	29,40	1.140	2530	1.340	30,80	1.550	31,20
2,10	720	27	870	28,80	1.050	30	1.250	30,60	1.480	31,40	1.720	32
2,46	770	27,60	940	29,40	1.140	30,60	1.360	31,20	1.610	32	1.880	33
3,16	870	28,40	1.070	30,20	1.290	31,40	1.550	32,40	1.830	33,20	2.140	34,80
3,51	920	28,40	1.130	30,60	1.360	31,80	1.630	32,60	1.930	33,80	2.240	35,60
4,21	990	29,40	1.230	31,20	1.490	32,40	1.780	33,20	2.090	34,80	2.410	36,80

⌚	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.
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.
- Shaded areas are not recommended for best distribution.
- Les zones ombrages ne sont pas conseillées pour un arrosage correct.

AGRICULTURA

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000021	VYR-36	5,15 €	100



**ASPERSOR VYR-36**

- Fabricado en plástico super resistente al desgaste por rozamiento
- Fuerte y robusto para combatir los más duros tratos
- Conexión 3/4" rosca macho o hembra
- Giro Completo
- Eje y muelles de acero inoxidable
- Toberas de latón o plástico

**SPRINKLER VYR-36**

- Made of plastic delrin
- 3/4 " male or female pipe thread connetion.
- Full circle
- Stainless steel parts
- Brass or plastic nozzles

**ARROSEUR VYR-36**

- Arroseur circulaire à deux jets ou à un jet avec bouchon
- Fabriqué en plastique delrin superrésistant à l'usure
- Raccord 3/4" mâle ou femelle
- Ressorts et axe en acier inoxydable.
- Buses en laiton ou plastique.

**STANDARD**

V	9/64" 3,57 mm.		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.	Lit/h.
1,75	660	26,20	800	27,80	960	29,40	1.140	2530	1.340	30,80	1.550	31,20
2,10	720	27	870	28,80	1.050	30	1.250	30,60	1.480	31,40	1.720	32
2,46	770	27,60	940	29,40	1.140	30,60	1.360	31,20	1.610	32	1.880	33
3,16	870	28,40	1.070	30,20	1.290	31,40	1.550	32,40	1.830	33,20	2.140	34,80
3,51	920	28,40	1.130	30,60	1.360	31,80	1.630	32,60	1.930	33,80	2.240	35,60
4,21	990	29,40	1.230	31,20	1.490	32,40	1.780	33,20	2.090	34,80	2.410	36,80

V	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.
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.
- Shaded areas are not recommended for best distribution.
- Les zones ombrages ne sont pas conseillées pour un arrosage corret.

AGRICULTURA

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
3000022	VYR-155	75,27 €	10



**ESPERSOR VYR-155**

- Fabricado en latón
- Muelle y eje en acero inox.
- Tres boquillas de riego
- Conexión macho 1 1/4"
- Circulo completo
- Gran diámetro de cobertura

**SPRINKLER VYR-155**

- Made of brass
- Spring and axle of stainless steel
- Three nozzles
- 1 1/4" male pipe thread connection
- Full circle
- Long range

**ARROSEUR VYR-155**

- Arroseur circulaire à trois jets
- Multiples possibilités d'utilisation
- Fabriqué en laiton
- Raccord 1 1/4" mâle
- Grand diamètre d'arrosage
- Ressorts et axe en acier inox

	8 x 6,3 x 3,2 mm.		9 x 6,3 x 3,2 mm.		10 x 6,3 x 3,2 mm.		11 x 6,3 x 3,2 mm.		12 x 6,3 x 3,2 mm.		13 x 6,3 x 3,2 mm.		14,5 x 6,3 x 3,2 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.	Lit/h.	Ø mts.
4	8.500	51	9.600	52	11.000	53	12.000	56	13.200	57	15.000	59	17.000	63
5	9.500	53	10.800	54	12.300	55	13.400	58	14.900	60	17.000	62	19.100	65
6	10.400	54	11.700	55	13.500	58	14.700	61	16.500	62	18.800	64	20.800	67
7	11.200	56	12.800	57	14.600	60	16.000	63	18.000	64	20.300	66	22.300	69

- Las zonas sombreadas no son recomendables para una distribución óptima.  
- Shaded areas are not recommended for best distribution.  
- Les zones ombrages ne sont pas conseillées pour un arrosage correct.

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000023	VYR-60	21,58 €	25



**ASPERSOR VYR-60**

- Círculo completo o por sectores
- Conexión macho o hembra 3/4"
- Anodinas reguladoras del sector de cobertura
- Fabricado en latón
- Eje y muelles de acero inoxidable

**SPRINKLER VYR-60**

- Full or part circle coverage
- 3/4" male or female pipe thread connection
- Arc adjuster set part circle coverage
- Made of solid brass

**ARROSEUR VYR-60**

- Arroseur circulaire et à secteurs
- Le secteur arrosé peut être modifié à la main de 20° à 360°
- Les brides de butée et le ressort d'inversion sont en acier inox
- Raccord 3/4" mâle ou femelle
- Fabriqué en laiton

**STANDARD**

⌚	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.	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	1.556 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.	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	2,81	1.250 28,20	1.470 30	1.690 31,20	2.290 31,80	2.570 32,60	2.880 34,20
	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.  
- Shaded areas are not recommended for best distribution.  
- Les zones ombragées ne sont pas conseillées pour un arrosage correct.

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000024	VYR-66	10,32 €	50



**SPRINKLER VYR-66**

- Made of plastic delrin
- 3/4" male pipe thread connection
- Full and part circle coverage
- Stainless steel parts
- Nozzles and counterweights of brass
- Available with or without diffuser pin

**ASPERSOR VYR-66**

- Fabricado en plástico delrin
- Conexión 3/4" rosca macho
- Giro completo o por sectores
- Muelles de acero inoxidable
- Toberas y contrapesos de latón
- Se suministrará con o sin tornillo difusor

**ARROSEUR VYR-66**

- Fabriqué en plastic delrin
- Raccord 3/4" mâle
- Ressorts et axe en acier inoxydable
- Buses et contrepois en laiton

**STANDARD**

V	5/32"		11/64"		3/16"		13/64"		7/32"	
	Lit/h.	Ø mts.								
2,46	940	25,50	1.140	26,20	1.360	26,80	1.610	27,40	1.880	28
2,80	1.010	26,20	1.220	26,80	1.460	27,40	1.730	28	2.010	28,60
3,15	1.070	26,80	1.270	27,40	1.550	28	1.830	28,60	2.140	29,20
3,50	1.130	27,40	1.360	28	1.630	28,60	1.930	28,60	2.240	29,80
3,85	1.180	27,40	1.430	28	1.700	28,60	2.010	29,20	2.340	29,80
4,20	1.230	28	1.490	28,60	1.780	29,20	2.090	29,80	2.410	30,50

V	5/32 x 3/32"		11/64 x 3/32"		3/16 x 1/8"		13/64 x 1/8"		7/32 x 1/8"	
	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.
2,46	1.294	25,50	1.476	26,20	1.725	26,80	1.975	26,80	2.225	27,40
2,80	1.385	26,20	1.589	26,80	1.861	27,40	2.134	27,40	2.384	28
3,15	1.476	26,80	1.700	27,40	1.975	28	2.293	28	2.542	28,60
3,50	1.566	27,40	1.794	28	2.088	28,60	2.406	28,60	2.678	28,60
3,85	1.634	27,40	1.884	28	2.180	28,60	2.520	28,60	2.792	29,20
4,20	1.700	28	1.952	28,60	2.270	29,20	2.610	29,20	2.906	29,80

- Las zonas sombreadas no son recomendables para una distribución óptima.  
- Shaded areas are not recommended for best distribution.  
- Les zones ombrages ne sont pas conseillées pour un arrosage correct.

AGRICULTURA

CODIGO	REFERENCIA	P.V.P.	UDS. CAJA
30000025	VYR-65	52,65 €	15



**■ ASPERSOR VYR-65**

- Fabricado en latón
- Círculo completo o por sectores
- Arandela reguladora del sector de cobertura
- Dos toberas
- Tornillo difusor opcional

**■ SPRINKLER VYR-65**

- Made of brass
- Full or part circle coverage
- Arc adjustor set part circle coverage
- Two nozzles
- Diffuser pin available

**■ ARROSEUR VYR-65**

- Arroseur circulaire et à secteurs
- Fabriqué en laiton
- Ressorts, axe et butées en acier inoxydable
- Pour une précipitation moins forte, remplacer la buse inférieure par un bouchon, le débit est ainsi réduit 11 %

**■ STANDARD**

🕒	🌧️		■ 🌧️		🌧️		🌧️		🌧️	
	7/32" 5,55 mm.		1/4" 6,35 mm.		9/32" 7,14 mm.		11/32" 8,73 mm.		3/8" 9,52 mm.	
Bars	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.	Lit/h.	Ø mts.
3,50	2.240	33	2.920	34,20	3.700	36	5.400	39	6.240	40,20
4,20	2.470	34,80	3.220	34,80	4.080	39	5.940	40,40	6.940	43,80
4,90	2.670	36	3.490	37,80	4.220	42	6.460	43,20	7.530	45
5,25	2.760	37,20	3.630	38,40	4.600	42,60	6.710	44,40	7.830	45,60
5,60	2.860	37,80	3.740	39	4.740	43,20	6.940	45,60	8.100	46,10

🕒	🌧️ 🌧️		🌧️ 🌧️		🌧️ ■ 🌧️		🌧️ 🌧️		🌧️ 🌧️		🌧️ 🌧️	
	3/16 x 1/8" 4,76 x 3,17 mm.		7/32 x 1/8" 5,55 x 3,17 mm.		1/4 x 1/8" 6,35 x 3,17 mm.		9/32 x 1/8" 7,14 x 3,17 mm.		5/18 x 1/8" 7,93 x 3,17 mm.		11/32 x 1/8" 8,73 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.
3,50	2.429	30,50	3.020	33,60	3.701	34,80	4.472	36,60	5.316	38,40	6.086	39,60
4,20	2.657	32	3.315	35,40	4.154	35,40	4.927	39,60	5.770	40,80	6.744	42
4,90	2.747	32	3.474	36	4.246	37,80	5.064	40,80	6.040	42	7.040	42,60
5,25	2.957	32,30	3.769	37,80	4.542	39	5.495	43,20	6.517	44,50	7.585	45,10
5,60	3.133	33	3.928	38,40	4.723	39,60	5.632	43,80	6.722	45,80	7.834	46,30

- Las zonas sombreadas no son recomendables para una distribución óptima.  
- Shaded areas are not recommended for best distribution.  
- Les zones ombrages ne sont pas conseillées pour un arrosage correct.

AGRICULTURA

## Características Técnicas P.E.

### FABRICADO EN LOS SIGUIENTES MATERIALES

Cono de fijación en Poliacetal (POM)  
Tuerca en Polipropileno copolímero color negro  
Casquillo presa en Poliacetal (POM)  
Cuerpo en Polipropileno copolímero color negro  
Junta tórica en NBR de dureza 70 Shore A

### UTILIZACION

Para unión de tubería de P.E. para conducción de agua en múltiples aplicaciones como la Industria, Agricultura, Jardinería, Ganadería, etc.

### PRESION DE TRABAJO

Pn10= 1,0 Mpa (10 bar) a 20° C temperatura del agua para las unidades con rosca recomendamos usar cinta de teflón





ENLACE  
ROSCA MACHO

D x G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00080020	ERM	50	1,354
25 x 3/4"	00080025	ERM	50	1,785
32 x 1"	00080032	ERM	25	2,611
40 x 1 1/4"	00080040	ERM	25	3,537
50 x 1 1/2"	00080050	ERM	15	5,599
63 x 2"	00080063	ERM	15	8,861



ENLACE  
ROSCA HEMBRA

D x G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00080120	ERH	50	1,705
25 x 3/4"	00080125	ERH	50	2,170
32 x 1"	00080132	ERH	25	2,914
40 x 1 1/4"	00080140	ERH	25	3,790
50 x 1 1/2"	00080150	ERH	15	6,552
63 x 2"	00080163	ERH	15	9,828



MANGUITO  
UNION

D	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20	00080220	ER	50	2,307
25	00080225	ER	50	2,834
32	00080232	ER	25	4,228
40	00080240	ER	25	5,718
50	00080250	ER	15	9,066
63	00080263	ER	15	13,996



MANGUITO  
REDUCIDO

D x D	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
25/20	00080325	ERR	50	2,708
32/25	00080332	ERR	25	3,857
40/32	00080340	ERR	25	5,771
50/40	00080350	ERR	15	8,648
63/50	00080363	ERR	15	13,158



CODO 90°

D	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20	00080420	CI	50	2,552
25	00080425	CI	50	3,063
32	00080432	CI	25	4,651
40	00080440	CI	25	6,457
50	00080450	CI	15	9,603
63	00080463	CI	15	15,046



TAPON FINAL

D	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20	00081320	TF	50	1,848
25	00081325	TF	50	2,004
32	00081332	TF	25	3,043
40	00081340	TF	25	3,726
50	00081350	TF	15	6,110
63	00081363	TF	15	9,107
75	00081375	TF	5	14,600
90	00081390	TF	5	23,772
110	00081391	TF	-	-



CODO 90°  
ROSCA MACHO



CODO 90°  
ROSCA HEMBRA

D x G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00080520	CIRM	50	2,343
25 x 3/4"	00080525	CIRM	50	2,746
32 x 1"	00080532	CIRM	25	3,313
40 x 1 1/4"	00080540	CIRM	25	4,548
50 x 1 1/2"	00080550	CIRM	15	6,516
63 x 2"	00080563	CIRM	15	10,754

D x G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00080620	CIRH	50	2,702
25 x 3/4"	00080625	CIRH	50	3,127
32 x 1"	00080632	CIRH	25	3,883
40 x 1 1/4"	00080640	CIRH	25	5,173
50 x 1 1/2"	00080650	CIRH	15	7,505
63 x 2"	00080663	CIRH	15	10,390



CODO GRIFO

D x G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00080720	CG	50	3,714
25 x 3/4"	00080725	CG	50	4,004
32 x 1"	00080732	CG	25	5,869



TE ROSCA MACHO



TE IGUAL

D x G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00080920	TIRM	50	3,086
25 x 1/2"	00080925/1	TIRM	50	4,163
25 x 3/4"	00080925	TIRM	50	4,059
32 x 1"	00080932	TIRM	25	5,388
40 x 1 1/4"	00080940	TIRM	25	7,343
50 x 1 1/2"	00080950	TIRM	15	10,876

D	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20	00081020	TI	50	3,650
25	00081025	TI	50	4,514
32	00081032	TI	25	6,607
40	00081040	TI	25	9,158
50	00081050	TI	15	13,514
63	00081063	TI	10	21,730



TE REDUCIDA



TE ROSCA HEMBRA

D x D	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
25 x 20	00081525	TRAC	50	4,268
32 x 25	00081532	TRAC	25	6,056
40 x 32	00081534	TRAC	25	9,158

D x G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00081120	TIRH	50	3,344
25 x 3/4"	00081125	TIRH	50	4,001
32 x 1"	00081132	TIRH	25	5,674
40 x 1 1/4"	00081140	TIRH	25	7,601
50 x 1 1/2"	00081150	TIRH	15	11,448
63 x 2"	00081163	TIRH	15	17,762



COLLARINES DE TOMA

G	CODIGO	REF	CANT	P.V.P.
20 x 1/2"	00094020	CT	200	1,981
25 x 1/2"	00094025	CT	200	1,981
25 x 3/4"	00094027	CT	200	1,981
32 x 1/2"	00094032	CT	100	2,688
32 x 3/4"	00094033	CT	100	2,688
32 x 1"	00094034	CT	100	2,688
40 x 1/2"	00094040	CT	100	2,849
40 x 3/4"	00094043	CT	100	2,849
40 x 1"	00094045	CT	100	2,849
50 x 1/2"	00094150	CT	80	3,299
50 x 3/4"	00094153	CT	80	3,299
50 x 1"	00094154	CT	80	3,299
63 x 3/4"	00094163	CT	50	4,648
63 x 1"	00094164	CT	50	4,648
63 x 1 1/2"	00094166	CT	50	4,922

## PRECIOS

El precio indicado en la tarifa en vigor no incluye impuestos y puede ser modificado sin previo aviso.

En esta tarifa no se incluye el Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.).

## PEDIDOS

Los pedidos se harán siempre por la referencia de los productos y nunca por sus nombres o descripciones. De no hacerse no nos responsabilizamos de posibles errores en lo envíos.

Los artículos de éste catálogo se suministrarán siempre por cajas completas.

Los pedidos podrán ser suministrados en parte, sin que signifique la anulación del mismo.

## FACTURACIÓN

No se financiarán pedidos que no superen 120 €, antes de impuestos. En caso de no llegar a dicha cantidad el pago se realizará al contado o mediante transferencia bancaria.

La forma de pago del primer pedido como cliente nuevo será al contado. Las sucesivas será 60 días fecha factura.

La facturación de los materiales se confeccionará de acuerdo con las tarifas y normativas vigentes.

A los clientes con efectos impagados no se les suministrará materiales hasta que salden su deuda. El comprador siempre y en cualquier caso, se compromete a pagar todos los gastos que se originen por sus impagos

## PORTES

Los precios se entienden en nuestro almacén en Fuenlabrada.

Los envíos por un importe superior a 600 € netos, si iva, irán a cargo de PLASYMAT.

Los envíos de importe inferior, serán cargados en factura, excepto cuando el comprador refleje en el pedido otra forma de envío.

Tratándose de material voluminoso como tubería, el porte corre a cargo del comprador.

## DEVOLUCIONES

Se garantizan todos los materiales suministrados contra todo defecto de fabricación. PLASYMAT no será responsable en ningún caso, de los daños que incluso accidentalmente se produzcan por la modificación o alteración de sus productos por personas ajenas a la sección técnica de nuestra empresa, limitándose su responsabilidad a la reposición o reparación del producto.

Los materiales se han de recibir libres de gastos de envío y se devolverán a portes debidos PLASYMAT, garantiza sus productos por un año de garantía.

PLASYMAT no asume ninguna responsabilidad de los daños producidos por los productos defectuosos ni los originados por otros productos no manufacturados por PLASYMAT, aún cuando hubiesen sido suministrados por esta firma.

No admitirá devoluciones ni reclamaciones pasados 8 días de su recepción, ni sin la previa aceptación y confirmación escrita.



[ar@plasymat.es](mailto:ar@plasymat.es)



91 608 57 57



[www.plasymat.es](http://www.plasymat.es)