

2022

Calefón

RIEGO

Edición España

- Precios exclusivos para clientes profesionales.
IVA no incluido.
- Ofertas válidas hasta 31 de agosto de 2022, fin de existencias, cambio de tarifa o error tipográfico.
Debido a la situación excepcional que se está viviendo en relación a la gran subida de las materias primas y el transporte, es necesario confirmar los precios de venta.
Calefón no se hace responsable de los cambios de tarifa por parte de los fabricantes sin previo aviso y con poco margen para informar.
- Se aplican las condiciones generales de venta.
- Imágenes meramente orientativas.



calefón

CATÁLOGO
RIEGO

2022

Quien tiene un jardín tiene un tesoro.

JARDINES QUE DAN VIDA

Cuidarlo y potenciarlo aumentará tu calidad de vida y confort.

Nuestro catálogo de esenciales ayudará a mejorarlo y tenerlo siempre en perfecto estado.

Además, ponemos a tu disposición un Equipo preparado para resolver tus dudas y ayudarte en buscar soluciones.

*solucionando
juntos*

06 Programadores

14 Sensores

16 Válvulas

18 Difusores

20 Boquillas

22 Aspersores

24 Tubo de riego

26 Accesorios

30 Válvulas de Esfera

32 Bombas y Accesorios

50 Información adicional



PROGRAMADORES CON GRANDES VENTAJAS



*Fáciles de instalar
y programar*



PROGRAMADOR WOOBEE

Bluetooth®

ÚNICO EN EL MERCADO

Control de caudal y
detección de fugas

Fácil de programar
PROGRAMACIÓN DUAL

Mayor duración
de la batería



Características

Programación App y Web

Podrás hacerlo a través de la APP MySOLEM o su Web gratuita, facilitando el manejo de múltiples unidades, almacenar y cambiar programas de riego.

Resistente al agua 100%

Totalmente estanco y sumergible
y con protección IP68.

Especificaciones

- **Alimentación**
4 baterías 1,5 V (AAA)
Batería alcalina 9V
- **Salida**
Solenoides Latch 9V. Máxima distancia de 10 m. (cable de 1,5 mm²)
- **Estaciones**
1, 2, 4 y 6 estaciones
- **Conexión Válvula Maestra**
Si
- **Programación**
4 programas independientes
3 arranques por programa.
Programación semanal, mensual, días pares e impares e intervalos de 1 a 30 días
- **Ajuste porcentual**
Si, de 0% a 200%
- **Demora por estación**
De 1 segundo a 60 minutos
- **Tiempos de riego por estación**
Desde 1 minuto hasta 8 horas (en incrementos de 1 minuto)
- **Temperatura de trabajo**
De -10° a 50°
- **Pantalla LCD**
Si, de 4,8 x 6,2 cm
- **Conexión a Sensor de Lluvia**
Si

Ref. **27919**
Batería de **1 estación**
controlado vía
BLUETOOTH y LCD
Precio **132,46€**

Ref. **27920**
Batería de **2 estaciones**
controlado vía
BLUETOOTH y LCD
Precio **206,82€**

Ref. **27921**
Batería de **4 estaciones**
controlado vía
BLUETOOTH y LCD
Precio **225,72€**

Ref. **27922**
Batería de **6 estaciones**
controlado vía
BLUETOOTH y LCD
Precio **254,77€**

PROGRAMADOR SOLEM IP



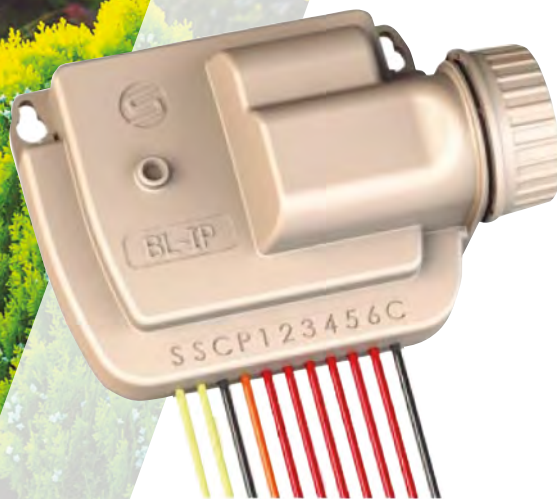
Características

Programación App y Web

Podrás hacerlo a través de la APP MySOLEM o su Web gratuita, facilitando el manejo de múltiples unidades, almacenar y cambiar programas de riego

Programación independiente

Cada estación se programa independientemente, por ventana y ciclo de riego. Además, con su aplicación SOLEM AG APP podrás calcular el consumo diario por estación



Especificaciones

Estanqueidad •
IP68

Estaciones •
1, 2, 4 y 6

Conexiones •
Válvula maestra y sensor de lluvia
[excepto el de 1 estación]

Solenoides •
Latch de 9V

Comunicación •
Bluetooth de baja energía

Alcance del Bluetooth •
10 metros

Alimentación •
Batería alcalina de 9V

Memoria •
No volátil

Programas •
Mediante la APP MySOLEM

Ref. **27923**
Programador SOLEM
a batería de 1 estación
Precio **114,85€**

Ref. **27924**
Programador SOLEM
a batería de 2 estación
Precio **159,70€**

Ref. **27925**
Programador SOLEM
a batería de 4 estación
Precio **185,04€**

Ref. **27926**
Programador SOLEM
a batería de 6 estación
Precio **211,61€**



Un programador de riego único que cubre necesidades residenciales y comerciales

PROGRAMADOR EVOLUTION

Con capacidad de ampliación modular entre 4 y 16 estaciones incorpora un exclusivo sistema de menús intuitivos para una programación sencilla y fácil de entender en la pantalla.

Los botones de atajo permiten acceder a las funciones básicas cómodamente.



> Modelo para intemperie

Especificaciones

- **Corriente de alimentación**
220 VAC
30 VA máximo
Cumplimiento CE
- **Salida de estaciones**
24 VAC
0,75 amperios máximo por estación
0,75 amperios bomba/válvula maestra
1,0 amperios de carga total
- **Protección contra sobrecargas**
6,0 KV modo común; 1,0 KV modo normal
- **Estaciones**
4 a 16 estaciones, modular
4 estaciones fijas en la unidad base
Módulos de 4 y 12 estaciones intercambiables en caliente
- **Programación desde USB**
Sí
- **Horas de riego**
Una hora de riego en el modo predeterminado "estándar"
Hasta seis horas de riego en el modo "avanzado"
- **Ajuste porcentual mensual**
Único que puede hacerlo para todo el año
- **Tiempos de riego por estación**
Desde 1 minuto hasta 12 horas
- **Demora por estación**
De 1 segundo a 60 minutos
- **Retardo en el arranque de la bomba**
De 1 a 60 segundos
- **Dimensiones**
286 mm (ancho) x 197 mm (alto) x 114 mm (profundo)



> Módulo para 4 estaciones

> Módulo para 12 estaciones

Accesorios

- Ref. 03641
Módulo de ampliación de 4 estaciones
Precio **67,50€**
- Ref. 03642
Módulo de ampliación de 12 estaciones
Precio **226,90€**

Programadores

- Ref. 03640
Programador de EXTERIOR de 4 a 16 estaciones
Precio **283,75€**
- Ref. 21600
Programador de INTERIOR de 4 a 16 estaciones
Precio **263,50€**



> Smart Connector para Evolution

Actualización sencilla al control inteligente integrado

Riego por sensores

El conector opcional Smart Connector™ se enchufa en el mecanismo temporizador, permite establecer comunicaciones inalámbricas con varios dispositivos adicionales, incluyendo un sensor meteorológico, un control remoto portátil y hasta tres sensores de suelo.

Más info





programador
DDC

Programador eléctrico
de riego digital

3 programas independientes y 3 horas de arranque por programa

Tiempos de riego por estación de 1 minuto a cuatro horas, aumentando en incrementos de 1 minuto.

Ajuste estacional por programa de 0 a 200% en incrementos del 10%.

Programa de seguridad por si hay algún fallo eléctrico.

Circuito de auto-diagnóstico para detectar las válvulas con fallos eléctricos.

4 estaciones

Ref. 600100427

Programador EXTERIOR DDC-4-220-OD
Precio 243,88€

6 estaciones

Ref. 600100426

Programador EXTERIOR DDC-6-220-OD
Precio 269,81€



galcon
programador
DC1

Sencillos y versátiles.

Son sinónimo de electrónica más moderna para resistir las duras condiciones en exterior.



• Alimentación eléctrica
2 X 9V

• Protección IP
IP-68

• Compatibilidad
con solenoides
18V 3 Hilos 2/3W

• Nº de estaciones
1, 4, 6, ó 12

• Arranques x zonas al día
4

• Tiempos de riego
De 5 seg. a 12 h.

• Arranque manual x zonas

• % Aporte de agua
10% - 190%

programador
DC1-54

Ref. 600100055

Programador DC1 de
1 estación, con válvula de 1"

Precio 199,26€

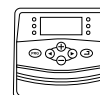
- Salida Bomba o MV
- Entrada de Sensor
- Protección contra cortocircuitos
- Opción anulación de riego
- Tiempo máximo cambio de pilas
45 - 60 seg.
- Dimensiones (a x an x f)
DC-1/DC-4: 125x90x65
DC-6: 160x100x55
DC-12: 220x300x120
- Retardo inicio del riego
De 1 a 99 días
- Ciclos de riego
De 1 min. a 30 días
- Nº de salidas simultáneas
2 +MV

programador
DC1-56

Ref. 600100223

Programador DC1 de 1 estación,
con válvula de 1 1/2"

Precio 334,82€



PROGRAMADOR TEMPUS

Fácil de instalar y programar
Wi-Fi (opcional)

Programación sencilla e intuitiva.

Pantalla multilingüe con 5 idiomas:
inglés, español, francés, alemán o
italiano.

La función de Ajuste porcentual permite
aumentar el tiempo de riego de todas las
estaciones asignadas a un programa deter-
minado, desde 0% a 200%, en incrementos
del 10%.

Con la función de Suspensión temporal por
lluvia puede posponer el riego automático de
1 a 31 días.

Dos programas independientes y 3 horas
de arranque que pueden estar activados
de forma concurrente, con protección
contra el solape de las horas de arranque
dentro de cada programa.

Con la opción "Super Cap", el supercon-
densador proporciona alimentación de
respaldo que mantiene la hora y la fecha
actuales en el caso de un corte de energía
eléctrica de más de 24 horas sin necesi-
dadde baterías.



- **Potencia eléctrica de entrada**
220 VAC, 50 Hz
- **Salida de estaciones**
24 VAC
0,25 amperios máximo por estación
0,325 amperios bomba/válvula
maestra.
- **Nº de estaciones**
4 a 8 estaciones
- **Programación**
2 programas independientes
3 arranques por programa.
Programación semanal, mensual,
días pares e impares e intervalos de
1 a 30 días
- **Tiempos de riego por estación**
De 1 minuto a 8 horas
- **Ajuste porcentual**
Sí, de 0% a 200 %
- **Temperatura de trabajo**
De -10º a 60º
- **Conexión a Sensor de Lluvia**
Sí

4 estaciones
Ref. 23478
Programador
INTERIOR
TEMPUS

Precio **112,35€**

6 estaciones
Ref. 23479
Programador
INTERIOR
TEMPUS

Precio **125,25€**

8 estaciones
Ref. 23480
Programador
INTERIOR
TEMPUS

Precio **158,15€**



programador TEMPUS DC

Programador Tempus DC a batería,



1 estación

Ref. TEMP-1-DC
Precio **114,95€**

4 estaciones

Ref. TEMP-4-DC
Precio **179,95€**

2 estaciones

Ref. TEMP-2-DC
Precio **156,90€**

6 estaciones

Ref. TEMP-6-DC
Precio **206,75€**



Pantalla grande:

4,8 cm x 6,2 cm.

Esta práctica pantalla LCD es la más grande del mercado para esta línea de productos y permite una programación sencilla del aparato.

programador TEMPUS LCD

Programador Tempus LCD a batería,



1 estación

Ref. 24061
Precio **131,95€**

4 estaciones

Ref. 25399
Precio **224,75€**

2 estaciones

Ref. 24371
Precio **205,25€**

6 estaciones

Ref. 26951
Precio **253,25€**

ESPECIFICACIONES programadores TEMPUS

Ideales para gestionar el riego en zonas sin electricidad.

- **Alimentación**
4 baterías 1,5 V (AAA)
Batería alcalina 9 V.
- **Salida**
Solenoid Latch 9 V.
Máxima distancia de 30 m
(cable de 1,5 mm²).
- **Estaciones**
1, 2, 4 y 6 estaciones.
- **Conexión Válvula Maestra**
Si [excepto el de 1 estación]
- **Conexión a Sensor de Lluvia**
Si
- **Ajuste porcentual**
Si, de 0 a 200 %
- **Tiempos de riego por estación**
Desde 1 min hasta 8 h
(en incrementos de 1 min)
- **Demora por estación**
De 1 seg a 60 min
- **Temperatura de trabajo**
De -10 a 50 °C
- **Conectividad Bluetooth®**
Si



Fácil de programar.

La conectividad Bluetooth® está integrada para permitir una programación intuitiva desde cualquier dispositivo gracias a la Tempus App.

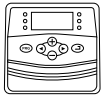
Programación

4 programas independientes
3 arranques por programa
Programación semanal, mensual,
días pares e impares e intervalos
de 1 a 30 días.



TORO TEMPUS APP
permite conectar el
programador a un
Smartphone.

Esta aplicación es
completamente gratuita
y muy fácil de usar.
El Smartphone se
convierte en la carátula
de su programador.



KIT TEMPUS



Bluetooth®
programador
**TEMPUS
LCD**



válvula
**EZ FLO
PLUS**

NUEVO

ESPECIFICACIONES: programador TEMPUS

- **Alimentación**
4 baterías 1,5 V (AAA)
Batería alcalina 9 V.
 - **Salida**
Solenoid Latch 9 V.
Máxima distancia de 30 m
(cable de 1,5 mm²).
 - **Estaciones**
1, 2, 4 y 6 estaciones.
 - **Conexión Válvula Maestra**
Si [excepto el de 1 estación]
 - **Pantalla LCD**
Si, de 4,8 x 6,2 cm
 - **Conexión a Sensor de Lluvia**
Si
 - **Ajuste porcentual**
Si, de 0 a 200 %
 - **Tiempos de riego por estación**
Desde 1 min hasta 8 h
(en incrementos de 1 min)
 - **Demora por estación**
De 1 seg a 60 min
 - **Temperatura de trabajo**
De -10 a 50 °C
- Programación**
4 programas independientes.
3 arranques por programa.
Programación semanal, mensual,
días pares e impares e intervalos
de 1 a 30 días.

KIT programador TEMP-1-DC-L más electroválvula EZ-FLO PLUS LATCH hembra

Ref. TEMP-DC-LEZP Precio
169,50€

ESPECIFICACIONES: válvula EZ FLO PLUS

- **Caudal 20 mm / 25 mm**
0,9-75,7 / 0,9-113,5 l/min
- **Presión de trabajo:** 0,68-10,32 bar
- **Solenoid encapsulado**
Con émbolo cautivo hexagonal (9VDC)
- **Consumo de arranque:** 0,35 A
- **Disponible:** Con o sin regulador de caudal
Modelos disponibles con Solenoide LATCH
- **Dimensiones Globo hembra:** 130 x 75 x 101 mm

programador GRIFO

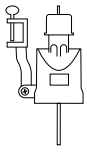
Grifo digital a batería

- **Alimentación**
4 baterías 1,5 V (AAA)
Batería alcalina 9 V.
- **Conexión**
Grifo de 3/4" o 1"
en un solo módulo.
- **Caudal recomendado**
2,0 bar; 15,1l/min.
- **Caudal máximo**
40 l/min.
- **Presión de trabajo.**
1,4-7,0 bar.
- **Presión de trabajo máximo.**
9,9 bar
- **Ajuste porcentual.**
Si, de 0 a 200 %
- **Tiempos de riego por estación**
Desde 1 min hasta 4 h
(en incrementos de 1 min)
- **Operación manual**
Por estación o programa
- **Temperatura de trabajo**
De 5 a 38 °C.
- **Opciones de Programas**
Tres opciones: Intervalos de
1 a 7 días, Días pares/impares
con calendarios de 365 días
y exclusión del día 31.

NUEVO



Ref. TTT-9V
Precio **69,95€**



SENSORES / DE LLUVIA



sensor LLUVIA

Conexión Vía radio



Ref. 03644
Sensor suelo Precisión
Precio **284,50€**

Sabrás si es necesario regar y cuánto tienes que regar.

Se instala sin excavar.

Funciona con la mayoría de los programadores de riego.

Con sensor de temperatura.

- **Dimensiones**

Cuerpo: 127 mm x 95 mm x 19 mm
Sondas: 121 mm
Cuerpo del receptor: 76 mm x 95 mm x 38 mm

- **Tensión de entrada del receptor**
24 VAC

- **Sonda**
Tres baterías AA

- **Temperatura**

Funcional (sonda):
- 10 °C – 77 °C
Funcional (receptor):
- 10 °C – 60 °C
Almacenamiento:
- 30 °C – 65 °C

- **Alcance**

Hasta 152,4 m en línea visual

- **Umbral de humedad**

Austable en incrementos del 1%

- **Electrodos**

Los electrodos extra-largos de acero inoxidable miden más de 10 cm en el perfil del suelo

- **Baterías**

Las baterías fácilmente recambiables duran hasta 2 años en el caso de baterías alcalinas (más con baterías de litio)

sensor LLUVIA CON CABLE

Ref. 600100234
Sensor lluvia con cable
Precio **56,40€**



- **Salida de contactos del relé**

Normalmente abierto o cerrado; 3 A a 24 VAC

- **Temperatura de trabajo**

-28 – 49 °C

- **Material de la carcasa**

Polímero resistente a la intemperie y a los rayos ultravioleta.

- **Sensor**

Discos higroscópicos sin mantenimiento; sensibilidad a la lluvia ajustable: 3 – 20 mm

- **Alojamiento de sensor**

De bajo perfil, resistente a los rayos UV



EN TODO EL MUNDO
la mejor tecnología Toro.

La tecnología de sensores de Toro es utilizada en instalaciones comerciales y campos de golf en todo el mundo. Este sistema mide continuamente el nivel de humedad del suelo para determinar si debe o no permitir que el programador inicie el riego, lo que reduce el despilfarro de agua y maximiza la eficacia de su sistema de riego.

TORO

ELECTROVÁLVULA EZ FLO PLUS

Construida en PVC de alta resistencia, reforzado con fibra de polipropileno, y partes en acero inoxidable (resistente a la corrosión y a los rayos ultravioleta).

Tapa roscada con anillo de cierre sin tornillos.

Aguja de descarga en acero inoxidable.

Se desmonta con la mano y se accede a todos los elementos. Fácil de mantener sin desconectar el sistema.



Ref. 600100255

VÁLVULA
EZ FLO PLUS 1" M
Con regulación de caudal
C/SOLEN. LATCH

Precio **51,50€**

Ref. 600100350

VALVULA
EZ FLO PLUS 1" M
Con regulador de
caudal, r/h

Precio **32,75€**

Ref. 600100348

ELECTROVÁLVULA
EZ FLO PLUS 1" M
Sin Reg. Caudal

Precio **31,05€**

Tabla de pérdidas de carga – EZ-Flo® – Métrico

Tamaño	Modelo	Caudal L/min					
		1	19	38	57	76	114
1"	En línea	0,14	0,24	0,28	0,31	0,32	0,43
1"	Antisifónicas	0,14	0,14	0,31	0,16	0,26	0,56
¾"	Antisifónicas	0,14	0,29	0,29	0,33	0,52	—



VÁLVULA P220

Regulación de presión

Salida (EZR-30):
0,3–2,0 bar
Salida (EZR-100):
0,3–7,0 bar

Entrada

0,7–15,0 bar

Diferencia mínima de presión

0,7 bar

Caudal

25 mm: 18,9–132,5 l/min
40 mm: 113,6–416,4 l/min
50 mm: 302,8–681,4 l/min
80 mm: 567,8–1135,6 l/min

Presión de trabajo

Eléctrico: 0,7–15 bar



Duradero nylon reforzado con fibra de vidrio. Asegura que la P-220 pueda funcionar a presiones de hasta 15 bar.

Ref.	Modelo	Precio
01138	Válvula Eléctrica de 1" r/h con regulador de caudal	117,50€
600100224	Válvula Eléctrica de 2" r/h con regulador de caudal	281,95€

VÁLVULA P150

Caudal

18,9–567,8 l/min

Presión

1,4–10,3 bar

Consumo de mantenimiento

50 Hz (24 VAC) – 4,8 VA



Regulador de presión.

El módulo EZReg® puede funcionar con caudales de tan sólo 19 l/min, 0,3 bar con una válvula de 1", y sólo requiere un diferencial de presión de 0,7 bar. Puede instalarse rápida y fácilmente (incluso bajo presión), sin peligro de fugas masivas de agua.

Ref.	Modelo	Precio
600100240	Válvula de 1 1/2" r/h con regulador de caudal	92,60€

VÁLVULA SERIE 264



Purga externa

La purga externa permite la manipulación manual de la válvula sin cargar eléctricamente el solenoide. También se puede limpiar el sistema mediante la purga externa, que expulsa los residuos.

Caudales recomendados

20 mm: 0,9–56,7 l/min

Presión de trabajo

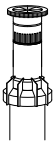
20 mm: 0,7–10,3 bar

Presión puntual máxima

51,7 bar

Ref.	Modelo	Precio
600100022	Válvula Eléctrica de 3/4" BSP	40,30€

TABLA DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 51



DIFUSORES



DIFUSOR 570Z



Considerado
el mejor
difusor
del mundo

Ref.	Modelo	Precio
600100168	Difusor 570Z de 2" 5 cm	4,30€
600100029	Difusor 570Z de 3" 7,6 cm	4,24€
600100030	Difusor 570Z de 4" 10,2 cm	4,30€
600100031*	Difusor 570Z de 6" 15,2 cm	14,44€
600100032*	Difusor 570Z de 12"	21,00€

AÉREO

600100033*	Difusor aéreo 570Z R/H 1/2"	1,57€
------------	-----------------------------	-------

***HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

TABLA DE RENDIMIENTO VER PAGINA 52

Radio
0,6–7,9 m

Presión de trabajo
(570Z) 1,4–5,2bar
(570ZLP) 1,0–5,2 bar

Presión recomendada para boquillas de difusores
2,1 bar

Presión recomendada para boquillas rotativas
2,8–3,5 bar

Caudal
0,2–17 l/min

Radio
0,6–7,9 m

Presión de trabajo
1,4–5,2bar

Caudal
0,2–17 l/min

Diámetro del cuerpo
35 mm en los modelos 2P, 3P, 4P, 6P y 6P SI
41 mm en el modelo 12P

Diámetro de la tapa
45 mm en el modelo 12P SI

Entrada
50 mm

Entrada lateral
13 mm rosca hembra
120 mm desde la parte superior del difusor al centro de la entrada lateral

La tecnología X-Flow evita el derroche de agua.

DIFUSOR 570 XF

Si falta o resulta dañada la boquilla de un aspersor, puede producirse una fuga de más de 150 litros de agua por minuto.

La patentada tecnología X-Flow constituye un dispositivo de cierre incorporado en el mismo difusor.

En casos de accidentes o vandalismo, el 570ZXF minimiza el derroche de agua y reduce las posibles responsabilidades legales.

Radio
0,6–7,9 m

Presión de trabajo
1,4–5,2bar

Caudal
0,2–17 l/min



Ref.	Modelo	Precio
600101008	Difusor 570 Z 4" XF	8,30€

TABLA DE RENDIMIENTO VER PAGINA 53

VÁLVULA DE RETENCIÓN DIFUSOR 570 Z



Ref. 600100036

570CV Válvula de retención Check-O-Matic

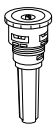
Precio 1,10€

Piezas de riego diseñadas para los retos de hoy y tecnologías del mañana.

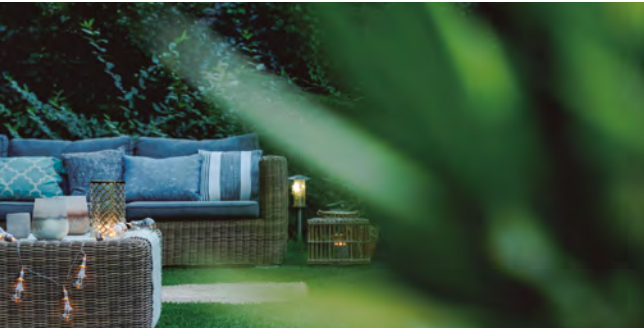


calefón

A tu disposición nuestro equipo técnico para ayudarte a resolver tus proyectos y buscar soluciones.



BOQUILLAS



Tecnología Step-Up™

Diseñada para ofrecer una alta uniformidad de pluviometría desde el centro del arco hasta el punto más alejado del radio. Los exclusivos "escalones" crean 15 chorros, cada uno diseñado para cubrir una zona determinada del arco.

Pluviometría uniforme de 14 mm/hora

Estas boquillas aplican el agua de manera más lenta y uniforme que las boquillas de difusores convencionales.

La pluviometría uniforme de 14 mm/hora ayuda a evitar los tiempos de riego excesivos que a menudo se establecen para mantenerse dentro de la ventana de riego.

Boquilla PRECISION ROTATING



Compatibilidad

Para Difusores TORO, IRRITROL, RAIN BIRD ó HUNTER

Radio

4,3-7,9 m

Presión de trabajo

1,4-5,2 bar

Presión recomendada

2,8-3,5 bar

Caudal

1,4-14 l/min

Rosca

Hembra y Macho

Ref. E010014

Boquilla TORO Precision Rotating, MACHO, Ajustable 45°-270° de 4,3-7,9m.

Precio 14,40€

Ref. E010015

Boquilla TORO Precision Rotating, MACHO, Círculo Completo, de 4,3-7,9m.

Precio 14,40€

TABLA DE RENDIMIENTO
VER PAGINA 54

Boquilla PRECISION

Alta eficacia de riego con pluviometría uniforme de 25 mm/h (1"/h).



AHORRO DE HASTA UN 30%



COMPENSADOR DE PRESIÓN



CHIP CHORRO OSCILANTE PATENTADO



Radio

1,5-4,6m

Presión de trabajo

1,4-5,2bar

Caudal

0,1-9,4 l/min



Ref.	Modelo	Precio
E013007	O-T-8-Q BOQUILLA DIFUSOR R/M 8-90°	5,82€
E013006	O-T-8-H BOQUILLA DIFUSOR R/M 8-180°	5,82€
E013005	O-T-8-F BOQUILLA DIFUSOR R/M 8-360°	5,82€
E010011	O-T-10-Q BOQUILLA DIFUSOR R/M 10-90°	5,82€
E010018	O-T-10-H BOQUILLA DIFUSOR R/M 10-180°	5,82€
E010013	O-T-10-F BOQUILLA DIFUSOR R/M 10-360°	5,82€
E010008	O-T-12-Q BOQUILLA DIFUSOR R/M 12-90°	5,82€
E010009	O-T-12-H BOQUILLA DIFUSOR R/M 12-180°	5,82€
E010010	O-T-12-F BOQUILLA DIFUSOR R/M 12-360°	5,82€
E010005	O-T-15-Q BOQUILLA DIFUSOR R/M 15-90°	5,82€
E010006	O-T-15-H BOQUILLA DIFUSOR R/M 15-180°	5,82€
E010007	O-T-15-F BOQUILLA DIFUSOR R/M 15-360°	5,82€

Ref.	Modelo	Precio
O-T-15-QP	Boquilla en un ángulo fijo rango de 4,6 m de 90 grados	5,82€
O-T-15-TQP	Boquilla en un ángulo fijo rango de 4,6 m 240 grados	5,82€
O-T-15-Q	Precisión modelo 15, MACHO, alcance de 4,75m. y arco de 90°	5,82€
O-T-15-TQ	Precisión modelo 15, MACHO, alcance de 4,75m. y arco de 270°	5,82€

TABLA DE RENDIMIENTO
VER PAGINA 55



Infinitamente ajustable de 0° a 360°

Boquilla T-VAN



El TVAN ofrece una variedad de ajustes de arco, adaptándose con precisión a cualquier terreno, y reduce el inventario al cumplir los requisitos de terrenos de cualquier tamaño o forma.

Radio: 2,4–5,2 m
Presión de trabajo: 1,4–3,5 bar
Presión recomendada: 2,1 bar
Sistema de ajuste: de un solo giro
Rosca: macho

TORNILLO DE AJUSTE de acero inoxidable que permite una reducción del radio hasta del

25%
 garantía de 2 años

Ref.	Modelo	Precio
600100231	T-VAN 8 boquilla regulable Verde 2,4m	2,65€
600100354	T-VAN 10 boquilla regulable Azul 3,0m	2,65€
600100218	T-VAN 12 boquilla regulable Marrón 3,7m	2,65€
04171	T-VAN 158 boquilla regulable Negra 4,6m	2,65€
600100219	T-VAN 17 boquilla regulable gris 5,2m	2,65€

TABLA DE RENDIMIENTO
 VER PAGINA 61



Bocas de RIEGO

Bronce y plástico

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Boquilla MPR



Radio: 1,5–4,6 m
Presión de trabajo: 1,4–5,2 bar
Presión recomendada: 2,1 bar
Caudal: 0,2–17,3 l/min
Pluviometría: Uniforme
Patrones especiales: Para franjas y esquinas
Rosca: macho

Ref. 89-1410
Boquilla MPR Modelo 15H,
 Alcance 4,6 m. Arco 180°
 Precio 2,36€

TABLA DE RENDIMIENTO
 VER PAGINA 59

MP Rotator

Baja pluviometría y gran uniformidad

Presión recomendada: De 2,1 (1,7 en MP2000) a 3,8 bar
Altura del chorro: De 0,25 a 2m, a 2 bar



Ref.	Modelo	Precio
MP2000T-210	Boquilla rosca macho, 90–210°, 4,9 – 6,4m.	16,65€
MP3000T-210	Boquilla rosca macho, 90–210°, 7,6 – 9,1m.	16,65€



Aspersor T7P

Está construido para resistir las duras condiciones y el vandalismo.

La boquilla está diseñada para asegurar una distribución uniforme del agua por todo el patrón de riego sin depositar una cantidad excesiva cerca de la cabeza, lo que evita que el agua se lleve las semillas.

Ref.	Modelo	Precio
E010020	T7P-52 Aspersor Ajustable de 1" 14 - 25m	81,95€
E010022	T7PSS-52 Aspersor Ajustable de 1" Acero inox. 14 - 25m	104,75€



Pluviometría
7,6–14,0 mm por hora

Radio modelos de bajo caudal
11,6–16,2 m

Radio modelos de alto caudal
14,0–25,0 m

Caudal modelos de bajo caudal
6,4–49,2 l/min

Caudal modelos de alto caudal
25,4–116 l/min

Presión de trabajo
2,8–7,0 bar

Trayectoria de la boquilla
25°

Ajuste del arco
50°–360° (unidireccional a 360°)

Altura de elevación hasta la boquilla
127 mm

Altura
220 mm

Aspersor 640



Radio
14–20 m
Presión de trabajo
2,8–6,2 bar
Caudal
22,7–94,6 l/min

Cuerpo con válvula en cabeza normalmente abierta. Permite el control individual de cada aspersor.

Ref.	Modelo	Precio
600100144	Asp. hidráulico, 1", 90°, BSP	269,55€
600100145	Asp. hidráulico, 1", 360°, BSP	269,55€

> Válvula hidráulica incorporada

TABLA DE RENDIMIENTO
VER PAGINA 62

VÁLVULA DE RETENCIÓN
MINI 8-CV

Ref. E010023
Precio
1,82€



Aspersor MINI 8



Radio
6,1–10,7 m
Presión de trabajo
2,0–4,1 bar
Caudal
3,0–12,9 l/min

El tamaño justo.

Las boquillas, al ser más pequeñas, proporcionan caudales más pequeños en zonas de menor tamaño, lo que se traduce en una aplicación más eficiente y un menor consumo de agua. Y en comparación con los difusores, se necesitan menos cabezas, menos válvulas y menos estaciones.

Ref.	Modelo	Precio
600100226	MINI 8-4P ASPERSOR de 1/2" ajustable	17,10€

TABLA DE RENDIMIENTO VER PAGINA 64



Aspersor T5P-RS

Radio
7,6–15,2 m

Presión de trabajo
1,7–4,8 bar

Caudal
2,8–36,5 l/min

Trayectoria
Ángulo estándar: 25°;
Ángulo bajo: 10°

Emergencia hasta la boquilla
127 mm

Entrada
3/4" rosca hembra

Diámetro del cuerpo
57 mm

Diámetro del cuerpo
67 mm

Altura
190 mm

Boquillas
Incluye todas las boquillas

Boquilla montada de fábrica
La boquilla #3.0



TABLA DE RENDIMIENTO
VER PAGINA 65

Ref.	Modelo	Precio
03645	ASPERSOR T5P-RS CON AJUSTE ARCO sin herramientas	19,95€



Sin herramientas
ajuste de arco
único del mercado





Tubo PE 16mm CON GOTEO TURBULENTO INTEGRADO

Tubo con el goteo integrado Ø 16 mm.
Presión de trabajo 1 atm
Ideal para setos, arbustos, flores, etc.
Espesor 1,0 mm
Distancia entre gotero 33cm

Ref. 512303
Rollo 100m Tubería PE 16 mm
Precio **34,65€**



Tubo Micro PE 1/4"

Tubo robusto con colectores y capilares para crear sistemas de microaspersión y de riego por goteo.
Flexibles, antialgas, resiste a las bajas temperaturas y a la luz solar.
Para derivaciones del tubo colector.
20m de longitud.

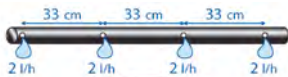
Ref. SD5004600
Rollo 20m Tubería PE 16 mm
Precio **12,45€**



Tubo principal PE 1/2" 13-16mm

Tubo robusto con colectores y capilares para crear sistemas de microaspersión y de riego por goteo.
Flexibles, antialgas, resiste a las bajas temperaturas y a la luz solar.
Para derivaciones del tubo colector.

Ref. SD5004400
Tubo 1/2" 13-16mm 25m
Precio **17,45€**
Ref. SD5004500
Tubo 1/2" 13-16mm 50m
Precio **29,95€**



TUBO DE RIEGO CON GOTEROS

Tubo en polietileno de 1/2" (13-16 mm).
Goteros internos 2 l/h. (cada 33 cm.)
total uniformidad del riego.
Consumo reducido.
Presión: 0,5-1 bar.

Ref. SD5004100
Tubo 1/2" 13-16mm 25m
Precio **23,45€**
Ref. SD5004200
Tubo 1/2" 13-16mm 50m
Precio **43,45€**



POLIETILENO PE - 40 agrícola y alimentario

Precios para compra de rollo completo
Precios sujetos a cambios de mercado.



6 atm.

MEDIDA	AGRÍCOLA		ALIMENTARIO	
	Código	Precio	Código	Precio
20x6	105010620	0,34€	105020620	0,99€
25x6	105010625	0,46€	105020625	1,40€
32x6	105010632	0,77€	105020632	2,27€
40x6	105010640	1,26€	105020640	3,52€
50x6	105010650	1,94€	105020650	5,66€
63x6	105010663	3,07€	105020663	9,37€
75x6	-	-	105020675	13,16€
90x6	-	-	105020690	18,82€

10 atm.

MEDIDA	AGRÍCOLA		ALIMENTARIO	
	Código	Precio	Código	Precio
20x10	105011020	0,46€	105021020	1,37€
25x10	105011025	0,69€	105021025	1,94€
32x10	105011032	1,13€	105021032	3,11€
40x10	105011040	1,75€	105021040	4,88€
50x10	105011050	2,91€	105021050	7,84€
63x10	-	-	105021063	12,77€
75x10	-	-	105021075	17,84€
90x10	-	-	105021090	25,29€

GOTEO DE SUPERFICIE AUTOCOMPENSANTE

35cm de espaciamento entre goteos.
Rollo de 100m

Ref	Modelo	Precio
600100203	Tubería compensante	1,07€/m

Diámetro exterior
16mm
Espesor
1 mm
Caudal
2,2l/h
Rango de reg. de presión
De 0,5 a 3,5 bar
Presión de trabajo
De 0,5 a 4 bar



ARQUETAS

Ref	Modelo	Precio
600100070	210-10 ARQUETA ECONÓMICA Ø22 x 22,5	5,40€
600100071	210-12 ARQUETA REDONDA Ø32 x 22,5	8,95€
600100072	210-15 ARQUETA ESTÁNDAR 39x50,5x30	23,15€
600100073	210-20 ARQUETA JUMBO 51x65x30	42,95€





COLLARÍN PP SIN REFUERZO METÁLICO



Ref.	Medidas: ØTubo – Rosca	Precio
213002502	25-1/2"	1,95€
213003202	32-1/2"	2,48€
213003203	32-3/4"	2,48€
213003204	32-1"	2,48€
213004002	40-1/2"	3,02€
213004003	40-3/4"	3,02€
213004004	40-1"	3,02€
213005002	50-1/2"	4,33€
213005003	50-3/4"	4,33€
213005004	50-1"	4,33€
213006302	63-1/2"	5,32€
213006303	63-3/4"	5,32€
213006304	63-1"	5,32€
213006305	63-1 1/4"	5,32€
213006306	63-1 1/2"	5,32€

ACCESORIOS DURA



Ref.	Modelo	Precio
600100084	Codo de 1" H-M	8,90€
600100306	Codo de enlace de 1" H-H	9,70€
600100414	Te de enlace de 3 salidas H-M	30,15€
600100083	Te colector 1" H-H-M	10,30€
600100085	Enlace de 1" H-H	6,55€
600100056	Enlace de 1" H-M	6,70€
600100229	Enlace de 1" en cruz H-H-M	13,65€
600100412	Machón de 1"	2,40€



Enlace mixto
rosca macho

Ref. 90024
Medida 16 - 1/2
Precio 0,26€



Gotero pinchado
autocompensante

Ref. 90037
Caudal máx l/h 3,9
Precio 0,93€



Codo 90°

Ref. 90028
Medida 16
Precio 0,31€



Manguito

Ref. 90012
Medida 16
Precio 0,16€



Tapón final

Ref. 90020
Medida 16
Precio 0,08€



Toma injerto

Para Ø20 erforar el tubo principal
con una corona de 17mm.
Es necesario junta bilabial X-38
Ref. 90018
Medida 16
Precio 0,08€

ACCESORIOS CON ANILLO DE SEGURIDAD



Manguito

Ref. 90063
Medida 16
Precio 0,32€



Codo 90°

Ref. 90140
Medida 16
Precio 0,66€



Enlace mixto
rosca macho

Ref. 90065
Medida 16 - 1/2
Precio 0,40€



Derivación Te

Ref. 90067
Medida 16
Precio 0,56€



SUPER FUNNY PIPE, BOBINAS Y CODOS

Presión máxima
8,3 bar

Función
Protege los difusores de los impactos externos

Conexión
Se conecta a difusores y accesorios Toro

Grosor de pared
2,5 mm ± 0,25

Diámetro interior
12,4 mm ± 0,13

Diámetro exterior
17,8 mm

BOBINAS ROSCADAS



Ref.	Modelo	Precio
850-62	Bobina 2 x 3/4" x 3/4"	0,77€
850-40	Bobina 6 x 1/2" x 3/4"	0,44€
850-42	Bobina 6 x 3/4" x 3/4"	0,49€
850-46	Bobina 6 x 1/2" x 1/2"	0,37€

TUBO 50m

Tubería de polietileno flexible con paredes gruesas.

Super Funny Pipe es un tubo de polietileno de gran robustez, ideal para resolver cualquier problema que pueda encontrar a la hora de instalar y reemplazar los difusores. Actúa como un tubo de extensión entre el suministro de agua y el difusor.



Ref	Medidas	Precio
600100187	Tubo rollo de 50 m.	57,95€

CODO



Ref.	Modelo	Precio
600100358	Codo 1/2"	0,62€
600100102	Codo 3/4"	0,62€

INSERTO



Ref.	Modelo	Precio
600100186	Inserto 1/2"	0,62€
600100902	Inserto 3/4"	0,62€

ENLACE



Ref.	Modelo	Precio
11514	Enlace Funny Pipe	0,62€

CONECTORES RÁPIDOS TOM KING



Ref.	Modelo	Precio
KTHP-25-FP	Collarín Tom King 25 mm. para Funny Pipe	6,20€
KTHP-32-FP	Collarín Tom King 32 mm. para Funny Pipe	6,35€

Ahorro de tiempo

Proporciona un ahorro de mano de obra impresionante, siendo posible instalar, en el mismo tiempo, tres veces más aspersores que con un collarín convencional.

En sólo 10 segundos y sin herramientas, consiga ahorrar tiempo y dinero en la instalación.

Para tuberías de polietileno

De 25mm, 32mm y 40mm

Salida

3/4" y 1/2" rosca hembra

Fabricados en
Polímeros plásticos de alta resistencia

Fijación

Fijación total a la tubería que impide su movimiento, creando un sellado perfecto

Paso de caudal

Gran paso de caudal sin pérdida de carga: con sólo 2,8 kg/cm² tiene un paso de caudal de 24 Lpm



otros ACCESORIOS

SOLENOIDE Para aguas recicladas



Ref	Medidas	Precio
DCLS-P	Solenoid LATCH	45,71€

CODO LOCO 1"

Válvulas de acoplamiento rápido
Fabricado en acero inoxidable y bronce.
Los conectores rápidos también están disponibles con tapas de metal o vinilo, con o sin cerradura.



Ref	Medidas	Precio
475-02	Codo Loco 1"	27,65€

REGULADOR de presión

Ref.	Modelo	Precio
PR58-30	Reduc. de presión 2,1 bar, r. hembra, 3/4"	16,50€
PR58-50	Reduc. de presión 3,5 bar, r. hembra, 3/4"	16,50€



INUNDADORES de chorro ajustable

Presión de trabajo recomendada

Inundador: 1,0 - 5,2 bar
Chorro: 0,7 - 5,2 bar

Presión máxima

5,2 bar

Caudal

Inundador: 6,4 10,2 l/min
Chorro: 4,1 - 14,0 l/min

Entrada

13 mm
rosca hembra

Acople

Directamente a vástago

Ajuste de radio

Hasta en un 50%

Ref.	Modelo	Precio
600100024	511-30 Inundador 90°, 2 chorros	11,80€
600100025	512-30 Inundador 180°, 4 chorros	11,80€
600100026	514-30 Inundador 360°, 6 chorros	11,80€
600100028	514-20 Inundador 360° universal	11,80€



Tabla de rendimientos

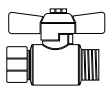
Inundador de chorro ajustable – Métrico

Número de modelo	Arcos de riego	1 bar		1,5 bar		2 bar		2,5 bar		3 bar	
		Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)
511-30	2/60°	4,84	3,6	5,99	4,4	6,95	4,8	7,62	5,1	8,25	5,3
512-30	4/60°	6,72	2,5	8,30	3,1	9,59	3,3	10,71	3,7	11,81	4,2
514-30	6/60°	8,38	2,1	10,27	2,5	11,89	3,0	13,3	3,2	14,67	3,5

Tabla de rendimientos

Inundador ajustable – Métrico

Patrón	Modelo	bar	kPa	Kg/cm²	L/min
Inundador 360°	514-20	1,00	100	1,02	6,32
		1,25	125	1,28	7,14
		1,50	150	1,53	7,84
		1,75	175	1,79	8,38
		2,00	200	2,04	8,93
		2,25	225	2,30	9,28
		2,50	250	3,55	9,65
		2,75	275	3,81	10,20



VÁLVULA DE ESFERA palanca



Ref.	Modelo	Precio
00891	HH 1/2	6,72€
00892	HH 3/4	9,76€
00893	HH 1	15,04€
00894	HH 1 1/4	21,64€
00895	HH 1 1/2	34,04€
00896	HH 2	48,36€
00897	HH 2 1/2	104,80€
16473	HH 3	172,96€
16474	HH 4	293,12€
16458	MH 1/2	6,88€
16459	MH 3/4	9,52€
16460	MH 1	14,48€
16461	MH 1 1/4	26,04€
16462	MH 1 1/2	40,48€
16463	MH 2	61,08€

VÁLVULA DE ESFERA mariposa



Ref.	Modelo	Precio
16475	HH 1/2	6,36€
16456	HH 3/4	8,92€
16457	HH 1	13,36€
16464	MH 1/2	6,40€
16465	MH 3/4	8,92€
16466	MH 1	13,20€

GRIFO CURVO de esfera



Ref.	Modelo	Precio
16467	1/2 x 3/4	8,32€
16468	3/4 x 1	10,84€
16469	1 x 1 1/4	17,08€



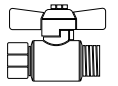
GRIFO CURVO mando palanca

Ref.	Modelo	Precio
00413	1/2M x 3/4M	11,15€
00403	3/4M x 3/4M	16,04€
00405	1M x 1M	23,87€



GRIFO CURVO BOQUILLA mando palanca inox

Ref.	Modelo	Precio
00426	1/2M x 3/4M	13,25€
00427	3/4M x 3/4M	17,97€
00428	1M x 1M	25,89€



GRIFO JARDÍN CUERPO Y PALANCA INOX

Este grifo de jardín es uno de los más demandados gracias a que tanto el cuerpo como la palanca son de acero inoxidable AISI 316.



Modelo 1/2"
Ref. 210015412

Precio
15,15€

Modelo 1"
Ref. 210015424

Precio
24,16€

Modelo 3/4"
Ref. 210015411

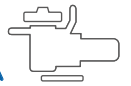
Precio
16,12€

Bombas agua fría

Elegir la bomba que mejor se adecúe a lo que se necesita requiere muchas veces información adicional.

Pregunta a nuestro Equipo para que puedas hacer la mejor elección.

O consulta las tablas al final del catálogo.



SCALA 2

BOMBA DE AUMENTO DE PRESIÓN CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO QUE SE ADAPTA A LA PRESIÓN

GARANTÍA
5 años



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Control inteligente de la bomba
- Motor de imán permanente refrigerado por agua
- Protección contra marcha en seco
- Auto-aspirante
- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Preparada para instalaciones en el exterior

Temperatura ambiente máx.: 55°C

Temperatura máx. del líquido: 45°C

Máx. presión del sistema: 10 bar

Máx. presión de entrada: 6 bar/85 psi

Grado de protección:

X4D y revestimiento 3(US) (instalaciones exteriores)

CURVA DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 66

GRUNDFOS SCALA2 es una bomba de aumento de presión totalmente integrada que proporciona la presión de agua perfecta en todos los grifos y todo el tiempo. Y con su modo de control inteligente, SCALA2 ajusta el rendimiento automáticamente tanto a la presión de entrada como al consumo de agua de la casa.

Ref.	Descripción	Precio
16589	Grupo de presión con variador Scala	771€



CM-A

BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MULTICELULAR COMPACTA, DE ACOPLAMIENTO CERRADO.

Temperatura del líquido: de -20 °C a +90 °C

Presión funcionamiento máx.:

10 bar para -20 °C a +40° C/6 bar para +41° C a +90 °C

Cierre mecánico:

AVBE - Carbono/Óxido de aluminio/EPDM

Grado de aislamiento: F

Grado de protección: IP55

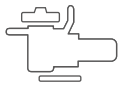
NUEVO MOTOR IE3: Bombas trifásicas >= 0,75 kw



Ref.	Descripción	Precio
23205	CM-A 3-4	397€
16590	CM-A 3-5	405€
03443	CM-A 5-4	423€
16591	CM-A 5-5	561€

HASTA FIN
DE EXISTENCIAS

CURVA DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 67



PM PRESSURE MANAGER

UNIDAD DE CONTROL ARRANQUE/PARADA AUTOMÁTICOS

Temperatura ambiental máxima: 50 °C
 Presión de trabajo máxima: 10 bar
 Conexión de entrada: G1"
 Conexión de salida: G1"
 Rosca interna: Exterior
 Rosca externa: Exterior

Ref.	Descripción	Precio
16592	PM1 1,5 bar c/cable	132€
20999	PM1 2.2 bar c/cable 1.5	132€
16593	PM2 c/regulador de presión	227€



HASTA FIN DE EXISTENCIAS

UPA

BOMBAS DE PRESURIZACIÓN EN LÍNEA GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y COMPACTO

La UPA está diseñada para el aumento de presión del agua sanitaria en viviendas. Para hacer que en duchas, grifos y otras tomas de agua esté disponible la presión de agua sanitaria requerida.

Un interruptor flotador arranca o detiene la bomba cuando una toma de agua se abre o se cierra.

Temperatura del líquido: +2 °C to +95°C
 Presión del sistema: máx. 10 bar
 Grado de protección: IPX2D
 Grado de aislamiento: F – El motor incorpora relé de sobrecarga térmica
 Incluido en suministro: set de juntas, cable de 1,2 m c/ enchufe.

Ref.	Descripción	Precio
25209	UPA 15-120	235€



CURVA DE RENDIMIENTO VER PAGINA 66

JP

BOMBAS DE PRESURIZACIÓN

Bomba centrífuga autocebante monoetapa con eyector con entrada axial y salida radial para una fácil adaptación al sistema local de tubería. La bomba JP es ideal para transferir agua de pozos o depósitos en superficie en una gran variedad de instalaciones y tiene una excelente capacidad de aspiración.

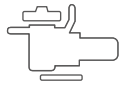
Líquido bombeado: Agua
 Rango de temperatura del líquido: 0 .. 40 °C
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C
 Densidad: 998.2 kg/m³

Ref.	Descripción	Precio
26404	JP 4-54 c/Cable 1,5m	337€
26405	JP 5-48 c/Cable 1,5m	353€



HASTA FIN DE EXISTENCIAS

CURVA DE RENDIMIENTO VER PAGINA 66



SB · SBA

GRUPO DE PRESIÓN SUMERGIBLE

- Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
- Valores de pH: 4-9
- Grado de protección: IP 68
- Clase de aislamiento: B
- Voltaje de suministro:
1x220-240V, PE, 50Hz -10% / + 6%
- Profundidad máx. instalación: 10 m.
- Longitud del cable: 15m con enchufe Schuko



Grundfos SBA es un grupo de presión sumergible todo en uno para bombear agua limpia. La bomba es especialmente adecuada para aplicaciones de agua de lluvia y pequeños pozos privados.

Versión SBA: Viene con una unidad de control integrada que elimina la necesidad de un controlador de bomba externo.

Ref.	Descripción	Precio
26407	SB 3-45 A 230 V	565€
23202	SBA 3-35 A 230 V	648€
20973	SBA 3-45 A 230 V	680€

CURVA DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 67

SQ

BOMBA SUMERGIBLE 3" SQ

- Protección contra marcha en seco.
- Motor de imanes permanentes de elevado rendimiento.
- Impulsores de flotador resistentes al desgaste.
- Protección contra empuje axial.
- Elevada velocidad de caudal.
- Su sistema de arranque suave reduce el desgaste del motor.
- Protección contra sobretensiones y subtensiones.
- Protección contra sobrecarga.
- Protección contra excesos de temperaturas.



Ref.	Descripción	Precio
312090044	SQ 2-55 0,70 Kw	915€
312090055	SQ 2-70 1,15 Kw	1.013€
312090041	SQ 2-85 50-60HZ	1.134€
20982	SQ 2-115 1,85 Kw	1.457€
312090008	SQ 3-55 1,15 Kw	1.013€
312090045	SQ 3-65 1,15 Kw	1.134€
312090033	SQ 3-80 1,68 Kw	1.407€
312090017	SQ 3-95 1,68 Kw	1.457€
312090025	SQ 3-105 1,85 Kw	1.505€

CURVA DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 67



FRANKLIN ELECTRIC NEXTGEN

MOTORES SUMERGIBLES

Ref.	Descripción	CV	Precio
08545	Motor 4" sumergible	1	365,50€
08546	Motor 4" sumergible	1,5	409,00€
08547	Motor 4" sumergible	2	516,50€





DEPARTAMENTO
TÉCNICO Y PROYECTOS

calefón

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

Solucionando juntos



Riego Residencial

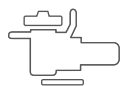


Riego Deportivo



Riego Agrícola

PROGRAMADORES
SENSORES
EMISORES DE RIEGO
VÁLVULAS
ACCESORIOS



WINNER

ELECTROBOMBA AUTOASPIRANTE PARA PISCINAS

Con prefiltro incorporado de grandes dimensiones, lo que genera una altísima capacidad de filtración.

Ref.	Descripción	CV	Precio
502050088	WINNER 50 M	0,5	386€
502050075	WINNER 75 M	0,75	413€
502050078	WINNER 100 M	1	457€
502050077	WINNER 150 M	1,5	497€

CURVAS DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 68



Filtro con tapa transparente en policarbonato. Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor tiene contacto con el agua. Puede trabajar con agua salada gracias a su sello mecánico en AISI-316.

SERIE JET AUTOCEBANTES



Bomba autoaspirante con óptima capacidad de aspiración incluso en presencia de gas en el agua. Particularmente indicada para el empleo en grupos de presión domésticos con aspiración negativa, pequeños riegos y jardines, etc.

Ref.	Descripción	CV	Precio
502010126	JET 102 M	1	199,10€
502010127	JET 15 M	1,5	476,90€

CURVAS DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 68

SERIE AP CENTRÍFUGAS ASPIRACIÓN PROFUNDA



Bomba centrífuga autoaspirante para aspiración profunda hasta 27 metros, por mediación de un inyector.

Idónea para pozos de 4 o mayores.

Ref.	Descripción	CV	Precio
502020110	AP 10 M	1	311,50€
502020115	AP 15 M	1,5	498,60€

SERIE K CENTRÍFUGAS



Cuerpo bomba y soporte en fundición con tratamiento anticorrosivo, incluso en superficie interna.

Turbina en Tecnopolímero, eje en acero inoxidable.

Ref.	Descripción	CV	Precio
502000010	K 10 M	1	397,00€
502000017	K 17 M	1,5	515,10€

CURVAS DE RENDIMIENTO
VER PÁGINA 68

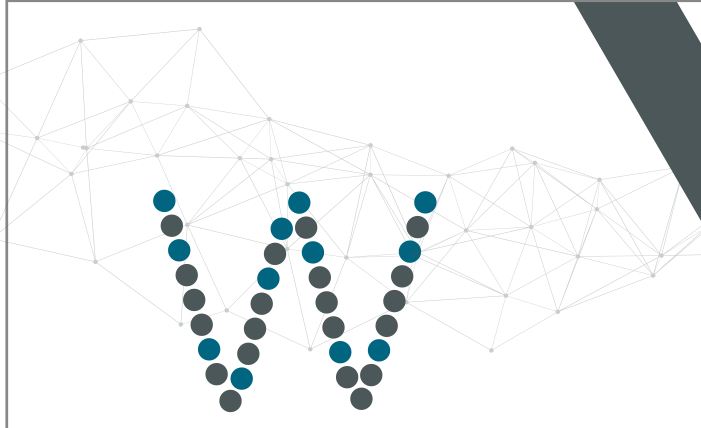
AP CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES



Datos técnicos AP 1000 M:
Aspiración máx: 40 mts
Caudal máx a 40mts: 900 l/h
Caudal máx: 1500 l/h
Presión máx: 4 Kg
Aspiración:
1 1/4 - 1" Impulsión: 1"

Datos técnicos AP 1500 M:
Aspiración máx: 45 mts
Caudal máx a 45mts: 900 l/h
Caudal máx: 2000 l/h
Presión máx: 5 Kg
Aspiración:
1 1/4 - 1" Impulsión: 1"

Ref.	Descripción	Precio
502010155	AP 1000 M	299€
502010156	AP 1500 M	471€



Pídenos presupuesto de fotovoltaica pero también una simulación de ahorro.

Momento de fotovoltaica

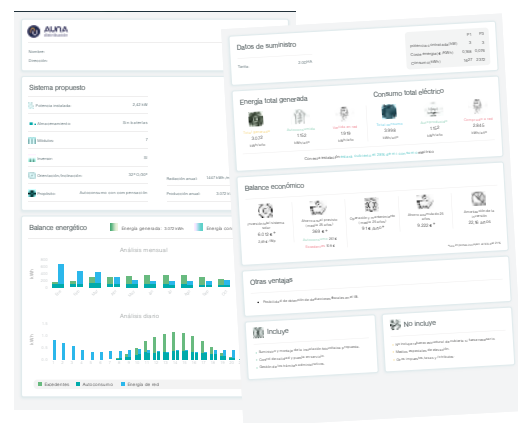
Calefón dispone de un programa de cálculo preliminar que permite realizar simulaciones para plazos de hasta 25 años.

Y poder trasladar al usuario una idea aproximada de la inversión y de cómo recuperarla.

Obteniendo datos sobre:

- Sistema propuesto
- Balance energético
- Energía total generada
- Consumo total eléctrico
- Generación excedentes
- Balance económico
- Ventajas

Solicítalo a tu comercial o al Dpto. Técnico



Consumo



Generación excedentes



Ingresos



Gastos



Retorno inversión



Plazos amortización

calefón
Soluciones de futuro



DIVERTECH

BOMBAS SUMERGIBLE PARA POZOS

Electrobomba sumergible de 5" con interruptor de nivel desmontable, fabricadas en acero inoxidable AISI-304 con turbinas y difusores en tecnopolímero de alta resistencia a la abrasión. Incorpora un novedoso sistema de desmontaje del interruptor de nivel para aquellas aplicaciones donde no es necesario.

Ref.	Descripción	CV	Precio
26656	Divertech 153 M AUT	1,5	515,84€

CURVAS DE RENDIMIENTO
VER PAGINA 69



CUERPO AR

BOMBA SUMERGIBLE PARA POZOS

Bombas sumergibles de elevado rendimiento hidráulico, especialmente indicadas para la elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas civiles e industriales.

Montaje en equipos de presión, cisternas, sistemas de riego, de lavado, etc...



Ref.	Descripción	CV	Precio
502063014	AR 30-14	1	136,99€
503032052	AR 30-20	1,5	169,20€
502000101	AR 60-14	1,5	147,90€
502000319	AR 60-18	2	174,50€

MOTOR FR

BOMBA SUMERGIBLE PARA POZOS

Los motores de 4" contienen en su interior un baño de aceite líquido dieléctrico atóxico, a pto para instalaciones de todo tipo, y especialmente indicado en instalaciones con tensión de red baja, y en instalaciones de depósito abierto, gracias a su fácil refrigeración.



Ref.	Descripción	CV	Precio
15814	100 Mono	1	236€
12139	150 Mono	1,5	263€
12140	200 Mono	2	305€

SERIE SIGMA

CENTRÍFUGA MULTICELULAR HORIZONTAL

Las bombas horizontales multicelulares de la serie SIGMA, por su elevado rendimiento y funcionamiento EXTREMADAMENTE SILENCIOSO, son especialmente indicadas para su uso en equipos de presurización tanto de uso doméstico como industriales.

Turbinas y cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304. Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición GG-20, pintado con pintura antioxidante mediante cataforesis. Eje en acero inoxidable AISI 431. Cierre mecánico en cerámica grafito y AISI 304. Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo.

Autoaspirantes hasta 2 mts.

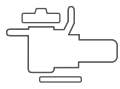
Temperatura máxima del agua: 35°C.

Temperatura máxima ambiente: 45°C.



CURVAS DE RENDIMIENTO
VER PAGINA 70

Ref.	Descripción	CV	Precio
08509	BOMBA SIGMA 105 M	1	279,10€
27937	BOMBA SIGMA 205 M	1,5	405,90€
12375	BOMBA SIGMA 304 M	1,5	488,10€



SERIE JET

AUTOASPIRANTES



Ref.	Descripción	Precio
19358	JET-100 M	132,24€
20409	JET-150 M	258,26€

Electrobomba autoaspirante ideal para pequeños riegos y grupos de presión. Autoaspirantes hasta 9 m. Cuerpo de fundición, turbina en latón y cable Schuko-M.

Características técnicas:

Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.

Grado de protección: IP-44.

Clase de aislamiento: F.

Eje: Acero inoxidable AISI 304.

Cuerpo y soporte bomba: Fundición de hierro.

Turbina: Noryl (100M) / Latón (150M).

Difusor y venturi: Noryl.

Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.

Temperatura máx.: 35°C.

SERIE SILVER

SUMERGIBLES MULTICELULARES

Electrobombas sumergibles multicelulares ideales para su instalación en depósitos y pozos abiertos. Con interruptor de nivel y Controlbox.

Características técnicas:

Motor: 2850 rpm, refrigerado por agua bombeada.

Grado de protección: IP-68.

Clase de aislamiento: B.

Ref.	Descripción	CV	Precio
26447	SILVER-100 M	1	285,80€
20407	SILVER-150 M	1,5	317,55€

Eje, camisa, cuerpo impulsión y rejilla aspiración:

Acero inoxidable.

Turbinas y difusores: Noryl.

Cierres mecánicos (doble):

Cerámica / Grafito.

Cable eléctrico: 15 m. 4x1mm².

Temperatura máx.: 35°C.

Inmersión máxima: 20 m.

Contenido arena: 40 g/m³ max.

pH admitido: 6,5 a 8,5.



GARANTÍA
5 años

HYDROBLUE

VASO EXPANSIÓN

Máx. presión de trabajo

10 bar

Temperatura de trabajo
T° min/T° Máx

-10° / +99°C

CE marked according to Directive PED 2014/68/EU

Código	Modelo	Capacidad L	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Conexión macho	P	Precio
23253	VERTICAL	24L	440	300	1"	10 BAR	38,90€
23254	HORIZONTAL	24L	440	300	1"	10 BAR	41,48€
23256	VERTICAL	50L	418	380	1"	10 BAR	128,95€
23257	HORIZONTAL	50L	525	380	1"	10 BAR	129,12€
23258	VERTICAL	80L	628	450	1"	10 BAR	204,40€
23259	VERTICAL	105L	685	500	1 1/4"	10 BAR	274,82€



SERIE PRESSURE WAVE

Acumuladores hidroneumáticos



Construidos en chapa de acero y galvanizados en caliente tanto interior como exteriormente, completados con tomas para todos los accesorios, requeridas para su perfecta instalación.

GARANTÍA
5 años

PEB 24LX
24 Litros
R/M 1"
Versión hidrosfera
Ref. 508010085
Precio **52,20€**

PWB 60LV
60 Litros
R/M 1"
Versión vertical
Ref. 508010086
Precio **182,10€**

PWB 60LH
60 Litros
R/M 1"
Versión horizontal
Ref. 508010087
Precio **189,60€**



GRUPO PRESIÓN COMPLETO

Ref. 5
Capacidad 25 Litros
Precio **59,99€**



GRUPO PRESIÓN COMPLETO PW

Ref. 122
Capacidad 24 Litros
Precio **82,90€**



CUADROS PARA BOMBAS SUMERGIBLES MONOFÁSICOS SERIE CSP CON SONDAS SACI



Ref. 508010016
CSP-1CV-M
4-6A
Precio **150,99€**

Ref. 508010038
CSP-2CV-M
9-13A
Precio **150,99€**

Ref. 508010036
CSP-1,5CV-M
7-10A
Precio **150,99€**

CUADRO DIGITAL INTERIOR 0,5-2CV MON.

Ref. 08271
0,5-2CV M
Precio **232,50€**



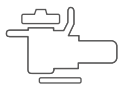
CUADROS ELECTRÓNICOS EASYTRONIC PARA 1 Y 2 BOMBAS

EASYTRONIC es cuadro electrónico que puede usarse tanto para controlar un grupo de presión, un conjunto de bombas de aguas sucias o una instalación con bomba de pozo. Puede funcionar en una instalación monofásica o trifásica y en función de la alimentación suministrada podrá controlar y proteger 1 o 2 bombas monofásica o trifásicas.

Ref. 40061
EASYTRONIC-ONE
(11AMP)
Precio **386€**

Ref. 28821
EASYTRONIC-2
(11AMP)
Precio **501€**





ACCESORIOS / AGUA FRÍA

PRESOSTATOS

Ref. 508010070
ECO CM2
Precio **6,30€**



Ref. 508010006
SQUARED FSG - 2
Precio **14,00€**

Ref. 414030008
XMP-6
Precio **23,25€**



Ref. 414030007
XMP-12
Precio **25,60€**

MANÓMETRO 0-10 KG PARA REGULADOR LOGICPRESS

Ref. 03484
MANÓMETRO
Precio **13,95€**



MANOMETRO ECO 0-10 VERTICAL

Ref. 310120116
MANÓMETRO
Precio **3,90€**



CUERDA NYLON

Ref. 01571
ROLLO 100m de 10mm
Precio **48,20€**



TAPA POZO

Ref. 508010010
TAPA Barrena
PLÁSTICO
Precio **29,80€**

Ref. 508010151
TAPA Roscada
1 1/4" INOX
Precio **62,37€**



RACOR 5 VÍAS LARGO



Ref. 508010098
Capacidad 25L
Precio **11,98€**

VENTURI COMPLETO LATÓN



Ref. 508010063
Precio **80,90€**

CURVA S/MOTOR VALVEX



Modelo: 1 1/4"
Ref. 412100075
Precio **47,50€**

ENLACE RECTO INOX R/HEMBRA 1 1/4"



Ref. 22062
Precio **51,50€**



JUEGO ESPECIAL RACORES VENTURI

Ref. 508010011
Precio **44,10€**

Modelo: 1"
Ref. 412100074
Precio **30,70€**

PRESCONTROL

Ref. 508010012
PRESCONTROL SACI
Precio **95,80€**



MASCONTROL

Ref. 508010046
MASCONTROL SACI
Precio **153,20€**



REGULADOR PRESIÓN ELECTRÓNICO

Ref. 03482
LOGICPRESS
Precio **87,55€**



MANGUERA NEGRA RETENAX CPRO RV-K 1KV

Ref. 20193587
1KV 3G 1.5 NG.BOB.
Precio **CONSULTAR**

Ref. 20193604
1KV 4G 2.5 NG.BOB.
Precio **CONSULTAR**



CONJUNTO EMPALME TERMORRETRÁCTIL

Ref. 16959
CONJUNTO 2,5mm²
Precio **4,89€**

Ref. 16960
CONJUNTO 4mm²
Precio **5,61€**



// **Máxima
calidad**



TAPA MOTOR
CON ENLACE RECTO 40x1 1/4"

Ref.	Medida	Precio
14733	1 1/4"	86,76€



ENLACE R/MACHO

Ref.	Medida	Precio
14728	32 x 1"	36,00€
14727	40 x 1 1/4"	51,50€



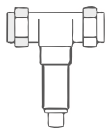
ENLACE R/ MACHO
CON VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/4"

Ref.	Medida	Precio
14734	1 1/4"	91,00€

KIT
bomba sumergible
1 1/4"

Ref.	Medida	Precio
14735	1"	177,69€





FILTROS

Honeywell Home



FF06 FILTROS PARA AGUA FRÍA

Filtros para agua serie "Miniplus"

- Vaso de decantación transparente
- Cartucho inoxidable
- Rosca interior y exterior
- Malla 105/135µm
- Temperatura máxima 40°C
- Presión máxima 16 bar
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1

EA = Sin racores

Ref.	Medidas	Precio
FF06-1/2EA	R=1/2" - Kvs=4,0	74,60€
FF06-3/4EA	R=3/4" - Kvs=5,8	81,10€
FF06-1EA	R=1" - Kvs=10,4	97,70€

AA = Con racores

Ref.	Medidas	Precio
FF06-1/2 AA	R=1/2" - Kvs=4,0	76,40€
FF06-3/4AA	R=3/4" - Kvs=5,8	83,70€
FF06-1AA	R=1" - Kvs=10,4	102,20€
FF06-11/4AA	R=1 1/4" - Kvs=10,4	113,40€



F74CS FILTROS CON LAVADO A CONTRACORRIENTE

Filtro de gran capacidad para agua fría hasta 30°C

- Sistema de lavado a contracorriente
- Conexiones roscadas horizontal/vertical en latón
- Cuerpo de material sintético
- Vaso transparente
- Malla acero inoxidable (estándar 100µm)
- Presión máxima 16 bar
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1

AA = Con racores

Ref.	Medidas	Precio
F74CS - 3/4AA	R=3/4" - Kvs=7,9	257€
F74CS - 1AA	R=1" - Kvs=9,0	269€
F74CS - 11/4AA	R=1 1/4" - Kvs=10,0	282€



FK74CS FILTROS PARA AGUA FRÍA CON LAVADO A CONTRACORRIENTE con válvula reductora de presión

- Vaso de decantación transparente
- Malla acero inoxidable (estándar 100µm)
- Conexiones roscadas horizontal/vertical
- Presión máxima de entrada 16 bar
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 30°C
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1, EN1567

AA = Con racores

Ref.	Medidas	Precio
FK74CS - 3/4AA	R=3/4" - Kvs=5,8	331€
FK74CS - 1AA	R=1" - Kvs=6,2	364€
FK74CS - 11/4AA	R=1 1/4" - Kvs=6,5	392€

RECAMBIO MALLAS DE 100

Ref.	Descripción	Precio
311010082	MALLAS DE 100µm para R=3/4-1"	19,50€

Ref.	Medidas	Peso	Precio
401100010	1/2"	115	4,83€
05798	3/4"	195	7,35€
05799	1"	265	10,81€
01579	1 1/4"	540	22,09€
05800	1 1/2"	610	29,25€
05801	2"	1150	48,43€
01580	2 1/2"	2100	92,72€

LATÓN
FILTRO COLADOR TIPO Y

Cuerpo latón UNE-EN 12165
Tamiz inox AISI 304
Junta tapa NBR
Temperatura máxima 120°
Extremos rosca gas (BSP) H-H ISO 228/1



Ref.	Medidas	Precio
401100002	1/2"	12,42€
401100003	3/4"	19,68€
401100004	1"	27,02€
401100005	1 1/4"	40,60€
401100006	1 1/2"	50,88€
401100007	2"	84,94€
401100008	2 1/2"	131,92€
401100009	3"	185,31€

BRONCE
FILTRO COLADOR TIPO Y

Construcción en bronce según
 UNE-EN 1982
Tamiz inox AISI 304
Temperatura de trabajo de -20°C a 110°C
Extremos rosca gas (BSP) H - H - ISO 228/1

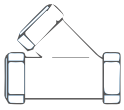


Ref.	Medidas	Precio
401090002	1/2"	1,25€
401090003	3/4"	1,52€
401090004	1"	1,71€
401090005	1 1/4"	2,01€
401090006	1 1/2"	2,84€
401090007	2"	3,40€
401090008	2 1/2"	7,60€
401090009	3"	8,93€

MALLA INOX
FILTRO VÁLVULA RETENCIÓN

Tamiz acero INOX - AISI 304.
Racor nylon 6.6.
Extremos rosca gas (BSP)
 M - ISO 228/1





REDUCTORAS / DE PRESIÓN

CABEL

VÁLVULA REDUCTORA CABEL



Conexiones roscadas internas/externas
Cuerpo de latón
Conexión para manómetro
Presión máxima 25 bar
Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar
* Manómetro no incluido

Ref.	Medidas	Precio
02907	1/2" Kvs = 3,0	87,76€
02912	3/4" Kvs = 3,5	99,55€
02910	1" Kvs = 3,7	126,86€
02909	1 1/4" Kvs = 7,3	198,09€
02908	1 1/2" Kvs = 7,5	340,29€
02911	2" Kvs = 7,7	389,83€

Honeywell Home

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN D06F con filtro de acero inoxidable



Asiento equilibrado
Filtro de acero inoxidable
Vaso transparente
Caja de muelles, cabezal de regulación y elementos internos de material sintético de alta calidad.
Cuerpo de latón
Presión de entrada 16 bar máx.
Presión de salida 1,5 - 6 bar
Cumple la normativa EN 1567

Para agua hasta 40°C, aire comprimido y nitrógeno

Ref.	Medidas	Precio
311020001	1/2" - Kvs=2,4	121,40€
311020002	3/4" - Kvs=3,1	126,20€
311020003	1" - Kvs=5,8	166,00€
311020004	1 1/4" - Kvs=5,9	253,00€
311020006	1 1/2" - Kvs=12,6	438,00€
311020007	2" - Kvs=12	503,00€



REDUCTORA DE PRESIÓN CALEFFI



Reductora PN15
Reductores de presión compensados con cabezal extraíble
Presión máxima de entrada 15 bar
Presión salida regulable 1 - 6 bar
Toma manómetro
No incluye manómetro

Ref.	Medidas	Precio
414030002	1/2" H	35,60€
414030003	3/4" H	43,80€

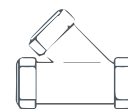


DRV REDUCTOR PRESIÓN



Asiento único equilibrado
Racores de boca roscada cónicos
Cuerpo y casquete de latón
Filtro de acero inoxidable
Membrana de NBR
Conexión para manómetro de Ø1/4" hembra
Para fluidos: agua, aire y gases neutros
Montaje horizontal o vertical
Presión máx. de entrada 25 bar
Presión salida regulable 1,5 - 6 bar
Temperatura máx. 70°C
Conforme normas DVGW, SVGW, TIN, KTW y NF (DN 1/2" y 3/4")

Ref.	Medidas	Precio
310010105	DRV 15 1/2"	65,10€
310010094	DRV 20 3/4"	89,70€
310010107	DRV 25 1"	109,30€



ES06F MALLAS HONEYWELL

Ref.	Medidas	Precio
311010037	ES06F-1/2A Malla 0,16 mm para D06F/FH/FN - R = 1/2"+3/4"	6,50€
311010034	ES06F-1A Malla 0,16 mm para D06F - R1" (año fabricación 1977-1991) R = 1 1/4" (año fabricación 1977-1996) D06FH/FN - R = 1"+11/4"	11,90€
B380063	ES06F-1B Malla 0,16 mm para D06F/FH/FN - R = 1"+1 1/4" (a partir del '91)	12,50€
311010036	ES06F-11/2A Malla 0,16 mm para D06F/FH/FN - R = 1 1/2"+2"	16,90€

Para válvulas reductoras de presión D06F/FH/FN



VASOS DE DECANTACIÓN TRANSPARENTES

Para D06F / FH / FN

Ref.	Medidas	Precio
311010045	SK06T-1/2 R= 1/2" + 3/4"	11,20€
311010046	SK06T-1B R= 1" (desde 1991) R= 1" (desde 1997)	17,80€
311010072	SK06T-1 1/2 R= 1 1/2" + 2"	28,20€



Filtro

Ref.	Medidas	Precio
505020003	3/4	27,80€

Recambio de algodón

Ref.	Medidas	Precio
505020014	1/2	3,31€
505020013	3/4 - 1	4,62€

Recambio de poliéster

Ref.	Medidas	Precio
505020015	3/4 - 1	8,40€

Llave para filtro

Ref.	Medidas	Precio
505020017	-	4,68€





DEPÓSITOS / AGUA POTABLE



Estos equipos se fabrican con el método "Hand-lay up" y poseen un gel coat interior que los hacen aptos para el almacenamiento de aguas de consumo humano tras su posterior adecuación (limpieza).

CE / GARANTÍA*
10 años

CAPACIDAD
100 A 5.000 L



DC - DEPÓSITO CILÍNDRICO

Referencia DEPÓSITO	Referencia TAPA	VOLUMEN	Ø SUPERIOR	Ø INFERIOR	ALTURA	PESO	Precio € DEPÓSITO	Precio € TAPA
DC 100	TC 100	113 L	580 mm	500 mm	550 mm	4 Kg	106€	25€
DC 200	TC 200	209 L	600 mm	459 mm	1.020 mm	6,5 Kg	133€	27€
DC 300	TC 300	344 L	750 mm	583 mm	1.040 mm	8 Kg	158€	33€
DC 500	TC 500	541 L	915 mm	739 mm	1.060 mm	9,7 Kg	169€	35€
DC 1000	TC 1000	1.095 L	1.140 mm	900 mm	1.360 mm	17 Kg	243€	51€
DC 1800	TC 1800	1.800 L	1.595 mm	1.382 mm	1.070 mm	22 Kg	403€	93€
DC 2200	TC 2200	2.250 L	1.595 mm	1.400 mm	1.330 mm	30 Kg	473€	100€
DC 3000	TC 3000	3.000 L	1.730 mm	1.510 mm	1.465 mm	35 Kg	621€	136€
DC 4000	-	3.970 L	2.100 mm	1.880 mm	1.450 mm	48 Kg	956€	-
DC 5000	TC 5000	5.020 L	2.100 mm	1.840 mm	1.810 mm	60 Kg	1.089€	222€

CAPACIDAD
40 A 1.000 L



DR - DEPÓSITO RECTANGULAR

Referencia DEPÓSITO	Referencia TAPA	VOLUMEN	ALTURA	LARGO	ANCHO	PESO	Precio € DEPÓSITO	Precio € TAPA
DR 200	TR 200	190 L	475 mm	950 mm	595 mm	6,5 Kg	193€	32€
DR 300	TR 300	297 L	490 mm	1.170 mm	710 mm	9 Kg	209€	38€
DR 500	TR 500	486 L	580 mm	1.315 mm	855 mm	12 Kg	261€	51€

KIT REPARACIÓN

Producto específico para la reparación de equipos de poliéster. Automóviles, tablas de surf, sector náutico, terrazas, etc.

Contiene	Precio €
<ul style="list-style-type: none"> · 1 Kg de resina de poliéster · 1 m² tejido de fibra de vidrio · 20 gr. catalizador. 	40€

*Ver condiciones garantía Remosa





Depósitos AQUAVARIO Y AQUALENTZ

Una sola pieza en polietileno de alta densidad por extrusión-soplado, lo que garantiza totalmente su estanqueidad e impermeabilidad.

Resistentes a la radiación UV, altamente opacos para evitar la formación de algas en su interior.

El diseño está optimizado para su posible instalación en batería.

Están equipados con boca hombre de Ø 400 mm para facilitar su instalación y mantenimiento; y salida inferior de 2" BSP (M) en latón.



AQUAVARIO Modular

Ref.	Descripción	Cap.	Peso	Medidas	Precio
1560001A	Aquavario 500	500L	21Kg	0,78 x 0,78 x 1,10	297€
1560002A	Aquavario 750	750L	28Kg	0,78 x 0,78 x 1,49	335€
1560003A	Aquavario 1000	1.000L	40Kg	0,78 x 0,78 x 2,00	367€



AQUALENTZ Rectangular

Incorpora un aditivo antimicrobiano, reduciendo riesgos de contaminaciones por microorganismo.

Ref.	Descripción	Cap.	Peso	Medidas largo x ancho x alto	Precio
307010020	A. Rectangular	1.000L	47Kg	1,16x0,73x1,67	421€
307011507	A. Rectangular	2.000L	82Kg	1,64x0,88x1,80	783€



ACCESORIOS

ELEMENTO BÁSICO EB-88 CON VÁLVULA 2"

Ref.	Descripción	Precio
55601100	Kit para la unión en batería de dos depósitos en superficie. Válido para los modelos Modulares y Rectangulares	156,60€



ELEMENTO COMPLEMENTARIO EC-88

Ref.	Descripción	Precio
55600060	Kit para la conexión en batería de cada depósito adicional Válido para los modelos Modulares y Rectangulares	102,60€





INFORMACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA



VÁLVULAS

ASPERSORES

DIFUSORES

BOQUILLAS

BOMBAS

VÁLVULA SERIE 264 / EZ-FLO® / SERIE P-150 / SERIE P-220

Tabla de pérdidas de carga en la Serie 264 – Métrico

Tamaño	Modelo	Caudal L/min							
		2	25	50	75	100	125	150	175
¾"	Eléctrico	<1,0	0,1	0,4	0,7				

Tabla de pérdidas de carga V-Space – Métrico

Tamaño	Modelo	Caudal L/min							
		2	25	50	75	100	125	150	175
¾"	Eléctrica	0,16	0,26	0,41	0,62	0,88			

Tabla de pérdidas de carga – EZ-Flo® – Métrico

Tamaño	Modelo	Caudal L/min					
		1	19	38	57	76	114
1"	En línea	0,14	0,24	0,28	0,31	0,32	0,43
1"	Antisifónicas	0,14	0,14	0,31	0,16	0,26	0,56
¾"	Antisifónicas	0,14	0,29	0,29	0,33	0,52	—

TPV - Tabla de pérdidas de carga – Métrico

Caudal L/min	0,38	0,94	18,9	37,8	56,8	75,7	113,6	151,4	189,3
Pérdida (bar)	0,14	0,14	0,24	0,27	0,21	0,23	0,48	0,90	1,34

Datos de pérdida de carga de la Serie P-150 – Métrico (Caudal L/min)

Tamaño	Configuración	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1½"	Globo Ángulo	0,22	0,21	0,21	0,17	0,18	0,20	0,31	0,46							
		0,21	0,21	0,22	0,15	0,13	0,13	0,19	0,26							
2"	Globo Ángulo					0,22	0,22	0,20	0,19	0,26	0,34	0,42	0,42	0,52	0,62	0,74
						0,18	0,17	0,14	0,13	0,16	0,24	0,24	0,26	0,32	0,37	0,43

Se recomienda que el caudal en la válvula no tenga pérdida superior a 0,3 bar. Los valores se enumeran en bar.

Para valores en kPa, multiplicar los valores de la tabla por 100. Para valores en Kg/cm², multiplique los valores de la tabla por 1,02.

Nota: Para optimizar el rendimiento, al diseñar un sistema de riego asegúrese de calcular la pérdida por fricción total con objeto de garantizar una presión suficiente aguas abajo.

Para obtener un rendimiento óptimo del regulador, dimensione las válvulas según los caudales más altos.

Tabla de pérdidas de carga en la Serie P-220* – Métrico

Tamaño	Configuración	Caudal L/min																							
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100		
(1")	Globo Ángulo	0,29	0,25	0,25	0,26	0,32	0,43	0,55	0,69	0,82															
		0,29	0,35	0,21	0,20	0,21	0,29	0,38	0,49	0,61															
1½")	Globo Ángulo				0,12	0,14	0,18	0,23	0,28	0,43	0,62	0,85	1,11												
					0,09	0,10	0,13	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,85												
(2")	Globo Ángulo									0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	0,54									
										0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,32									
(3")	Globo Ángulo															0,18	0,24	0,32	0,41	0,52	0,65				
																0,14	0,19	0,26	0,34	0,43	0,54				

Nota: Para optimizar el rendimiento, al diseñar un sistema de riego asegúrese de calcular la pérdida por fricción total con objeto de garantizar una presión suficiente aguas abajo.

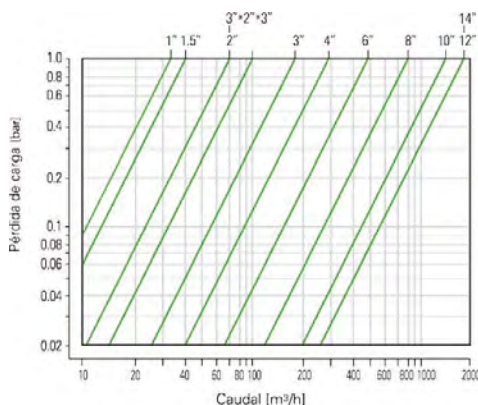
Para obtener un rendimiento óptimo del regulador, dimensione las válvulas según los caudales más altos. Se recomienda que el caudal no tenga pérdida de carga superior a 0,3 bar.

Los valores se enumeran en bar. Para valores en kPa, multiplicar los valores de la tabla por 100. Para valores en Kg/cm², multiplique los valores de la tabla por 1,02.

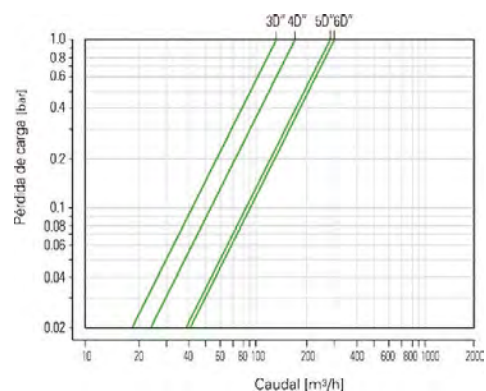
*Datos tomados con el dispositivo regulador de presión EZReg instalado. Los datos permanecen iguales con o sin regulador de presión.

Válvula - Gráfico de pérdidas de carga – Métrico

Curvas de Caudal - Válvula en línea - Paso Total

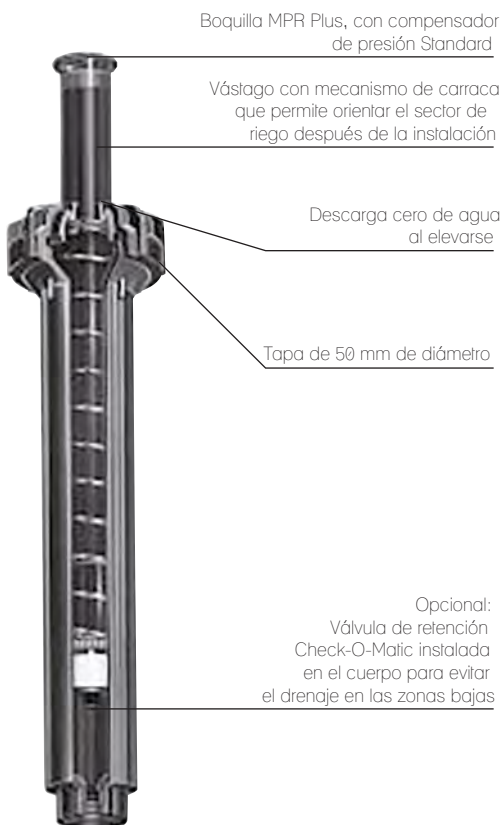


Curvas de Caudal - Válvula en línea - Paso Reducido



DIFUSOR 570 Z

Los modelos 570Z tienen una junta de estanqueidad que cierra a baja presión y que limpia el vástago solamente al retraerse, y son ideales para zonas verdes relativamente pequeñas. Cuerpos con siete alturas distintas de emergencia y diversas boquillas intercambiables que ofrecen gran flexibilidad y una combinación ilimitada de diseños.



570Z-6P-COM

Radio de 0-5,2 m

Características

- El caudal de purga cero que elimina la pérdida de caudal durante la elevación, permitiendo colocar más difusores en la misma estación o sector de riego
- Junta de estanqueidad a baja presión a 1 bar
- La purga de agua en la retracción elimina la suciedad y asegura un cierre completo del difusor
- La tapa negra de pequeño diámetro (2") es menos visible y reduce la posibilidad de vandalismo
- Acepta todas las boquillas de difusores Toro, incluyendo la boquilla burbujeadora 570 MPR, TVAN y boquillas de ángulo bajo
- Acepta las boquillas Maxijet® para aplicaciones de baja pluviometría
- Todos los cuerpos se suministran con un tapón de purga, para un fácil purgado de la tubería y una fácil extracción del vástago del difusor
- El vástago con mecanismo de carraca permite una fácil reorientación del arco de riego
- Toma lateral disponible en los modelos de 6" y 12" para terrenos arenosos o aplicaciones con altas variaciones de presión
- Modelos con válvula de retención con muelle de alta resistencia, para evitar el drenaje en las zonas bajas y mantener las tuberías cargadas (opcional)
- Fabricados con plástico de larga duración
- Muelle de retracción de acero inoxidable

Especificaciones

- Espaciamento: 0,6-5,2 m (2'-17')
- Caudal: 0,2-17 L/min (0.05-4.58 GPM)
- Presión recomendada: de 1,4 a 3,5 bares
- Presión mínima de trabajo para el modelo COM: 1,7 Bar (25 PSI)
- Presión máxima: 5,2 bares
- Toma rosca hembra de 1/2"
- La válvula Check-O-Matic mantiene una columna de agua de 3 m (Con la válvula Check-O-Matic es necesario usar la toma inferior.)
- Dimensiones:
 - Diámetro del cuerpo:
 - 35 mm en cuerpos de 2", 3", 4" y 6"- SI
 - 41 mm en cuerpos de 300 mm
 - 44 mm en cuerpos de 300 mm - SI
 - Diámetro de la tapa: 50 mm (2")
- Toma lateral: 120 mm desde la parte superior del difusor hasta el centro de la toma lateral

DIFUSOR 570 XF



Serie 570Z XF y
Serie 570Z PRX

*** Características exclusivas
del 570Z PRX



Sin el
dispositivo
de cierre de
caudal

Con el dispositivo
de cierre de caudal,
el caudal se reduce
en un 98%
y desaparece
ó se daña la boquilla

Nota: Necesita un filtro de boquilla
ó un tapón de purga para
desactivar el dispositivo del cierre
del caudal. Sin una de esas dos
piezas, el caudal no pasará por
el difusor.

Con un regulador de presión en el interior del elevador y un dispositivo para el cierre total del caudal en caso de rotura, los difusores 570Z PRX son ideales para aplicaciones con altas variaciones de presión, tramos largos y zonas en pendiente. Los modelos 570Z XF ofrecen las mismas características sin la regulación de presión en la elevación.

Radio de 0-5,2m (0'-17")

Características

- Regulador de presión patentado, en el vástago
 - Mantiene una presión constante de 2 bar (30 PSI) en la boquilla
 - Evita la nebulización cuando la presión es superior a 2 bar (30 PSI)
- Dispositivo "X-Flow" para cierre total del caudal, patentado, instalado en el interior del vástago
 - Reduce el 98% del caudal si la boquilla sufre una rotura o se desmonta, eliminando problemas de erosión por rotura o vandalismo
 - Permite el cambio de la boquilla ó el filtro, con el riego en funcionamiento.
- Todos los cuerpos se suministran con un tapón de purga, para un fácil purgado de la tubería y una fácil extracción del vástago del difusor
- Junta de cierre hermética, elimina la descarga durante la elevación, permitiendo instalar más difusores en la misma estación de riego
- La purga de agua en el retroceso limpia el vástago asegurando su retracción
- Junta de estanqueidad a baja presión a 1 bar
- La tapa negra de pequeño diámetro (2") es menos visible y reduce la posibilidad de vandalismo
 - Acepta todas las boquillas de difusores Toro, incluyendo la boquilla burbujeadora 570 MPR, TVAN y boquillas de ángulo bajo
- Acepta las boquillas Maxijet[®] para aplicaciones de baja pluviometría
- El vástago con mecanismo de carraca permite una fácil reorientación del arco de riego
- Fabricados con plástico de larga duración
- Muelle de retracción de acero inoxidable
- Garantía extendida de 5 años en todos los modelos PRX***

Modelos

- Aéreo, 100 mm (4"), 150 mm (6") y 300 mm (12")
- Toma lateral en los modelos de 6" sin válvula Check-O-Matic para fácil instalación y combatir el vandalismo
- Modelos con válvula de retención, con muelle de alta resistencia, para evitar el drenaje en las zonas bajas y mantener las tuberías cargadas (opcional)

BOQUILLA PRECISION ROTATING

Tabla de rendimientos Boquillas Giratorias Serie Precisión™ – sistema métrico

Arco	bar	l/min	Radio	Pluviometría (mm/h)		Rotación
				■	▲	
45°	1,7	0,64	4,3	17,0	19,59	19,0
	2,1	0,87	4,6	20,0	23,09	17,0
	2,4	0,79	4,9	16,0	18,53	16,0
	3,1	1,06	5,5	16,9	19,52	15,0
	3,8	1,25	5,8	17,9	20,65	14,0
	4,5	1,48	6,7	15,8	18,20	14,0
90°	5,2	1,63	6,7	17,4	20,07	13,0
	1,7	1,63	4,9	16,4	18,97	14,0
	2,1	1,70	5,2	15,2	17,58	13,0
	2,4	2,04	5,8	14,6	16,89	13,0
	3,1	2,65	6,7	14,1	16,33	13,0
	3,8	2,99	7,0	14,6	16,87	13,0
120°	4,5	3,22	7,6	13,3	15,36	12,0
	5,2	3,48	7,6	14,4	16,62	12,0
	1,7	1,82	5,0	13,1	15,12	14,0
	2,1	2,23	5,2	15,0	17,29	12,0
	2,4	2,38	5,6	13,5	15,59	12,0
	3,1	3,48	6,7	13,9	16,10	12,0
180°	3,8	3,86	7,0	14,1	16,33	11,0
	4,5	4,20	7,3	14,1	16,32	11,0
	5,2	4,47	7,6	13,8	15,99	11,0
	1,7	3,14	4,6	18,0	20,83	12,0
	2,1	3,44	5,2	15,4	17,78	12,0
	2,4	4,01	5,8	14,4	16,58	12,0
240°	3,1	5,22	6,7	13,9	16,10	12,0
	3,8	5,83	7,0	14,2	16,44	11,0
	4,5	6,36	7,6	13,1	15,18	11,0
	5,2	6,85	7,9	13,1	15,12	10,0
	1,7	4,24	4,6	18,3	21,08	12,0
	2,1	4,58	4,9	17,3	20,02	12,0
270°	2,4	5,38	5,8	14,4	16,66	12,0
	3,1	6,47	6,4	14,2	16,42	12,0
	3,8	7,15	6,7	14,3	16,54	12,0
	4,5	7,61	7,0	13,9	16,09	11,0
	5,2	8,33	7,3	14,0	16,18	10,0
	1,7	4,09	4,3	17,9	20,69	11,0
360°	2,1	4,88	4,6	18,6	21,53	11,0
	2,4	5,19	5,5	13,7	15,88	11,0
	3,1	7,08	6,4	13,8	15,92	10,0
	3,8	8,06	6,7	14,3	16,52	10,0
	4,5	8,90	7,3	13,3	15,32	10,0
	5,2	9,84	7,6	13,5	15,62	10,0
360°	1,7	6,85	4,6	19,7	22,71	13,0
	2,1	8,18	5,5	16,3	18,82	13,0
	2,4	8,25	5,9	14,2	16,35	13,0
	3,1	11,13	6,8	14,3	16,54	13,0
	3,8	12,26	7,1	14,6	16,85	11,0
	4,5	13,17	7,4	14,4	16,64	11,0
5,2	13,93	7,8	13,7	15,85	11,0	

Datos de boquillas sujetos a modificaciones.

Especificaciones

Rosca macho

- PRN-F: Rosca Toro, 4,3 m–7,9 m (14'–26'), ajustable de 45° a 270°
- PRN-TF Rosca Toro, 4,3 m–7,9 m (14–26), círculo completo

Rosca hembra

- PRN-F: Roscado, 4,3 m–7,9 m (14'–26'), ajustable de 45° a 270°
- PRN-F: Roscado, 4,3 m–7,9 m (14–26), círculo completo

Especificaciones operativas

- Radio: 4,3 m–7,9 m (14'–26')
- Presión de trabajo: 1,4–3,8 bar (20–55 psi)
máxima: 5,2 bar (75 psi)
- Caudal: 0,6–13,9 l/min (0,4–3,8 GPM)

Características adicionales

- 15 chorros exclusivos con diferentes trayectorias
- Altura máxima en la trayectoria de 20° para combatir el viento
- Se enrosca en prácticamente cualquier cabezal de pulverización o adaptador de arbustos (macho y hembra)
- Filtro de malla preinstalado para facilitar la instalación
- Ajuste de radio del 25% girando 60° el tornillo de fijación
- Codificadas por color para identificar las boquillas ajustables o de círculo completo
- Pluviometría = 14 mm/h (0,55"/h) en sistemas de espaciado cuadrado
- Mantiene la pluviometría al reducirse el radio
- Pluviometría uniforme entre 4,3 m y 7,9 m (14' y 26')
- Pluviometría uniforme entre 1,4 y 5,2 bar (20 y 75 psi)
- Ajustable a mano o con la herramienta incluida (una por bolsa)
- Velocidad constante de rotación, cualquiera que sea la presión

Ajuste visual del arco EZ ARC™



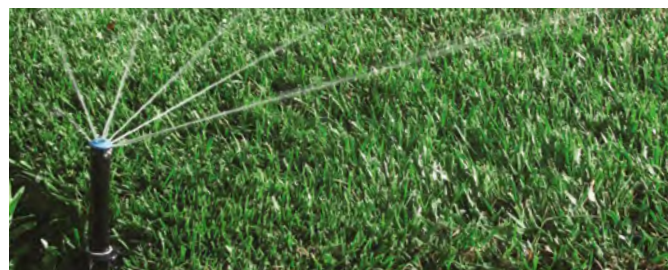
El exclusivo método de ajuste permite preestablecer el arco a mano o con la herramienta antes de instalar la boquilla. Unos indicadores visuales permiten al usuario ajustar rápidamente el arco deseado entre 45° y 270°. La banda de ajuste puede modificarse a mano o con la herramienta incluida.

Tecnología Step-Up™



La tecnología Step-Up™ está diseñada para ofrecer una alta uniformidad de pluviometría desde el centro del arco hasta el punto más alejado del radio. Los exclusivos "escalones" crean 15 chorros, cada uno diseñado para cubrir una zona determinada del arco.

Nota sobre la gestión del agua



Las boquillas giratorias de la serie Precision ofrecen una pluviometría uniforme con cualquier arco y cualquier radio, desde 4,3 m a 7,9 m (14' a 26'). El agua es aplicada de manera lenta y uniforme para reducir la escorrentía y el despilfarro de agua.

Especificación del producto – Boquilla Giratoria Serie Precision

PRN-XX		
Modelo	Rosca	Modelo
PRN	×	×
PRN — Boquilla Giratoria Precision	T—Rosca macho En blanco—Rosca hembra	A—Arco ajustable F—Círculo completo
Ejemplo: Una boquilla giratoria Serie Precision con rosca macho, radio de 24' y arco de 180° se especifica como: PRN-TA Una boquilla giratoria Serie Precision con rosca hembra, radio de 20' y arco de 360° se especifica como: PRN-F		

Garantía

Cinco años

BOQUILLA PRECISION

Tabla de rendimientos — Boquillas Serie Precision™ — sistema métrico

Arco	bar	l/min	Radio	Pluviometría (mm/h)	
				■	▲
5-60°	1,38	0,14	1,43	25,25	29,15
	2,07	0,16	1,52	25,24	29,15
	2,76	0,16	1,52	25,24	29,15
	3,45	0,18	1,62	25,08	28,96
5Q	1,38	0,21	1,40	25,89	29,90
	2,07	0,24	1,52	25,05	28,92
	2,76	0,25	1,52	25,44	29,37
5T	1,38	0,26	1,34	25,77	29,76
	2,07	0,34	1,52	26,42	30,50
	2,76	0,35	1,58	25,24	29,14
5-150°	1,38	0,27	1,22	26,00	30,03
	2,07	0,42	1,52	26,15	30,20
	2,76	0,45	1,58	26,38	30,46
5H	1,38	0,38	1,34	25,27	29,18
	2,07	0,49	1,52	25,44	29,37
	2,76	0,51	1,55	25,39	29,32
5-210°	1,38	0,33	1,34	25,27	29,18
	2,07	0,57	1,58	27,14	31,34
	2,76	0,61	1,62	27,86	32,18
5TT	1,38	0,53	1,31	27,78	32,08
	2,07	0,64	1,52	24,95	28,81
	2,76	0,70	1,52	27,15	31,35
5TQ	1,38	0,57	1,31	25,80	29,79
	2,07	0,76	1,52	25,44	29,37
	2,76	0,79	1,52	26,71	30,84
5F	1,38	0,64	1,22	25,99	30,01
	2,07	0,98	1,52	25,44	29,37
	2,76	0,98	1,52	25,44	29,37
8-60°	1,38	0,38	2,32	25,41	29,34
	2,07	0,42	2,44	25,22	29,13
	2,76	0,45	2,47	26,84	31,00
	3,45	0,49	2,53	27,69	31,98
8Q	1,38	0,53	2,13	27,95	32,28
	2,07	0,62	2,44	25,22	29,13
	2,76	0,68	2,50	26,19	30,24
8T	1,38	0,76	2,32	25,41	29,34
	2,07	0,83	2,44	25,22	29,13
	2,76	0,87	2,50	25,10	28,98
8-150°	1,38	0,95	2,29	26,09	30,13
	2,07	1,02	2,44	24,77	28,60
	2,76	1,06	2,47	25,05	28,93
8H	1,38	0,98	2,13	25,96	29,97
	2,07	1,25	2,44	25,22	29,13
	2,76	1,28	2,44	25,84	29,83
8-210°	1,38	1,25	2,32	27,95	32,27
	2,07	1,36	2,44	27,52	31,78
	2,76	1,40	2,47	27,59	31,86
8TT	1,38	1,29	2,13	25,46	29,40
	2,07	1,67	2,44	25,22	29,13
	2,76	1,73	2,44	26,20	30,25
8TQ	1,38	1,55	2,19	25,15	29,04
	2,07	1,85	2,44	24,35	28,11
	2,76	2,04	2,44	26,83	30,98
8F	1,38	2,08	2,13	27,46	31,70
	2,07	2,50	2,44	25,22	29,13
	2,76	2,57	2,44	25,99	30,01
10-60°	1,38	0,61	2,90	26,02	30,04
	2,07	0,64	3,05	24,95	28,81
	2,76	0,68	3,05	26,42	30,50
	3,45	0,72	3,05	27,88	32,20
10Q	1,38	0,87	2,90	24,93	28,79
	2,07	0,98	3,05	25,44	29,37
	2,76	1,06	3,11	26,33	30,41
10T	1,38	1,17	2,90	25,21	29,11
	2,07	1,29	3,05	24,95	28,81
	2,76	1,36	3,05	26,42	30,50
10-150°	1,38	1,55	2,99	25,06	28,94
	2,07	1,63	3,05	25,24	29,15
	2,76	1,67	3,11	24,83	28,67
10H	1,38	1,82	2,96	24,96	28,82
	2,07	1,93	3,05	24,95	28,81
	2,76	2,08	3,14	25,36	29,29
10-210°	1,38	2,12	2,99	28,53	32,94
	2,07	2,20	3,05	28,37	32,76
	2,76	2,27	3,17	27,14	31,34
10TT	1,38	2,35	3,20	27,51	31,77
	1,38	2,38	2,93	25,08	28,96
	2,07	2,61	3,05	25,32	29,23
10TQ	2,76	2,76	3,14	25,25	29,15
	3,45	2,80	3,17	25,10	28,99
	1,38	2,69	2,90	25,02	28,89
10F	2,07	2,99	3,05	25,12	29,01
	2,76	3,18	3,14	25,18	29,07
	3,45	3,26	3,17	25,28	29,20

Arco	bar	l/min	Radio	Pluviometría (mm/h)	
				■	▲
12-60°	1,38	0,91	3,51	26,63	30,75
	2,07	0,95	3,66	25,48	29,42
	2,76	0,98	3,69	26,06	30,10
	3,45	1,06	3,72	27,61	31,88
12Q	1,38	1,29	3,47	25,60	29,56
	2,07	1,40	3,66	25,14	29,03
	2,76	1,48	3,69	26,06	30,10
12T	1,38	1,74	3,51	25,52	29,47
	2,07	1,85	3,66	24,97	28,83
	2,76	1,93	3,72	25,14	29,03
12-150°	1,38	2,27	3,54	26,50	30,60
	2,07	2,35	3,66	25,59	29,55
	2,76	2,38	3,72	25,16	29,05
12H	1,38	2,65	3,51	25,89	29,90
	2,07	2,80	3,66	25,14	29,03
	2,76	2,99	3,75	25,55	29,50
12-210°	1,38	3,03	3,78	25,45	29,39
	1,38	2,88	3,54	27,63	31,91
	2,07	3,10	3,66	27,86	32,17
12TT	2,76	3,18	3,75	27,16	31,36
	3,45	3,22	3,78	27,04	31,23
	1,38	3,41	3,47	25,41	29,34
12TQ	2,07	3,75	3,66	25,22	29,13
	2,76	3,94	3,75	25,22	29,12
	3,45	3,97	3,78	25,06	28,93
12F	1,38	3,97	3,47	25,69	29,67
	2,07	4,35	3,66	25,39	29,32
	2,76	4,50	3,72	25,42	29,36
12-60°	1,38	5,11	3,51	24,97	28,83
	2,07	5,60	3,66	25,14	29,03
	2,76	6,02	3,78	25,29	29,21
12-150°	3,45	6,06	3,81	25,05	28,92

Arco	bar	l/min	Radio	Pluviometría (mm/h)	
				■	▲
15-60°	1,38	1,32	4,27	26,21	30,26
	2,07	1,48	4,57	25,44	29,37
	2,76	1,51	4,60	25,75	29,73
	3,45	1,59	4,66	26,33	30,41
15Q	1,38	2,01	4,33	25,72	29,70
	2,07	2,20	4,57	25,22	29,12
	2,76	2,27	4,60	25,75	29,73
15T	1,38	2,73	4,36	25,84	29,83
	2,07	2,91	4,57	25,11	29,00
	2,76	3,07	4,66	25,39	29,32
15-150°	1,38	3,10	4,69	25,37	29,30
	1,38	3,48	4,48	25,31	29,22
	2,07	3,63	4,57	25,36	29,28
15H	2,76	3,79	4,63	25,73	29,71
	3,45	4,16	4,66	27,93	32,25
	1,38	4,16	4,42	25,59	29,55
15-210°	2,07	4,39	4,57	25,22	29,12
	2,76	4,73	4,69	25,78	29,77
	3,45	4,85	4,72	26,06	30,10
15TT	1,38	4,35	4,42	26,76	30,90
	2,07	4,54	4,57	26,09	30,13
	2,76	4,92	4,72	26,09	30,57
15TQ	3,45	5,30	4,75	28,14	32,50
	1,38	5,49	4,42	25,30	29,22
	2,07	5,83	4,57	25,11	29,00
15F	2,76	5,98	4,63	25,09	28,97
	3,45	6,09	4,66	25,23	29,14
	1,38	6,51	4,42	26,01	30,04
15-60°	2,07	6,74	4,57	25,16	29,05
	2,76	6,89	4,57	25,72	29,70
	3,45	7,19	4,66	25,81	29,80
15-150°	1,38	8,33	4,42	25,59	29,55
	2,07	8,74	4,57	25,11	29,00
	2,76	8,90	4,63	24,88	28,73
15-210°	3,45	9,08	4,66	25,08	28,96

Arco	bar	l/min	Radio	Pluviometría (mm/h)	
				■	▲
4X30 SST	1,38	2,35	1,2 x 8,4	25,28	30,04
	2,07	2,50	1,2 x 9	26,91	28,81
	2,76	2,54	1,2 x 9	27,31	30,50
	3,45	2,57	1,2 x 9	27,72	32,20
4X15 LCS	1,38	1,21	1,2 x 4,5	26,09	28,79
	2,07	1,25	1,2 x 4,5	26,91	29,37
	2,76	1,29	1,2 x 4,5	27,72	30,41
4X15 RCS	3,45	1,29	1,2 x 4,5	27,72	29,82
	1,38	1,21	1,2 x 4,5	26,09	29,11
	2,07	1,25	1,2 x 4,5	26,91	28,81
4X18 SST	2,76	1,29	1,2 x 4,5	27,72	30,50
	3,45	1,29	1,2 x 4,5	27,72	31,35
	1,38	1,36	1,2 x 5,4	24,46	28,96
4X9 LCS	2,07	1,40	1,2 x 5,4	25,14	29,23
	2,76	1,44	1,2 x 5,4	25,82	29,15
	3,45	1,44	1,2 x 5,4	25,82	28,99
4X9 RCS	1,38	0,68	1,2 x 2,7	24,46	28,89
	2,07	0,72	1,2 x 2,7	25,82	29,01
	2,76	0,76	1,2 x 2,7	27,18	29,07
4X9 RCS	3,45	0,76	1,2 x 2,7	27,18	29,20
	1,38	0,68	1,2 x 2,7	24,46	29,12
	2,07	0,72	1,2 x 2,7	25,82	29,09
4X9 RCS	2,76	0,76	1,2 x 2,7	27,18	28,75
	3,45	0,76	1,2 x 2,7	27,18	29,25

BOQUILLA PRECISION

Tabla de rendimientos — Boquillas Serie Precision™ — Sistema inglés

Arco	psi	gal/min	Radio	Pluviometría (pulg./h)		
				■	▲	
5-60°	20	0.04	4.7	0.99	1.15	
	30	0.04	5.0	0.99	1.15	
	40	0.04	5.0	0.99	1.15	
	50	0.05	5.3	0.99	1.14	
5Q	20	0.06	4.6	1.02	1.18	
	30	0.06	5.0	0.99	1.14	
	40	0.07	5.0	1.00	1.16	
5T	20	0.07	4.4	1.01	1.17	
	30	0.09	5.0	1.04	1.20	
	40	0.09	5.2	0.99	1.15	
5-150°	20	0.07	4.0	1.02	1.18	
	30	0.11	5.0	1.03	1.19	
	40	0.12	5.2	1.04	1.20	
5H	20	0.10	4.4	0.99	1.15	
	30	0.13	5.0	1.00	1.16	
	40	0.14	5.1	1.00	1.15	
5-210°	20	0.10	4.4	0.99	1.15	
	30	0.15	5.2	1.07	1.23	
	40	0.16	5.3	1.10	1.27	
5TT	20	0.14	4.3	1.09	1.26	
	30	0.17	5.0	0.98	1.13	
	40	0.19	5.0	1.07	1.23	
5TQ	20	0.15	4.3	1.02	1.17	
	30	0.20	5.0	1.00	1.16	
	40	0.21	5.0	1.05	1.21	
5F	20	0.17	4.0	1.02	1.18	
	30	0.26	5.0	1.00	1.16	
	40	0.26	5.0	1.00	1.16	
	50	0.26	5.0	1.00	1.16	
	8-60°	20	0.10	7.6	1.0	1.2
		30	0.11	8.0	1.0	1.1
40		0.12	8.1	1.1	1.2	
50		0.13	8.3	1.1	1.3	
8Q	20	0.14	7.0	1.1	1.3	
	30	0.17	8.0	1.0	1.1	
	40	0.18	8.2	1.0	1.2	
8T	20	0.20	7.6	1.0	1.2	
	30	0.22	8.0	1.0	1.1	
	40	0.23	8.2	1.0	1.1	
8-150°	20	0.24	8.3	1.0	1.1	
	20	0.25	7.5	1.0	1.2	
	30	0.27	8.0	1.0	1.1	
8H	40	0.28	8.1	1.0	1.1	
	50	0.29	8.2	1.0	1.2	
	20	0.26	7.0	1.0	1.2	
8-210°	30	0.33	8.0	1.0	1.1	
	40	0.34	8.0	1.0	1.2	
	50	0.34	8.0	1.0	1.2	
8TT	20	0.33	7.6	1.1	1.3	
	30	0.36	8.0	1.1	1.3	
	40	0.37	8.1	1.1	1.3	
8TQ	50	0.38	8.2	1.1	1.3	
	20	0.34	7.0	1.0	1.2	
	30	0.44	8.0	1.0	1.1	
8F	40	0.46	8.0	1.0	1.2	
	50	0.46	8.0	1.0	1.2	
	20	0.41	7.2	1.0	1.1	
	30	0.49	8.0	1.1	1.1	
	40	0.54	8.0	1.1	1.2	
	50	0.55	8.0	1.1	1.2	
	20	0.55	7.0	1.1	1.2	
	30	0.66	8.0	1.0	1.1	
	40	0.68	8.0	1.0	1.2	
	50	0.71	8.0	1.1	1.2	
	12-60°	20	0.24	11.5	1.0	1.2
		30	0.25	12.0	1.0	1.2
40		0.26	12.1	1.0	1.2	
50		0.28	12.2	1.1	1.3	
12Q	20	0.34	12.0	1.0	1.2	
	30	0.37	12.1	1.0	1.1	
	40	0.39	11.4	1.0	1.2	
12T	50	0.39	12.0	1.0	1.1	
	20	0.46	11.5	1.0	1.2	
	30	0.49	12.0	1.0	1.1	
12-150°	40	0.51	12.2	1.0	1.1	
	50	0.52	12.3	1.0	1.1	
	20	0.60	11.6	1.0	1.2	
12H	30	0.62	12.0	1.0	1.2	
	40	0.63	12.2	1.0	1.1	
	50	0.64	12.3	1.0	1.1	
12-210°	20	0.70	11.5	1.0	1.2	
	30	0.74	12.0	1.0	1.1	
	40	0.79	12.3	1.0	1.2	
12TT	50	0.80	12.4	1.0	1.2	
	20	0.76	11.6	1.1	1.3	
	30	0.82	12.0	1.1	1.3	
12TQ	40	0.84	12.3	1.1	1.2	
	50	0.85	12.4	1.1	1.2	
	20	0.90	11.4	1.0	1.2	
12F	30	0.99	12.0	1.0	1.1	
	40	1.04	12.3	1.0	1.1	
	50	1.05	12.4	1.0	1.1	
	20	1.05	11.4	1.0	1.2	
	30	1.15	12.0	1.0	1.2	
	40	1.19	12.2	1.0	1.2	
	50	1.22	12.3	1.0	1.2	
	20	1.35	11.5	1.0	1.1	
	30	1.48	12.0	1.0	1.1	
	40	1.59	12.4	1.0	1.1	
	50	1.60	12.5	1.0	1.1	
	15-60°	20	0.35	14.0	1.0	1.2
30		0.39	15.0	1.0	1.2	
40		0.40	15.1	1.0	1.2	
50		0.42	15.3	1.0	1.2	
20		0.53	14.2	1.0	1.2	
15Q	30	0.58	15.0	1.0	1.1	
	40	0.60	15.1	1.0	1.2	
	50	0.61	15.3	1.0	1.2	
15T	20	0.72	14.3	1.0	1.2	
	30	0.77	15.0	1.0	1.1	
	40	0.81	15.3	1.0	1.2	
15-150°	50	0.82	15.4	1.0	1.2	
	20	0.92	14.7	1.0	1.2	
	30	0.96	15.0	1.0	1.2	
15H	40	1.00	15.2	1.0	1.2	
	50	1.10	15.3	1.1	1.3	
	20	1.10	14.5	1.0	1.2	
15-210°	30	1.16	15.0	1.0	1.1	
	40	1.25	15.4	1.0	1.2	
	50	1.28	15.5	1.0	1.2	
15TT	20	1.15	14.5	1.1	1.2	
	30	1.20	15.0	1.0	1.2	
	40	1.30	15.5	1.0	1.2	
15TQ	50	1.40	15.6	1.1	1.3	
	20	1.45	14.5	1.0	1.2	
	30	1.54	15.0	1.0	1.1	
15F	40	1.58	15.2	1.0	1.1	
	50	1.61	15.3	1.0	1.1	
	20	1.72	14.5	1.0	1.2	
	30	1.78	15.0	1.0	1.1	
	40	1.82	15.0	1.0	1.2	
	50	1.90	15.3	1.0	1.2	
	20	2.20	14.5	1.0	1.2	
	30	2.31	15.0	1.0	1.1	
	40	2.35	15.2	1.0	1.1	
	50	2.40	15.3	1.0	1.1	
	4X30 SST	20	0.62	4x28	1.0	1.1
		30	0.66	4x30	1.1	1.2
40		0.67	4x30	1.1	1.2	
50		0.68	4x30	1.1	1.3	
4X15 LCS	20	0.32	4x15	1.0	1.2	
	30	0.33	4x15	1.1	1.2	
	40	0.34	4x15	1.1	1.3	
4X15 RCS	50	0.34	4x15	1.1	1.3	
	20	0.32	4x15	1.0	1.2	
	30	0.33	4x15	1.1	1.2	
4X18 SST	40	0.34	4x15	1.1	1.3	
	50	0.34	4x15	1.1	1.3	
	20	0.36	4X18	1.0	1.1	
4X9 LCS	30	0.37	4X18	1.0	1.1	
	40	0.38	4X18	1.0	1.2	
	50	0.38	4X18	1.0	1.2	
4X9 RCS	20	0.18	4X9	1.0	1.1	
	30	0.19	4X9	1.0	1.2	
	40	0.20	4X9	1.1	1.2	
	50	0.20	4X9	1.1	1.1	
	20	0.18	4X9	1.0	1.2	
	30	0.19	4X9	1.0	1.2	
	40	0.20	4X9	1.1	1.2	
	50	0.20	4X9	1.1	1.2	

BOQUILLA PRECISION

Boquilla "O", 5'		Boquilla "O", 8'	
Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
• O-T-5-60	Arco 60°	• O-T-8-60	Arco 60°
• O-T-5-Q	Arco 90°	• O-T-8-Q	Arco 90°
• O-T-5-T	Arco 120°	• O-T-8-T	Arco 120°
• O-T-5-150	Arco 150°	• O-T-8-150	Arco 150°
• O-T-5-H	Arco 180°	• O-T-8-H	Arco 180°
• O-T-5-210	Arco 210°	• O-T-8-210	Arco 210°
• O-T-5-TT	Arco 240°	• O-T-8-TT	Arco 240°
• O-T-5-TQ	Arco 270°	• O-T-8-TQ	Arco 270°
• O-T-5-F	Arco 360°	• O-T-8-F	Arco 360°

Boquilla "O", 10'		Boquilla "O", 12'	
Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
• O-T-10-60	Arco 60°	• O-T-12-60	Arco 60°
• O-T-10-Q	Arco 90°	• O-T-12-Q	Arco 90°
• O-T-10-T	Arco 120°	• O-T-12-T	Arco 120°
• O-T-10-150	Arco 150°	• O-T-12-150	Arco 150°
• O-T-10-H	Arco 180°	• O-T-12-H	Arco 180°
• O-T-10-210	Arco 210°	• O-T-12-210	Arco 210°
• O-T-10-TT	Arco 240°	• O-T-12-TT	Arco 240°
• O-T-10-TQ	Arco 270°	• O-T-12-TQ	Arco 270°
• O-T-10-F	Arco 360°	• O-T-12-F	Arco 360°

Boquilla "O", 15'		Arcos especiales	
Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
• O-T-15-60	Arco 60°	• O-T-4X9-LCS	Esquina izquierda
• O-T-15-Q	Arco 90°	• O-T-4X9-RCS	Esquina derecha
• O-T-15-T	Arco 120°	• O-T-4X18-SST	Franja lateral
• O-T-15-150	Arco 150°	• O-T-4X15-LCS	Esquina izquierda
• O-T-15-H	Arco 180°	• O-T-4X15-RCS	Esquina derecha
• O-T-15-210	Arco 210°	• O-T-4X30-SST	Franja lateral
• O-T-15-TT	Arco 240°		
• O-T-15-TQ	Arco 270°		
• O-T-15-F	Arco 360°		

Características adicionales

- Arcos especializados disponibles
- Radio codificado por colores encima de la boquilla
- Pluviometría ≤ 25 mm/hora (1"/hora)
- Ajuste máximo de radio: 25%
- Mantiene la pluviometría al reducirse el radio hasta un máximo de 20%
- Trayectoria máxima 27°
- Pluviometría uniforme (MPR) dentro de cada familia de radios
- Pluviometría uniforme (MPR) entre familias de radios
- Filtro de malla pre-ensamblado en la boquilla para facilitar su introducción en el cuerpo difusor
- Funciona en todos los tipos y tamaños de cuerpos 570

Especificaciones operativas

- Radio: 1,5 m–4,6 m (5'–15')
- Presión de trabajo: 1,37–3,44 bar (20–50 psi) máxima: 5,17 bar (75 psi)
- Caudal: 0,15–39 l/min (0,038–10,4 GPM)

Garantía

- Dos años



Gotas de tamaño uniforme

El sistema H²O Chip genera una gota de calibre mayor y más uniforme, produciendo un resultado más consistente en todo el arco de riego y mayor resistencia al viento, minimizando el riego no deseado en zonas pavimentadas y la escorrentía



Sin piezas móviles ni soldaduras sónicas

Evita cualquier variación al final del arco de riego, lo que asegura un borde más definido y un rendimiento uniforme y fiable.

Especificación del producto – Boquillas Serie Precision

O-X-XXXX-XXX						
Boquilla	Rosca	Radio		Arco		Cuerpo
O	X	XXXX		XXX		
O—Boquilla oscilante	T—Boquilla Toro con rosca macho En blanco—Boquilla Toro con rosca hembra	5—5' 8—8' 10—10' 12—12' 15—15'	4X15—4X15' 4X30—4X30' 4X9—4X9' 4X18—4X18'	60—60° Q—90° T—120° 150—150° H—180° 210—210°	TT—240° TQ—270° F—360° LCS—Esquina izquierda RCS—Esquina derecha SST—Franja lateral	Referencia cuerpo, en su caso
Ejemplo: Una boquilla Serie Precision 570 con radio de 10' y arco de 180 ° se especifica como: O-T-10-H						

BOQUILLA PRECISION

Boquillas de difusor autocompensantes Serie Precision™ – Tabla de rendimientos

Boquilla "O", 1,5 m						Boquilla "O", 2,4 m						Boquilla "O", 3,0 m					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h)		Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h)		Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h)	
				■	▲					■	▲					■	▲
5Q	2,1	1,28	0,21	22,17	25,60	8Q	2,1	2,40	0,52	20,88	24,11	10Q	2,1	2,95	0,76	19,56	22,58
	3,1	1,49	0,26	27,38	31,62		3,1	2,49	0,64	25,98	29,99		3,1	3,13	0,93	24,12	27,85
	4,1	1,72	0,33	33,90	39,15		4,1	2,56	0,76	30,56	35,29		4,1	3,21	1,09	28,03	32,37
5T	2,1	1,33	0,36	27,87	32,18	8T	2,1	2,25	0,71	21,39	24,70	10T	2,1	2,94	1,05	20,29	23,43
	3,1	1,55	0,44	34,23	39,52		3,1	2,49	0,88	26,74	30,88		3,1	3,13	1,30	25,18	29,08
	4,1	1,66	0,56	43,03	49,69		4,1	2,59	1,03	31,32	36,17		4,1	3,21	1,54	29,83	34,44
5H	2,1	1,22	0,39	20,21	23,34	8H	2,1	2,34	1,02	20,63	23,82	10H	2,1	2,93	1,53	19,72	22,77
	3,1	1,49	0,50	26,08	30,11		3,1	2,44	1,26	25,47	29,41		3,1	3,09	1,85	23,96	27,67
	4,1	1,66	0,62	31,94	36,89		4,1	2,48	1,49	30,05	34,70		4,1	3,18	2,16	27,87	32,18
5TT	2,1	1,29	0,64	24,94	28,79	8TT	2,1	2,26	1,36	20,63	23,82	10TT	2,1	2,89	2,06	19,92	23,01
	3,1	1,54	0,77	29,83	34,44		3,1	2,47	1,68	25,40	29,33		3,1	3,03	2,51	24,33	28,09
	4,1	1,65	0,95	36,67	42,35		4,1	2,59	1,98	29,99	34,63		4,1	3,14	2,93	28,36	32,75
5TQ	2,1	1,30	0,69	23,84	27,53	8TQ	2,1	2,31	1,43	19,14	22,10	10TQ	2,1	2,83	2,09	17,99	20,78
	3,1	1,55	0,85	29,05	33,54		3,1	2,47	1,80	24,22	27,96		3,1	3,06	2,68	22,98	26,53
	4,1	1,70	1,00	34,25	39,55		4,1	2,61	2,08	27,94	32,27		4,1	3,14	3,10	26,66	30,79
5F	2,1	1,28	0,82	21,19	24,47	8F	2,1	2,26	1,97	19,86	22,94	10F	2,1	2,98	3,08	19,88	22,96
	3,1	1,51	1,01	26,08	30,11		3,1	2,37	2,42	24,45	28,23		3,1	3,10	3,79	24,45	28,23
	4,1	1,68	1,19	30,64	35,38		4,1	2,45	2,80	28,27	32,64		4,1	3,19	4,38	28,28	32,65
Boquilla "O", 3,7 m						Boquilla "O", 4,6 m						Arcos especiales					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h)		Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h)		Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h)	
				■	▲					■	▲					■	▲
12Q	2,1	3,46	1,11	19,92	23,00	15Q	2,1	4,07	1,67	19,12	22,08	4X15 LCS	2,1	1,2 x 4,5	1,02	22,00	25,41
	3,1	3,72	1,36	24,45	28,23		3,1	4,42	2,09	24,05	27,77		2,8	1,2 x 4,5	1,17	25,26	29,17
	4,1	3,80	1,63	29,20	33,72		4,1	4,52	2,44	27,96	32,29		4X15 RCS	3,5	1,2 x 4,5	1,21	26,08
12T	2,1	3,36	1,44	19,35	22,35	15T	2,1	4,30	2,20	18,91	21,83	4X30 SST	2,1	1,2 x 9,0	2,12	22,82	26,35
	3,1	3,45	1,75	23,60	27,25		3,1	4,47	2,69	23,14	26,72		2,8	1,2 x 9,0	2,42	26,08	30,11
	4,1	3,67	2,06	27,67	31,96		4,1	4,65	3,12	26,84	30,99		3,5	1,2 x 9,0	2,50	26,89	31,05
12H	2,1	3,25	2,11	18,90	21,83	15H	2,1	4,03	3,43	19,70	22,75	4X9 LCS	2,1	1,2 x 2,7	0,61	24,45	28,23
	3,1	3,69	2,60	23,32	26,92		3,1	4,18	4,23	24,27	28,02		2,8	1,2 x 2,7	0,68	27,50	31,76
	4,1	3,72	3,02	27,05	31,24		4,1	4,27	4,87	27,96	32,29		4X9 RCS	3,5	1,2 x 2,7	0,72	29,03
12TT	2,1	3,34	3,10	20,88	24,11	15TT	2,1	4,27	4,48	19,29	22,27	4X18 SST	2,1	1,2 x 5,4	1,29	25,98	29,99
	3,1	3,41	3,80	25,55	29,50		3,1	4,43	5,49	23,63	27,29		2,8	1,2 x 5,4	1,36	27,50	31,76
	4,1	3,51	4,39	29,54	34,11		4,1	4,58	6,36	27,38	31,62		4,1	1,2 x 5,4	1,44	29,03	33,52
12TQ	2,1	3,34	3,27	19,49	22,51	15TQ	2,1	4,08	4,82	18,40	21,25	4X18 SST	2,1	1,2 x 5,4	1,29	25,98	29,99
	3,1	3,52	4,01	23,93	27,64		3,1	4,31	5,91	22,54	26,03		2,8	1,2 x 5,4	1,36	27,50	31,76
	4,1	3,65	4,64	27,70	31,98		4,1	4,49	6,81	26,01	30,04		4,1	1,2 x 5,4	1,44	29,03	33,52
12F	2,1	3,27	4,38	19,64	22,68	15F	2,1	4,00	6,78	19,45	22,46		2,1	1,2 x 5,4	1,29	25,98	29,99
	3,1	3,63	5,36	24,05	27,77		3,1	4,16	8,25	23,69	27,35		2,8	1,2 x 5,4	1,36	27,50	31,76
	4,1	3,70	6,18	27,73	32,02		4,1	4,22	9,55	27,42	31,66		4,1	1,2 x 5,4	1,44	29,03	33,52

Para presiones bajas (< 2,8 bar) o diseños que requieran arcos no estándar (60°, 150°, 210°), existen versiones de las boquillas de difusor de la Serie Precision™ sin autocompensación bajo pedido especial. Póngase en contacto con Toro o con su distribuidor/concesionario local si desea más información.

BOQUILLA MPR

Tabla de rendimientos – Boquillas de difusor MPR Plus – Métrico

Serie de 4,6 m con trayectoria de 27°						
Patrón	Desc.	Presión			Caudal L/min	Radio (m)
		bar	kPa	Kg/cm ²		
	15-H	1,5	150	1,53	5,37	4,1
		2,0	200	2,04	6,14	4,5
		2,5	250	2,55	7,12	4,8
		3,0	300	3,06	7,81	4,9
		3,5	350	3,57	8,13	4,9

BOQUILLA MP ROTATOR

Tabla de rendimientos boquillas MP ROTATOR – Métrico

MP2000
Radio: 4,0 a 6,4 m
Sectorial y Círculo Completo
● Negro: 90° a 210°

MP3000
Radio: 6,7 a 9,1 m
Sectorial y Círculo Completo
● Azul: 90° a 210°

Boquilla	Presión (bar)	Radio (m)	Caudal (m ³ /h)	Caudal (l/m)	Pluviometría (mm/h)		Radio (m)	Caudal (m ³ /h)	Caudal (l/m)	Pluviometría (mm/h)	
					■	▲				■	▲
	1,7	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13
	2,0	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	5,8	0,09	4,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
	3,8	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13

BOQUILLA ASPERSOR T7

Tabla de rendimientos – Boquilla aspersor T7 Deportivo
Alto caudal – Métrico

Boquilla	Presión (bar)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
7,0	2,8	25,8	14,1	7,87	8,97
	3,4	28,1	14,8	8,21	9,36
	4,1	30,7	14,9	8,60	9,81
	4,8	33,7	15,3	9,07	10,34
	5,5	36,6	15,8	9,09	10,37
	6,2	38,9	15,8	9,29	10,59
	6,9	41,1	16,3	9,10	10,37
9,0	2,8	28,5	14,4	8,35	9,52
	3,4	31,2	15,4	8,07	9,20
	4,1	33,7	15,3	8,38	9,55
	4,8	37,1	15,8	8,87	10,12
	5,5	39,7	16,4	8,80	10,04
	6,2	42,4	16,3	9,06	10,33
	6,9	44,8	16,5	9,23	10,52
12,0	2,8	37,7	15,3	9,74	11,10
	3,4	39,9	16,3	9,92	11,32
	4,1	43,6	17,3	10,04	11,45
	4,8	47,5	18,0	10,52	11,99
	5,5	51,1	18,2	10,92	12,45
	6,2	54,4	18,5	11,22	12,79
	6,9	57,5	19,2	11,43	13,03
16,0	2,8	50,8	16,0	11,68	13,32
	3,4	56,6	17,4	11,67	13,30
	4,1	59,8	18,3	11,48	13,09
	4,8	64,8	18,6	12,03	13,72
	5,5	69,7	19,4	12,10	13,80
	6,2	74,3	19,6	12,50	14,25
	6,9	78,7	20,0	12,82	14,62
20,0	2,8	61,0	15,8	14,02	15,99
	3,4	69,7	17,5	13,38	15,26
	4,1	74,1	18,6	13,29	15,16
	4,8	79,5	19,4	13,81	15,75
	5,5	85,5	20,2	13,07	14,90
	6,2	90,8	20,7	13,47	15,36
	6,9	95,7	21,4	13,78	15,71
24,0	2,8	58,5	16,4	13,99	15,95
	3,4	67,0	18,4	12,02	13,70
	4,1	74,8	19,4	12,18	13,88
	4,8	81,8	20,2	12,51	14,27
	5,5	88,2	20,8	12,69	14,47
	6,2	94,2	21,3	13,16	15,00
	6,9	99,6	22,0	12,76	14,55
27,0	2,8	73,3	16,8	15,66	17,86
	3,4	83,2	19,6	12,72	14,51
	4,1	90,2	21,6	11,56	13,18
	4,8	97,2	22,0	12,11	13,81
	5,5	103,5	22,3	12,55	14,31
	6,2	109,9	22,7	12,97	14,79
	6,9	115,5	22,9	13,27	15,13

Radio indicado en metros. Datos basados en un arco de 360°.

Tabla de rendimientos – Boquillas del aspersor T7 Deportivo
Bajo caudal – Métrico

Boquilla	Presión (bar)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
2,0	2,8	6,5	12,2	2,78	3,17
	3,4	7,4	12,8	3,15	3,59
	4,1	8,2	12,8	3,32	3,78
	4,8	8,9	12,5	3,61	4,11
	5,5	9,6	12,8	3,88	4,43
	6,2	10,3	12,5	3,94	4,50
	6,9	10,9	12,5	4,19	4,78
3,0	2,8	9,2	12,5	3,91	4,46
	3,4	10,5	12,8	4,23	4,83
	4,1	11,7	12,5	4,51	5,14
	4,8	12,8	12,5	4,92	5,61
	5,5	13,8	12,8	5,05	5,76
	6,2	14,7	12,5	5,15	5,87
	6,9	15,4	13,1	5,37	6,12
4,5	2,8	15,4	11,6	6,89	7,86
	3,4	17,6	12,5	6,77	7,72
	4,1	19,6	12,5	7,52	8,58
	4,8	21,3	12,8	7,82	8,92
	5,5	23,0	12,8	8,43	9,61
	6,2	24,6	13,1	8,59	9,79
	6,9	26,0	13,1	9,10	10,38
6,0	2,8	18,6	13,1	6,51	7,42
	3,4	21,3	14,0	6,51	7,42
	4,1	23,7	14,6	6,66	7,59
	4,8	26,7	15,2	7,18	8,19
	5,5	27,9	14,9	7,51	8,56
	6,2	29,8	15,2	7,70	8,78
	6,9	31,7	15,2	8,19	9,34
7,5	2,8	21,9	13,4	7,30	8,33
	3,4	25,1	14,0	7,66	8,74
	4,1	27,9	14,6	7,82	8,92
	4,8	30,5	15,2	8,20	9,35
	5,5	33,0	15,5	8,54	9,74
	6,2	35,8	15,8	9,26	10,55
	6,9	37,4	15,8	8,95	10,20
9,0	2,8	27,7	13,7	8,85	10,10
	3,4	31,9	14,9	8,60	9,80
	4,1	35,5	15,5	8,83	10,07
	4,8	39,5	16,5	9,08	10,36
	5,5	42,7	16,8	9,11	10,39
	6,2	45,6	16,8	9,74	11,11
	6,9	48,2	17,1	9,94	11,33

Radio indicado en metros. Datos basados en un arco de 360°.

BOQUILLA T – VAN

- Radio: 2,4–5,2 m
- Presión de trabajo: 1,4–3,5 bar
- Opciones de arco: 0°–360° (infinitamente ajustable)

¡Rápido, sencillo e infinitamente ajustable!
 Las boquillas de arco variable (TVAN) de Toro® están diseñadas para proporcionar una excelente eficacia de riego y la máxima versatilidad.



Tapa de agarre fácil

Con la tapa de agarre fácil, ajustar el arco de 0° a 360° no podría ser más sencillo

Boquillas de arco variable TVAN — Lista de modelos	
Modelo	Descripción
TVAN8	Patrón de arco variable 2,4 m
TVAN10	Patrón de arco variable 3,0 m
TVAN12	Patrón de arco variable 3,7 m
TVAN15	Patrón de arco variable 4,6 m
TVAN17	Patrón de arco variable 5,2 m

Especificación del producto — TVAN

TVAN <u>XX</u>	
Modelo	Radio
TVAN	<u>XX</u>
o c r	o c r
variable de Toro	Patrón de arco variable 2,4 m B — N A V T
	10—Patrón de arco variable 3,0 m
	12—Patrón de arco variable 3,7 m
	15—Patrón de arco variable 4,6 m
	17—Patrón de arco variable 5,2 m

Ejemplo: Para especificar una boquilla TVAN8, indique: TVAN8

Características y ventajas

Pluviometría uniforme

Dentro de una misma familia de radios (MPR), asegura que todas las boquillas aplican aproximadamente la misma cantidad de agua.

Sistema exclusivo de ajuste con un solo giro

No requiere herramientas y permite ajustar el patrón de manera rápida y sencilla. Ajuste desde la parte superior de la boquilla – en seco o durante el riego.

Infinitamente ajustable de 0° a 360°

El TVAN ofrece una variedad de ajustes de arco, adaptándose con precisión a cualquier terreno, y reduce el inventario al cumplir los requisitos de terrenos de cualquier tamaño o forma.

Cinco boquillas codificadas por colores

Identificación rápida y sencilla, incluso cuando están retraídas.

Especificaciones

Especificaciones operativas

- Radio: 2,4–5,2 m
- Presión de trabajo: 1,4–3,5 bar
- Presión recomendada: 2,1 bar

Características adicionales

- Tornillo de ajuste de acero inoxidable que permite una reducción del radio hasta del 25%
- El ajuste de arco de la boquilla se abre a partir de un tope fijo a la izquierda, indicado por una flecha grabada en la parte superior
- Gracias a su compatibilidad con cualquier vástago de rosca hembra, una sola familia de boquillas puede satisfacer todas sus necesidades

Garantía

- Dos años

Tabla de rendimientos — Boquillas de arco variable TVAN — Métrico

Patrón	bar	Serie 8 – Verde				Serie 10 – Azul				Serie 12 – Marrón				Serie 15 – Negro				Serie 17 – Gris					
		L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲ ■		L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲ ■		L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲ ■		L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲ ■		L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲ ■			
90°	1,50	1,30	2,20	74,44	64,46	1,80	2,80	63,63	55,10	3,00	3,40	71,92	62,28	3,90	4,60	51,08	44,23	4,60	4,90	53,10	45,98		
	2,00	1,40	2,40	67,36	58,33	1,90	3,00	58,51	50,67	3,10	3,60	66,29	57,41	4,20	4,60	55,01	47,64	5,10	5,20	52,27	45,27		
	2,50	1,60	2,60	65,59	56,80	2,30	3,00	70,82	61,33	3,80	3,80	72,93	63,16	4,90	4,80	58,94	51,04	5,80	5,40	55,12	47,74		
	3,00	1,80	2,70	68,43	59,26	2,60	3,00	73,90	64,00	4,50	4,10	74,19	64,25	5,60	4,90	64,64	55,98	6,50	5,50	59,55	51,57		
180°	1,50	2,10	2,20	60,12	52,07	3,20	2,50	70,95	61,44	5,20	3,40	62,33	53,98	6,50	4,10	53,58	46,40	7,40	4,40	52,97	45,87		
	2,00	2,40	2,40	57,74	50,00	3,60	2,70	64,63	55,97	5,70	3,60	60,94	52,78	7,10	4,50	48,58	42,07	8,00	5,10	42,62	36,91		
	2,50	2,60	2,40	62,55	54,17	3,90	2,90	64,26	55,65	6,40	4,00	55,43	48,00	8,00	4,60	52,39	45,37	10,70	5,30	52,78	45,71		
	3,00	2,80	2,50	62,08	53,76	4,30	3,00	66,20	57,33	7,10	4,30	53,21	46,08	8,80	4,60	57,63	49,91	10,70	5,30	52,78	45,71		
270°	1,50	3,20	2,20	61,08	52,88	4,50	2,50	66,51	57,59	7,40	3,20	66,76	57,80	8,60	3,80	55,02	47,63	9,90	4,20	51,85	44,89		
	2,00	3,50	2,40	56,13	48,60	4,90	2,70	62,09	53,76	8,10	3,90	49,20	42,59	9,90	4,50	45,16	39,10	10,80	5,10	38,36	33,21		
	2,50	3,80	2,40	60,95	52,76	5,60	2,90	61,51	53,26	9,40	4,20	49,23	42,62	10,90	4,60	47,59	41,20	12,70	5,20	43,39	37,56		
	3,00	4,20	2,50	62,08	53,75	6,20	3,00	63,64	55,10	10,40	4,30	51,96	44,99	11,90	4,70	49,77	43,09	14,20	5,30	46,70	40,43		
360°	1,50	4,20	2,20	60,12	52,07	6,20	2,50	68,73	59,52	8,60	3,00	66,21	57,33	9,90	3,80	47,50	41,14	11,00	5,20	28,19	24,41		
	2,00	4,80	2,40	57,74	50,00	6,90	2,70	65,58	56,79	10,00	3,80	47,98	41,55	11,80	4,50	40,37	34,96	12,80	5,50	29,32	25,39		
	2,50	5,00	2,60	56,37	48,82	7,90	2,90	65,09	56,36	11,10	3,60	59,34	51,39	12,90	4,60	42,24	36,58	14,20	5,50	32,52	28,17		
	3,00	6,10	2,70	57,98	50,21	8,80	3,00	67,75	58,67	12,10	3,50	68,44	59,27	14,00	4,70	43,91	38,03	15,60	5,50	35,73	30,94		
			3,50	6,70	2,70	63,68	55,14	9,50	3,00	73,14	63,33	12,90	3,70	65,29	56,54	15,00	4,90	43,29	37,48	17,00	5,50	38,94	33,72

▲ Pluviometría para espaciado triangular, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.

■ Pluviometría para espaciado cuadrado, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.

Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.

Los datos sombreados indican la presión de trabajo óptima.

Datos basados en un arco de 360°.

ASPERSOR 640

Especificaciones

Dimensiones

- Diámetro del cuerpo: 63 mm
- Diámetro de la tapa: 81 mm
- Altura: Check-O-Matic – 230 mm;
- Válvula en Cabeza: 267 mm
- Diámetro de la superficie expuesta cuando está enterrada a una profundidad de 13 mm: 45 mm

Especificaciones operativas

- Radio: 14–20 m
- Caudal: 22,7–94,6 L/min
- Presión de trabajo: 2,8–6,2 bar
- Trayectoria: 27°
- Emergencia hasta la boquilla: 60 mm
- Entrada: 25 mm rosca hembra
- Instalación por debajo del nivel del suelo: hasta 13 mm
- Check-O-Matic mantiene una columna de agua de hasta 4,6 m
- Selección de cinco boquillas y doce arcos
- Tornillo de ajuste que permite una reducción del radio del 25%

Características adicionales

- Tapa de goma estándar
- Tapa antivandálica con tornillo para bloqueo
- Superficie expuesta de pequeño diámetro
- Diseño con engranajes
- Filtro tipo cesta
- Muelle de retracción de acero inoxidable

Opciones disponibles

- 995-100 – Alicates para el retén de la válvula en cabeza
- 995-08 – Herramienta para desmontar válvulas
- 995-35 – Herramienta para la colocación de válvulas
- 995-37 – Herramienta para la colocación de juntas
- 995-42 – Herramienta para desmontar cartuchos
- 996-51 – Herramienta para desmontar tapas
- 35-0579 – Estátor de rotación rápida N° 41
- 35-1011 – Estátor de rotación rápida N° 42/43
- Opción disponible para aguas residuales

Garantía

- Cinco años

Tabla del rendimientos – Aspersores Serie 640 – Métrico

Boquilla 27	Altura máxima del chorro
Altura máxima del chorro a 3,5 bar	
40	3,5 m
41	4,2 m
42	4,1 m
Altura máxima del chorro a 4,0 bar	
43	5,7 m
Altura máxima del chorro a 5,0 bar	
44	6,0 m

Serie 640 – Lista de modelos Arcos estándar con Check-O-Matic

Modelo	Descripción
Cuerpo –	
640-02	Check-O-Matic, NPT
640-52	Check-O-Matic, BSP
Juego de boquilla/estátor	
640-40	Estátor y boquilla N° 40
640-41	Estátor y boquilla N° 41
640-42	Estátor y boquilla N° 42
640-43	Estátor y boquilla N° 43
640-44	Estátor y boquilla N° 44
640-40E	Estátor y boquilla N° 40, aguas residuales
640-41E	Estátor y boquilla N° 41, aguas residuales
640-42E	Estátor y boquilla N° 42, aguas residuales
640-43E	Estátor y boquilla N° 43, aguas residuales
640-44E	Estátor y boquilla N° 44, aguas residuales
Transmisiones	
640-090	Transmisión de 90 grados
640-180	Transmisión de 180 grados
640-270	Transmisión de 360 grados

Especificación del producto – Serie 640

64 <u>X</u> - <u>X</u> - <u>X</u> -4 <u>X</u> - <u>XXX</u> - <u>E</u>						
Arco	Rosca	Tipo de válvula	Boquilla	Arco especial		Opcional
<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>XXX</u>		<u>E</u>
0—Arco especial	0—Rosca NPT	1—Válvula en cabeza normalmente abierta	0	045°	148°	E—Aguas residuales
1—90°	5—Rosca BSP	2—Check-O-Matic	1	060°	173°	
2—180°			2	108°	192°	
3—270°			3	127°	238°	
4—360°			4			

Ejemplo: Para especificar un aspersor de la Serie 640 con arco de 90°, boquilla N° 40 y válvula de retención, indique: 641-02-40

La mayoría de los aspersores de la Serie 640 están disponibles solamente como componentes sueltos.
Consulte la Lista de precios de productos terminados Res/Com para obtener una lista completa de aspersores disponibles como productos terminados.

ASPERSOR 640

Tabla de rendimientos – Serie 640 – Métrico

Boquilla	Presión (bar)	Caudal (L/min)	Radio (m)	360°		270°		238°		192°		180°		173°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	3,5	25,5	15,3	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	4,0	27,1	15,8	7,52	6,55	10,02	8,74	11,37	9,91	14,10	12,29	15,04	13,11	15,65	13,64
	4,5	29,2	16,0	8,01	6,74	10,68	8,98	12,11	10,19	15,01	12,63	16,01	13,47	16,66	14,02
	5,0	30,9	16,2	8,19	6,92	10,92	9,23	12,39	10,47	15,36	12,98	16,38	13,84	17,05	14,40
	5,5	32,6	16,5	8,38	7,11	11,18	9,48	12,68	10,76	15,72	13,34	16,76	14,22	17,44	14,80
6,0	34,7	16,7	8,56	7,29	11,41	9,72	12,95	11,03	16,05	13,67	17,12	14,58	17,81	15,17	
41	3,0	36,9	15,2	11,15	9,72	14,87	12,95	16,87	14,70	20,91	18,22	22,30	19,43	23,20	20,22
	3,5	38,8	16,2	10,20	8,91	13,60	11,88	15,43	13,48	19,12	16,70	20,40	17,82	21,22	18,54
	4,0	41,0	16,4	10,57	9,04	14,09	12,06	15,98	13,68	19,81	16,95	21,13	18,08	21,99	18,82
	4,5	43,6	16,6	11,06	9,53	14,74	12,71	16,72	14,42	20,73	17,87	22,11	19,06	23,01	19,83
	5,0	46,1	16,8	11,24	9,72	14,99	12,95	17,00	14,70	21,07	18,22	22,48	19,43	23,39	20,22
	5,5	48,1	17,1	11,43	9,91	15,24	13,21	17,29	14,98	21,43	18,57	22,86	19,81	23,78	20,61
6,0	49,9	17,3	11,61	10,08	15,48	13,45	17,56	15,25	21,76	18,91	23,22	20,17	24,15	20,98	
42	3,0	46,6	16,2	12,27	10,74	16,36	14,33	18,56	16,25	23,00	20,15	24,54	21,49	25,53	22,36
	3,5	49,1	16,8	12,00	10,45	15,99	13,94	18,14	15,81	22,49	19,60	23,99	20,90	24,96	21,75
	4,0	52,5	17,0	12,70	10,87	16,93	14,49	19,21	16,44	23,81	20,38	25,40	21,74	26,43	22,62
	4,5	53,7	17,2	12,46	11,06	16,61	14,74	18,85	16,72	23,36	20,73	24,92	22,11	25,93	23,01
	5,0	57,0	17,7	12,45	11,18	16,59	14,90	18,83	16,90	23,34	20,96	24,89	22,35	25,90	23,26
	5,5	59,8	17,7	13,21	11,43	17,61	15,24	19,98	17,29	24,77	21,43	26,42	22,86	27,48	23,78
6,0	62,5	17,7	13,92	11,96	18,56	15,95	21,05	18,10	26,10	22,43	27,84	23,93	28,96	24,89	
43	3,0	51,7	17,4	11,85	10,33	15,80	13,77	17,92	15,62	22,22	19,36	23,70	20,65	24,66	21,49
	3,5	55,2	18,0	11,76	10,22	15,68	13,62	17,79	15,45	22,05	19,16	23,52	20,43	24,47	21,26
	4,0	58,4	17,9	12,65	10,87	16,87	14,49	19,13	16,44	23,72	20,38	25,30	21,74	26,32	22,62
	4,5	62,0	18,3	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
	5,0	66,2	19,0	12,57	11,18	16,76	14,90	19,02	16,90	23,57	20,96	25,15	22,35	26,16	23,26
	5,5	69,3	19,2	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
6,0	72,2	19,4	13,31	11,53	17,75	15,38	20,13	17,44	24,96	21,62	26,62	23,06	27,70	24,00	
44	3,0	65,7	17,3	15,14	13,20	20,18	17,59	22,90	19,96	28,38	24,74	30,28	26,39	31,50	27,46
	3,5	70,8	18,3	14,52	12,74	19,35	16,98	21,96	19,27	27,22	23,88	29,03	25,48	30,21	26,51
	4,0	73,8	18,5	14,88	13,16	19,85	17,54	22,51	19,90	27,91	24,67	29,77	26,31	30,97	27,38
	4,5	80,2	18,9	15,37	13,46	20,50	17,95	23,25	20,36	28,83	25,24	30,75	26,92	31,99	28,01
	5,0	84,0	19,4	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
	5,5	88,6	19,8	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
6,0	92,8	20,2	15,75	13,64	21,00	18,19	23,82	20,63	29,53	25,57	31,50	27,28	32,77	28,38	

Boquilla	Presión (bar)	Caudal (L/min)	Radio (m)	148°		127°		108°		90°		60°		45°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	3,5	25,5	15,3	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	4,0	27,1	15,8	18,29	15,94	21,31	18,58	25,06	21,84	30,07	26,21	45,11	39,32	60,15	52,43
	4,5	29,2	16,0	19,48	16,39	22,70	19,10	26,69	22,46	32,03	26,95	48,04	40,42	64,06	53,90
	5,0	30,9	16,2	19,93	16,84	23,22	19,62	27,31	23,07	32,77	27,69	49,15	41,53	65,53	55,37
	5,5	32,6	16,5	20,39	17,30	23,76	20,16	27,94	23,71	33,53	28,45	50,29	42,67	67,06	56,90
6,0	34,7	16,7	20,82	17,73	24,26	20,66	28,53	24,30	34,24	29,16	51,36	43,74	68,48	58,32	
41	3,0	36,9	15,2	27,12	23,63	31,61	27,54	37,17	32,39	44,60	38,86	66,90	58,29	89,20	77,72
	3,5	38,8	16,2	24,81	21,67	28,91	25,25	33,99	29,70	40,79	35,64	61,19	53,45	81,58	71,27
	4,0	41,0	16,4	25,70	22,00	29,95	25,63	35,22	30,14	42,27	36,17	63,40	54,25	84,53	72,34
	4,5	43,6	16,6	26,89	23,18	31,34	27,02	36,85	31,77	44,22	38,13	66,33	57,19	88,44	76,25
	5,0	46,1	16,8	27,34	23,63	31,86	27,54	37,47	32,39	44,96	38,86	67,44	58,29	89,92	77,72
	5,5	48,1	17,1	27,80	24,10	32,40	28,08	38,10	33,02	45,72	39,62	68,58	59,44	91,44	79,25
6,0	49,9	17,3	28,24	24,53	32,90	28,58	38,69	33,61	46,43	40,34	69,65	60,50	92,86	80,67	
42	3,0	46,6	16,2	29,84	26,13	34,78	30,46	40,89	35,81	49,07	42,98	73,61	64,47	98,15	85,95
	3,5	49,1	16,8	29,18	25,42	34,00	29,63	39,98	34,84	47,98	41,81	71,97	62,71	95,96	83,62
	4,0	52,5	17,0	30,89	26,44	36,00	30,82	42,33	36,24	50,80	43,48	76,20	65,23	101,60	86,97
	4,5	53,7	17,2	30,30	26,89	35,32	31,34	41,53	36,85	49,83	44,22	74,75	66,33	99,67	88,44
	5,0	57,0	17,7	30,27	27,18	35,28	31,68	41,49	37,25	49,78	44,70	74,68	67,06	99,57	89,41
	5,5	59,8	17,7	32,13	27,80	37,44	32,40	44,03	38,10	52,83	45,72	79,25	68,58	105,66	91,44
6,0	62,5	17,7	33,86	29,10	39,46	33,91	46,40	39,88	55,68	47,85	83,52	71,78	111,35	95,71	
43	3,0	51,7	17,4	28,82	25,12	33,59	29,27	39,50	34,42	47,40	41,30	71,09	61,95	94,79	82,60
	3,5	55,2	18,0	28,61	24,85	33,34	28,96	39,20	34,06	47,04	40,87	70,56	61,30	94,08	81,74
	4,0	58,4	17,9	30,77	26,44	35,86	30,82	42,16	36,24	50,60	43,48	75,90	65,23	101,19	86,97
	4,5	62,0	18,3	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
	5,0	66,2	19,0	30,58	27,18	35,64	31,68	41,91	37,25	50,29	44,70	75,44	67,06	100,58	89,41
	5,5	69,3	19,2	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
6,0	72,2	19,4	32,37	28,05	37,73	32,69	44,37	38,44	53,24	46,13	79,86	69,19	106,48	92,25	
44	3,0	65,7	17,3	36,82	32,10	42,91	37,40	50,46	43,98	60,55	52,78	90,83	79,17	121,11	105,56
	3,5	70,8	18,3	35,31	30,98	41,15	36,11	48,39	42,46	58,06	50,95	87,10	76,43	116,13	101,90
	4,0	73,8	18,5	36,21	32,00	42,19	37,30	49,61	43,86	59,54	52,63	89,31	78,94	119,08	105,26
	4,5	80,2	18,9	37,39	32,75	43,58	38,16	51,24	44,87	61,49	53,85	92,24	80,77	122,99	107,70
	5,0	84,0	19,4	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
	5,5	88,6	19,8	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
6,0	92,8	20,2	38,31	33,18	44,64	38,66	52,49	45,47	62,99	54,56	94,49	81,84	125,98	109,12	

Datos de pluviometría en mm/h
 * ▲ Pluviometría para espaciado triangular, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.
 * ■ Pluviometría para espaciado cuadrado, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.
 Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.
 Radio indicado en metros. Datos basados en un arco de 360°.
 Nota: En el caso del 640, no pueden combinarse diferentes arcos en una misma válvula.

ASPERSOR MINI

El aspersor Mini 8 de turbina se adapta perfectamente a aquellas zonas de riego donde el difusor no alcanza lo suficiente, pero la zona a regar resulta pequeña para un aspersor de mayor alcance. Utilizando un aspersor de turbina de 1/2" puede regar con mayor eficacia, ahorrando agua y dinero. El costo por metro cuadrado es menor que con los difusores, y además requiere menos estaciones de riego.

Añada el Mini 8 a su gama de difusores y aspersores y tendrá todas las herramientas necesarias para cubrir todas las necesidades de un riego residencial/comercial de una forma eficaz.

Características

- Indicador del arco visible desde la parte superior del aspersor, para ajuste infinito del arco de riego de 45° a 360°
- 5 boquillas intercambiables – (viene pre-instalado con la boquilla # 1.5)
- Círculo completo y sectorial en un sólo modelo
- Tornillo de ajuste del radio en acero inoxidable: permite reducir el alcance en un 25%
- Junta de estanqueidad a presión y mecanismo de inversión de gran robustez para una mayor fiabilidad
- Mecanismo de carraca para una fácil re-orientación del arco ajustado

Tabla de rendimiento del Mini 8 – Métrico

Boquilla	Bar	L/min	Radio	Pluviometría	
				■	▲
0,75	2,0	3,0	6,1	5,6	4,8
	2,5	3,3	6,3	5,8	5,0
	3,0	3,8	6,5	6,2	5,4
	3,5	4,6	6,7	7,1	6,1
1,0	2,0	4,2	7,9	4,7	4,0
	2,5	4,6	8,1	4,8	4,2
	3,0	5,2	8,3	5,2	4,5
	3,5	5,7	8,6	5,3	4,6
1,5	2,0	4,5	8,8	4,0	3,5
	2,5	5,0	9,0	4,3	3,7
	3,0	5,6	9,3	4,5	3,9
	3,5	6,1	9,5	4,7	4,0
2,0	2,0	5,3	9,1	4,4	3,8
	2,5	6,0	9,3	4,8	4,2
	3,0	6,8	9,4	5,3	4,6
	3,5	7,7	9,4	6,0	5,2
3,0	2,0	8,7	10,3	5,7	4,9
	2,5	9,4	10,6	5,8	5,0
	3,0	10,4	10,7	6,3	5,4
	3,5	11,5	10,7	6,9	6,0

Radio indicado en metros. Datos basados en un arco de 360°.

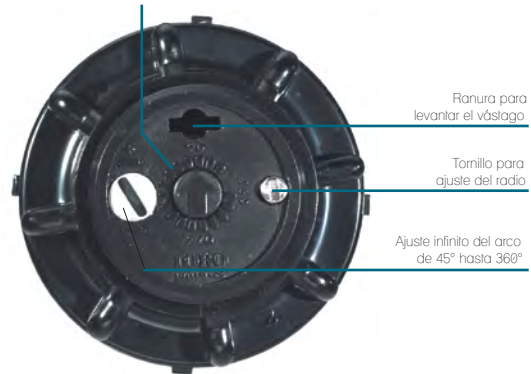
▲ Pluviometría para espaciado triangular, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.

■ Pluviometría para espaciado cuadrado, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.

Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.

* Boquilla preinstalada.

Indicador del arco visible desde la parte superior del aspersor.



Especificaciones

Boquillas

- Franja de caudal: 3-11,3 L/min
- Trayectoria: 25°

Emergente

- Franja de caudal: 3-11,3L/min
- Presión recomendada de trabajo: 2,4-3,5 bares
- Máxima presión de trabajo: 4,1 bares
- Toma roscada de 1/2" NPT/BSP
- Emergencia hasta la boquilla: 95 mm (3 3/4")
- Dimensiones:
 - Diámetro del cuerpo: 44 mm (1 3/4")
 - Diámetro de la tapa: 57 mm (2 1/4")
 - Altura: 150 mm (6")

Tabla de rendimientos—Americano

Boquilla	psi	GPM	Radio
0.75	30	0.8	20
	40	0.9	21
	50	1.2	22
1.0	30	1.1	26
	40	1.3	27
	50	1.5	28
1.5*	30	1.2	29
	40	1.4	30
	50	1.6	31
2.0	30	1.4	30
	40	1.7	31
	50	2.0	31
3.0	30	2.3	34
	40	2.6	35
	50	3.0	35

*Boquilla pre-instalada.

Radio en pies.

Lawn Pop-up Altura máxima del chorro a 2,8 bares (40 psi)

Boquilla	Máxima altura del chorro
0.75	0,95m (3' 11")
1.0	1,55m (5' 1")
1.5	2,04m (6' 7")
2.0	2,32m (7' 6")
3.0	2,32m (7' 6")

ASPERSOR T5P – RS

Tabla de rendimientos T5 – Métrico

Boquilla	Presión bar	Radio m.	Caudal m³/h	Caudal l/m	Pluviometría (mm/h)	
					■	▲
1.5	1,7	10,06	0,26	4,4	5,16	5,96
	2,0	10,18	0,28	4,7	5,44	6,29
	2,5	10,40	0,32	5,3	5,90	6,82
	3,0	10,62	0,35	5,9	6,27	7,25
	3,5	10,67	0,38	6,3	6,69	7,73
	4,0	10,76	0,40	6,7	6,99	8,07
2.0	1,7	10,67	0,33	5,5	5,79	6,68
	2,0	10,79	0,36	6,0	6,20	7,16
	2,5	11,01	0,42	7,0	6,89	7,96
	3,0	11,23	0,47	7,8	7,46	8,62
	3,5	11,28	0,51	8,4	7,94	9,17
	4,0	11,28	0,54	9,0	8,52	9,83
2.5	1,7	10,67	0,40	6,6	6,98	8,07
	2,0	10,79	0,44	7,3	7,53	8,70
	2,5	11,01	0,51	8,5	8,41	9,71
	3,0	11,23	0,57	9,5	8,99	10,39
	3,5	11,28	0,61	10,2	9,62	11,11
	4,0	11,28	0,65	10,9	10,27	11,86
3.0	1,7	10,97	0,50	8,3	8,30	9,58
	2,0	11,22	0,54	8,9	8,52	9,84
	2,5	11,66	0,60	10,1	8,88	10,25
	3,0	12,10	0,68	11,3	9,25	10,68
	3,5	12,19	0,75	12,6	10,15	11,72
	4,0	12,19	0,82	13,6	11,01	12,72
4.0	1,7	11,28	0,67	11,2	10,54	12,17
	2,0	11,64	0,72	12,1	10,69	12,34
	2,5	12,27	0,82	13,7	10,92	12,61
	3,0	12,71	0,91	15,2	11,30	13,04
	3,5	12,90	0,98	16,3	11,92	13,77
	4,0	12,89	1,04	17,3	12,49	14,42
5.0	1,7	11,89	0,85	14,2	12,05	13,92
	2,0	12,13	0,92	15,3	12,50	14,44
	2,5	12,57	1,04	17,3	13,15	15,18
	3,0	13,02	1,14	19,0	13,44	15,51
	3,5	13,46	1,24	20,7	13,73	15,86
	4,0	13,72	1,33	22,2	14,14	16,33
6.0	1,7	11,89	0,95	15,9	13,50	15,59
	2,0	12,38	1,04	17,4	13,65	15,76
	2,5	13,22	1,21	20,1	13,79	15,92
	3,0	13,88	1,35	22,4	13,96	16,12
	3,5	14,20	1,45	24,2	14,42	16,65
	4,0	14,42	1,55	25,9	14,93	17,24
8.0	1,7	10,97	1,31	21,8	21,69	25,05
	2,0	11,83	1,43	23,8	20,43	23,59
	2,5	13,26	1,64	27,3	18,65	21,54
	3,0	14,14	1,80	29,9	17,96	20,74
	3,5	14,50	1,95	32,4	18,51	21,37
	4,0	14,81	2,08	34,7	18,99	21,93
4,5	15,24	2,20	36,7	18,97	21,91	

Tabla de rendimientos de las boquillas T5 de ángulo bajo – Métrico

Boquilla	Presión bar	Radio m.	Caudal m³/h	Caudal l/m	Pluviometría (mm/h)	
					■	▲
1.0LA	1,7	7,62	0,17	2,8	5,79	6,68
	2,0	7,99	0,19	3,1	5,84	6,74
	2,5	8,53	0,22	3,6	5,93	6,84
	3,0	8,53	0,23	3,8	6,29	7,26
	3,5	8,71	0,25	4,1	6,52	7,53
	4,0	8,84	0,27	4,4	6,82	7,88
1.5LA	1,7	8,23	0,25	4,2	7,38	8,52
	2,0	8,60	0,27	4,5	7,38	8,52
	2,5	9,18	0,31	5,2	7,39	8,53
	3,0	9,40	0,34	5,7	7,68	8,87
	3,5	9,45	0,38	6,3	8,41	9,71
	4,0	9,45	0,41	6,8	9,13	10,55
2.0LA	1,7	8,84	0,32	5,3	8,14	9,40
	2,0	9,08	0,35	5,8	8,41	9,72
	2,5	9,49	0,40	6,7	8,89	10,27
	3,0	9,71	0,45	7,6	9,64	11,14
	3,5	9,93	0,49	8,2	9,98	11,52
	4,0	10,06	0,52	8,7	10,37	11,98
3.0LA	1,7	10,06	0,56	9,3	11,00	12,70
	2,0	10,06	0,56	9,3	11,00	12,70
	2,5	10,10	0,60	10,1	11,84	13,67
	3,0	10,32	0,68	11,3	12,73	14,70
	3,5	10,71	0,74	12,3	12,87	14,86
	4,0	10,97	0,79	13,2	13,17	15,21
4,5	10,97	0,84	14,0	13,96	16,12	

Datos basados en un arco de 180°.

1. Pluviometría basada en arco semicircular
2. ■ Espaciado en cuadrado calculado para el 50% del diámetro
3. ▲ Espaciado triangular calculado para el 50% del diámetro

Especificaciones

Dimensiones	Emergente césped	Arbustos	HP
Diámetro del cuerpo:	57 mm	57 mm	57 mm
Diámetro de la tapa:	67 mm	N/A	67 mm
Altura:	190 mm	196 mm	429 mm

Especificaciones operativas

- Radio: 7,6-15,2 m
- Caudal: 2,8-36,5 l/min
- Presión de trabajo: 1,7-4,8 bar
- Trayectoria: Ángulo estándar: 25°; ángulo bajo: 10°
- Emergencia hasta la boquilla: 127 mm
- Entrada: 20 mm
- Viene de fábrica con una boquilla N° 3.0

Opciones disponibles

- Válvula de retención
- Ajuste del arco RapidSet™

Garantía

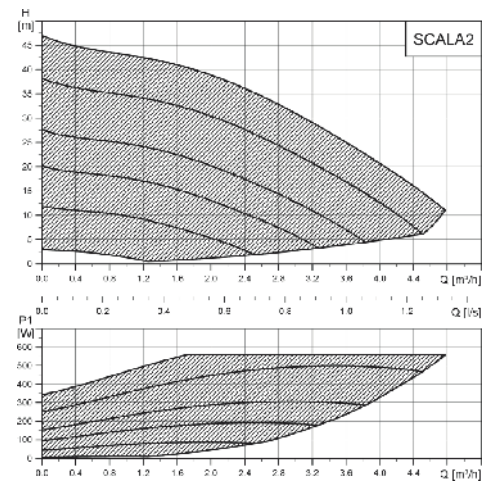
- Cinco años

Serie T5 – Lista de modelos

Modelo	Descripción
T5P	Emergente para césped, 127 mm, sin válvula de retención
T5PCK	Emergente para césped, 127 mm, con válvula de retención
T5PE	Emergente para césped, 127 mm, sin válvula de retención – aguas residuales
T5S	Arbusto con válvula de retención
T5HP	Alta emergencia
T5P-RS	Emergente para césped, 127 mm, con RapidSet
T5PCK-RS	Emergente para césped, 127 mm, con válvula de retención con RapidSet

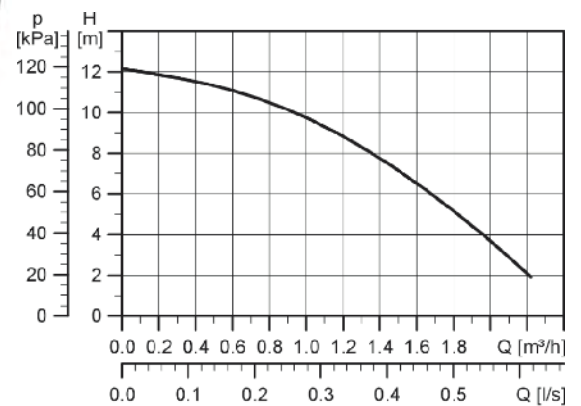
SCALA 2

- Presión constante = confort constante, la misma presión mantenida sea cual sea la demanda.
- Compacto y fácil de instalar: conexiones de entrada y salida flexibles $\pm 5^\circ$.
- Fácil de seleccionar: 1 modelo único dedicado aplicaciones domésticas.
- Booster autocebante: es capaz de levantar agua desde una profundidad de 8 m en menos de 5 minutos.
- Altos niveles de protecciones integradas para un alto nivel de seguridad: mucho más que el estándar del mercado.
- Inteligente: restablecimiento automático en caso de recuperación de estado.
- Eficiente y silencioso: motor de imán permanente y refrigerado por el líquido bombeado.
Producto fiable: 5 años de garantía.



UPA

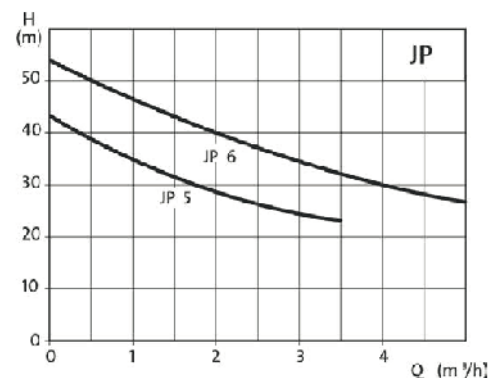
- Compacto y flexible: su ancho de 172 mm y longitud de 200 mm lo hace adecuado para la instalación en tuberías existentes.
- Comodidad y bajo nivel de ruido: tipo de rotor encapsulado, bomba y motor forman una unidad integral sin cierre mecánico, los rodamientos son lubricados por el líquido bombeado.
- Fácil de usar, conectar y bombear: cable integrado, clavija, interruptor de flujo para un inicio / paro automático.
- Fiabilidad: reconocida calidad de Grundfos.



JP

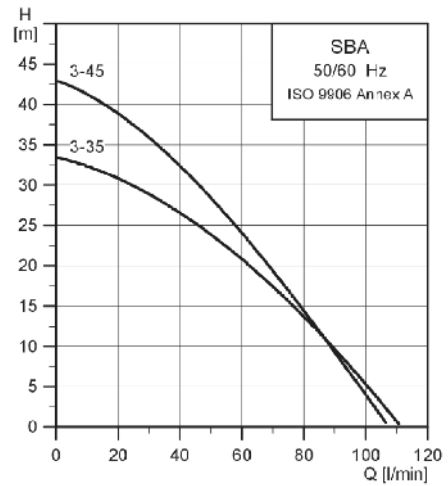


- Excelente capacidad de aspiración gracias al eyector incorporado.
- Robustez y resistencia a la corrosión: cuerpo de la bomba, cámara intermedia, impulsor y eje fabricados en acero inoxidable.
- Asa para levantar fácilmente.
- Los motores monofásicos tienen un interruptor térmico incorporado y no requieren protección adicional del motor.



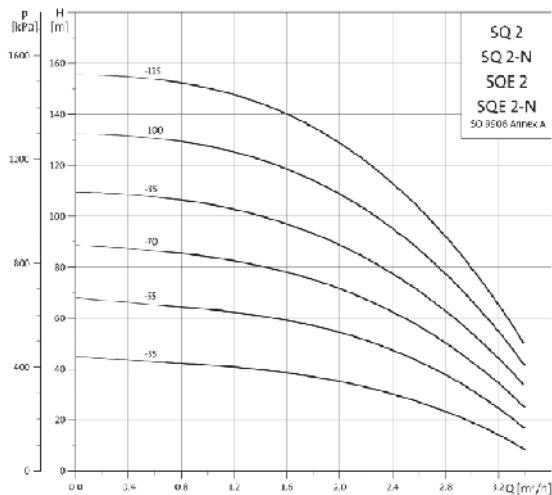
SBA

- Simplicidad - unidad todo en uno: sin necesidad de una unidad de control externa.
- Arranque / parada automático: SBA 3-35 arranca a 1,5 bar y SBA 3-45 a 2,2 bar, ambos se detienen cuando la presión aumenta y el caudal está por debajo de 1 l/min cuando se cierran los grifos.
- Protecciones integradas contra funcionamiento en seco y sobrecarga del motor.
- Operación silenciosa.
- Aro de levantamiento para una instalación segura.
- Alta fiabilidad: SBA está fabricado en composite y acero inoxidable resistentes a la corrosión.



SQ

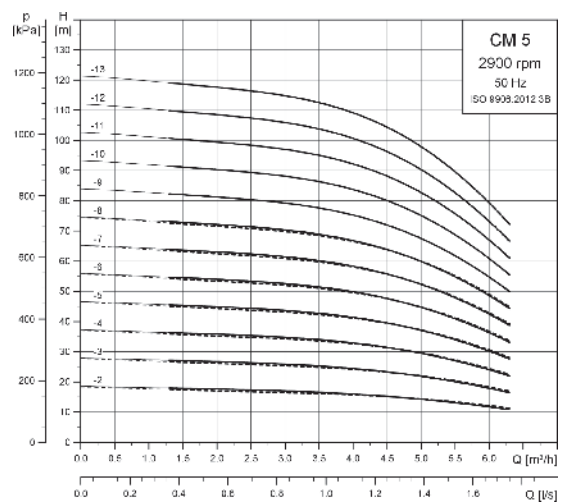
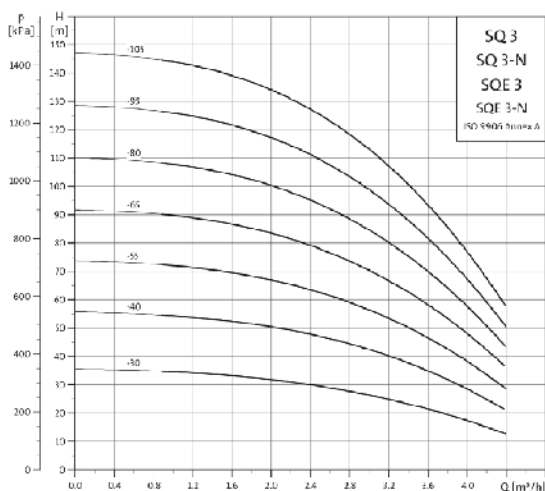
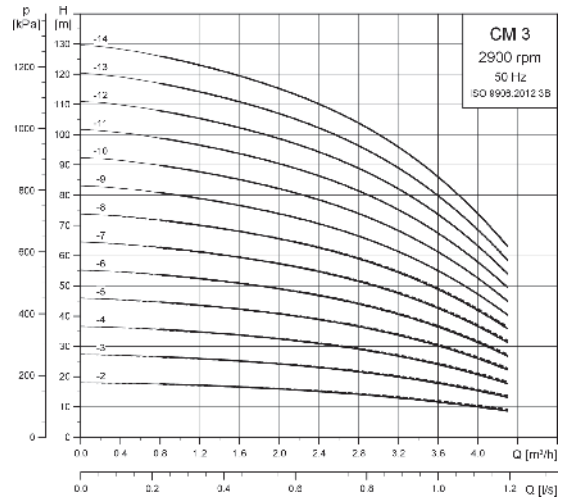
- Protecciones de motor integradas (contra funcionamiento en seco, sobrecarga, sobretensión, sobreintensión y subintensión, contra empuje).
- Resistencia al desgaste.
- Arranque suave.
- Alta eficiencia.



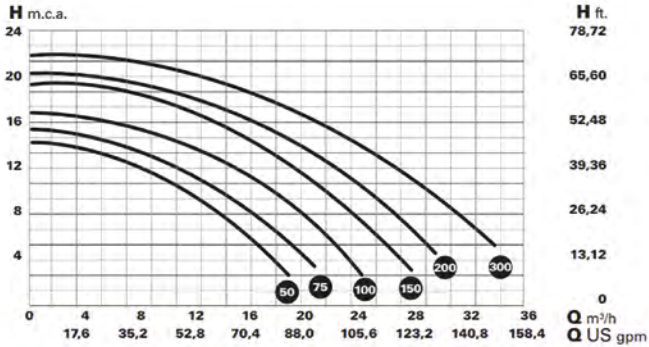
CMA



- Construcción compacta.
- Diseño modular.
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A).



WINNER



• Aplicaciones

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, genera una altísima capacidad de filtración. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior del cesto prefiltro. Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado. Incorpora de serie llave para apertura de la tapa prefiltro sin esfuerzos.

• Características Constructivas

Cuerpo bomba, disco portasello, difusor y llave apertura en polipropileno, resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración. Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI316. Tornillería en Acero Inoxidable AISI 304.

La bomba permite dos tipos de conexiones:

- Conexión rosca-hembra de 2"
- Conexión para tubo de PVC de Ø 63 para encolar.

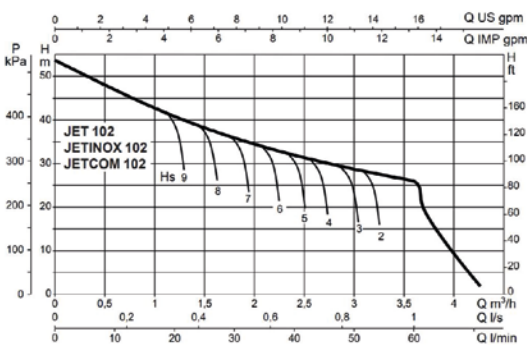
• Motor

Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa. Grado de protección IP-55. 50-60 Hz. Aislamiento clase F. Rodamientos de motor lubricados de por vida, y seleccionados para garantizar larga duración y silenciosidad. Máxima temperatura del agua: +40 °C.

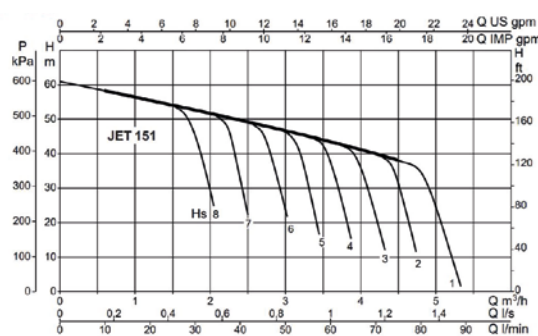
SERIE JET



JET 102



JET 151



SERIE K



Bomba centrífuga con 2 turbinas contrapuestas, adecuada para pequeños trasiegos de líquidos, llenado de depósitos y otros usos generales, así como para su utilización para equipos de presión.

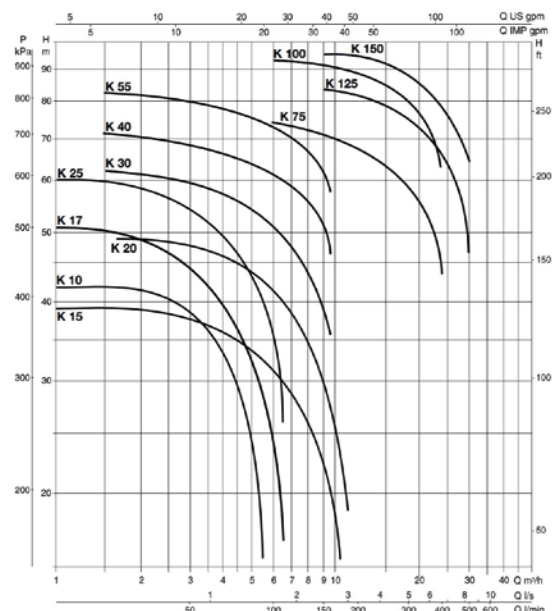
Características Constructivas

Cuerpo bomba y soporte en fundición con tratamiento anticorrosivo, incluso en la superficie interna. Turbina fabricada en Tecnopolímero. Eje en acero inoxidable.

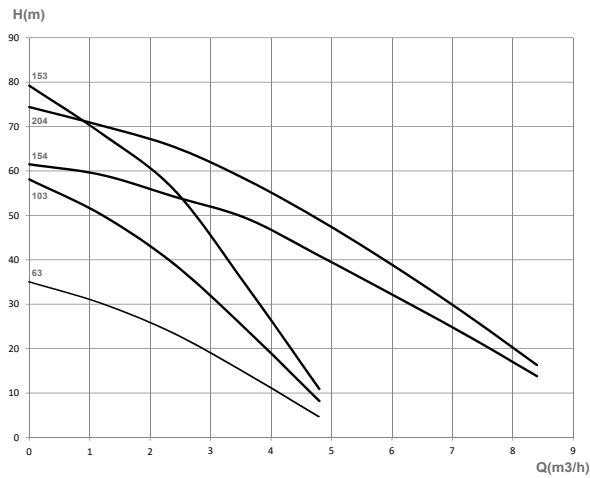
Motor

Motor asíncrono hermético de ventilación externa, protección termo-amperímetro incorporada y condensador en versión monofásica. Protección de seguridad en versión trifásica.

Temperatura del agua a bombear: -10°C a +50°C
Máxima temperatura ambiente: +40°C
Máxima presión de trabajo: 6 kg/cm²



DIVERTECH



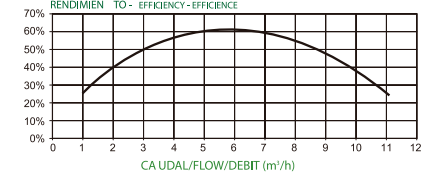
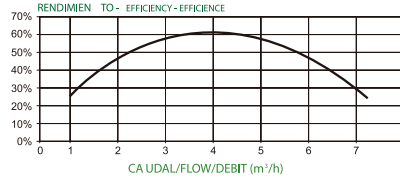
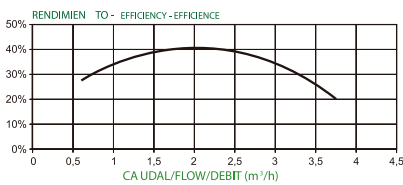
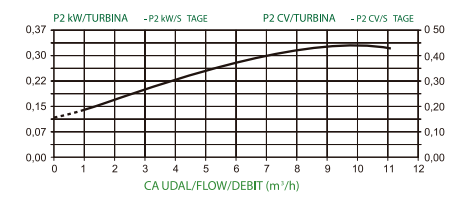
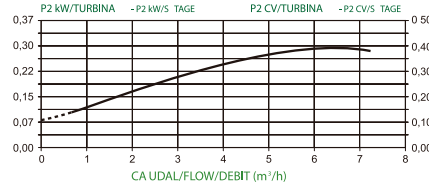
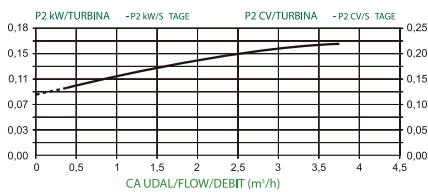
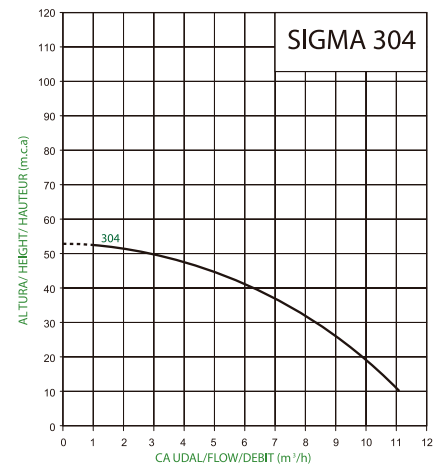
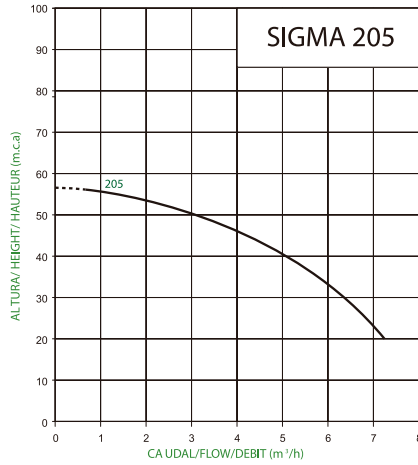
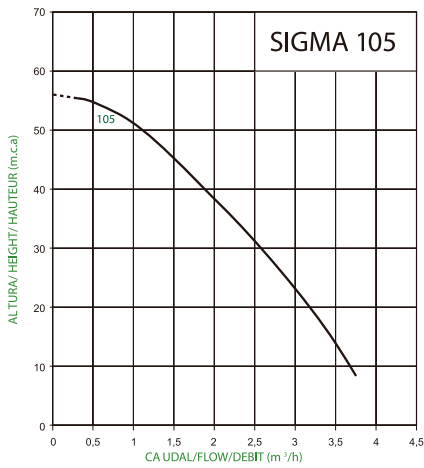
Rendimiento

Type		P ₂		Q (Flow Rate)								
Single-phase 230 V	Three-phase 230/400 V	[Hp]	[kW]	[l/min]	0	20	40	60	80	100	120	140
				[m ³ /h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
				H (Total Head) [m]								
DIVERTECH 63 M Aut	-	0,6	0,45	35,5	30	23,5	14,4	5,3	—	—	—	—
DIVERTECH 103 M Aut	DIVERTECH 103 T	1	0,75	58,1	50,1	39	24,2	8,2	—	—	—	—
DIVERTECH 153 M Aut	DIVERTECH 153 T	1,5	1,1	79,2	68,4	55,7	34,0	10,9	—	—	—	—
DIVERTECH HF 154 M Aut	DIVERTECH HF 154 T	1,5	1,1	61,5	59,1	54,2	49,3	40,9	32,2	23,3	13,8	—
DIVERTECH HF 204 M Aut	DIVERTECH HF 204 T	2	1,5	74,4	70,2	65,4	58,0	49,0	38,9	28,0	16,3	—

Datos Eléctricos

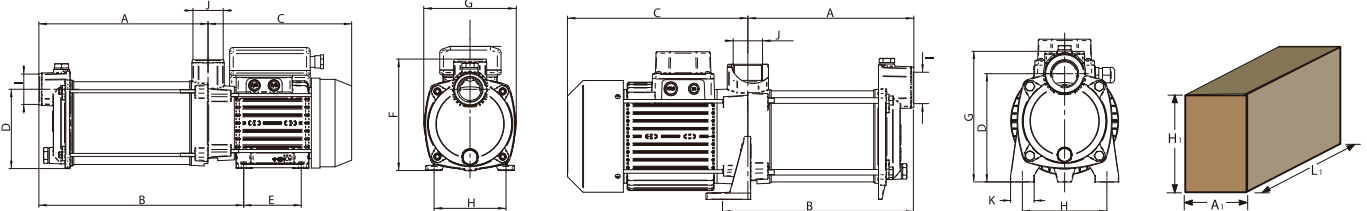
Tipo	P ₁ [kW] (Max Absorbed Power)	I [A] (Max Absorbed Current)	Capacitor [µF] / 450V
Single-phase 230 V			
DIVERTECH 63 M Aut	0,81	3,7	20
DIVERTECH 103 M Aut	1,22	5,7	25
DIVERTECH 153 M Aut	1,65	7,6	35
DIVERTECH HF 154 M Aut	1,7	8	35
DIVERTECH HF 204 M Aut	1,95	9,4	40

Tipo de bomba	P ₁ [kW] (Max Absorbed Power)	I [A] (Max Absorbed Current)	
		230 V	400 V
Three-phase 230/400 V			
-	-	-	-
DIVERTECH 103 T	1,3	3,8	2,2
DIVERTECH 153 T	1,51	4,8	2,9
DIVERTECH HF 154 T	1,64	4,9	3
DIVERTECH HF 204 T	1,92	5,7	3,7



SIGMA 105 / SIGMA 205

SIGMA 304



SIGMA 105

Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	H ₁	A ₁	L ₁	Neto Kg	Bruto Kg		
SIGMA 105	235	250	200	110	80	183	125	100	1"	1"	186	130	465	11,3	12,1		
Tipo / Type	Potencia		"A"			Cond. µf	Caudal m ³ /h / Flo w m ³ /h								Diámetro		
	HP	KW	II 230	III 230	III 400		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	ASP	IMP
SIGMA 105	1	0,75	4,7	3,6	2,1	12	56	55	51	45	38	31	23	14	3	1"	1"

SIGMA 205

Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	H ₁	A ₁	L ₁	Neto Kg	Bruto Kg	
SIGMA 205	250	257	225	127	81	183	132	112	1"	1"	186	138	477	17,5	18,3	
Tipo / Type	Potencia		"A"			Cond. µf	Caudal m ³ /h / Flo w m ³ /h							Diámetro		
	HP	KW	II 230	III 230	III 400		0	1	2	3	4	5	6	7	ASP	IMP
SIGMA 205	1,5	1,1	7,4	5,2	3	20	57	56	54	51	46,5	40	32	22	1"	1"

SIGMA 304

Tipo / Type	A	B	C	D	G	H	I	J	K	H ₁	A ₁	L ₁	Neto Kg	Bruto Kg			
SIGMA 304	220	235	270	147	193	125	11/4"	11/4"	35	220	180	602	275	284			
Tipo / Type	Potencia		"A"			Cond. µf	Caudal m ³ /h / Flo w m ³ /h								Diámetro		
	HP	KW	II 230	III 230	III 400		1,5	3	4,5	6	7	8	9	10	11	ASP	IMP
SIGMA 304	1,5	1,1	8,7	7,1	4,1	40	51	50	46	42	37	32	26	18	12	11/4"	11/4"

//ABANCA



PAGO
INMEDIATO



COBRO
GARANTIZADO



TRANQUILIDAD

FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL SIN

- SIN INTERESES
- SIN COMISIÓN DE APERTURA

Consúltanos en
calefón

CENTRAL

Avda. Da Mestra Victoria Míguez, nº128
15706 Santiago de Compostela
Tlf. 981 534 148

Delegación Lugo

Polígono Industrial O Ceao
Av. Benigno Rivera nº9 · 27003 · Lugo
Tlf. 982 209 726

Delegación Ourense

Polígono Comercial Barreiros, N525, Km 231
San Cibrao das Viñas · 32915 · Ourense
Tlf. 988 363 065

Delegación A Coruña

Polígono Pocomaco
c/ Primeira, nº6-8 · 15190 · A Coruña
Tlf. 981 081 917

Delegación Vigo

Polígono Industrial Miraflores
Ctra. Moledo nº 8 · Nave 1
Sárdoma · 36214 · Vigo
Tlf. 986 116 600

Delegación Pontevedra

Carretera Ramalleira nº43
36140 · Pontevedra
Tlf. 986 107 070

Sucursal PORTUGAL

Pavilhão nº36, Zona Industrial
Vilarinho Parque
4760-762 Vilarinho das Cambas
V.N. Famalicão
Tlf. 252 020 313

CENTRO LOGÍSTICO

Parque Empresarial A Sionlla
Santiago de Compostela

www.calefon.es



calefón

Oferta exclusiva profesionales