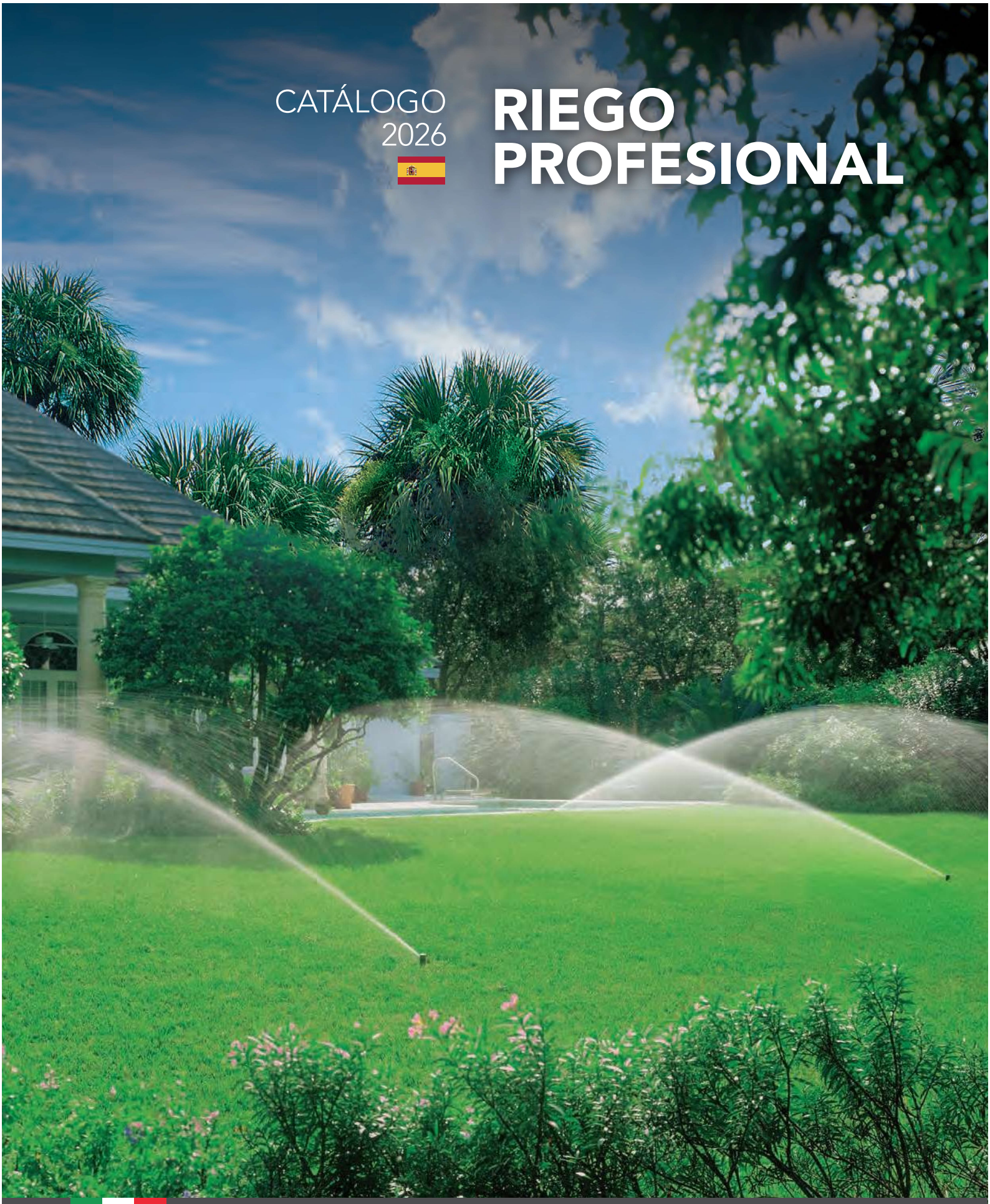
CATÁLOGO
2026

RIEGO PROFESIONAL



MADE IN ITALY

rain



PROGRAMADORES



ELECTROVÁLVULAS



ARQUETAS



RACORES ROSCADOS



ACCESORIOS



ASPERSORES

FABRICANTE DE VANGUARDIA

Desde 1968, Rain Spa es sinónimo de innovación y calidad en el mundo del riego. **Diseñamos y fabricamos en Italia** soluciones completas para el riego profesional, con un control directo sobre cada fase del proceso, desde la idea hasta el montaje.

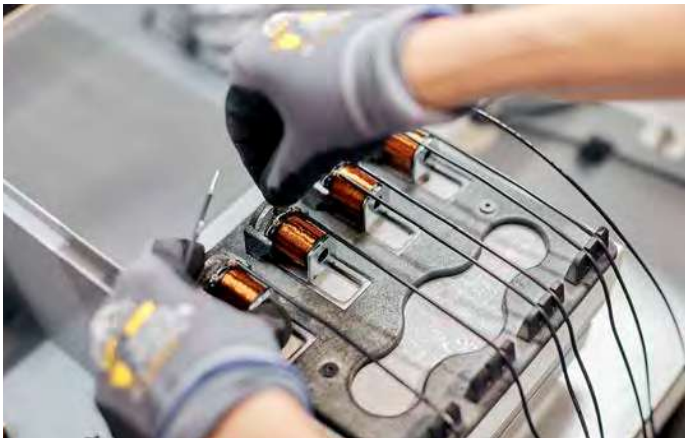
Nuestra historia comienza con el "Pioggiatore", el primer programador electromecánico patentado por Vittorio Stiatti, y evoluciona hasta convertirse hoy en un referente internacional, con una gama completa de productos distribuidos en más de 60 países.

Atendemos con la misma dedicación tanto al canal profesional como al canal retail, ofreciendo soluciones para cada necesidad, desde el pequeño jardín doméstico hasta el gran parque urbano.









1968

- Rain S.p.A. es fundada por **Vittorio Stiatti**.
- Lanzamiento del **controlador mecánico Pioggiatore**, la primera innovación de riego de Rain.

1984

- Inicio de **la producción de válvulas** eléctricas, reforzando la oferta técnica de Rain.

1992

- Inauguración de la sede y planta de producción en **Cerro Maggiore (Milán).**

2001

- Fallecimiento de Vittorio Stiatti, fundador de Rain.

2002

- Inauguración del **nuevo Centro de Distribución**, ampliando la capacidad logística.

2003

- Establecimiento del sistema de riego pluvial en **Francia**, apoyando la expansión europea.

2010

- Lanzamiento de **la gama de cajas de válvulas EZ Open**, diseñadas para ofrecer durabilidad y fácil instalación.

2013

- Presentación del **temporizador de grifo Amico+**, que se convierte en el producto más vendido de Rain.

INNOVACIÓN QUE SIMPLIFICA EL TRABAJO

Para nosotros, la innovación no es solo tecnología: es **simplificar el trabajo de los instaladores**, ofreciendo sistemas intuitivos, fiables y rápidos de instalar. Desde las arquetas certificadas hasta los colectores patentados Manifold, cada nuevo producto nace pensando en su utilidad en el terreno, y cada válvula se prueba individualmente para garantizar un rendimiento óptimo.

Con **Vision™, nuestro sistema de riego inteligente**, llevamos la gestión remota y la optimización de recursos al centro del cuidado del verde. Hemos desarrollado un sistema de **productos conectados y combinables** entre sí, gestionables cómodamente desde una aplicación. Una solución 100 % flexible para el instalador moderno que quiere reducir el tiempo de instalación, el consumo de agua y el impacto ambiental.









2014 — Lanzamiento del **controlador de caja de válvulas Amico Pro** para instalaciones profesionales.

2015 — Lanzamiento de los mandos: **C-Dial, I-Dial**

2016 — Apertura de las **oficinas de Rain en China**, fortaleciendo la presencia de la compañía en Asia.

2018 — Rain celebra su **50.° aniversario**, marcando cinco décadas de innovación.

2019 — Medalla de Oro Premio al Mérito Cívico

2021 — Lanzamiento de **Rain Vision**, el sistema de riego inteligente de la compañía.

2022 — Lanzamiento del nuevo **logotipo de Rain** e identidad de marca actualizada.

2025 — Lanzamiento del sistema de riego inteligente de **larga distancia Vision**

Finalización del **Proyecto de Energía Solar**, impulsando la estrategia de sostenibilidad de Rain.

PROGRAMADORES







AMICO+



3 EASY STEPS
La programación especial en tres pasos permite una programación fácil e intuitiva en menos de 60 segundos. La lógica de programación consiste en responder a tres sencillas preguntas: a qué hora regar, durante cuánto tiempo y con qué frecuencia.

PANTALLA ONE LOOK
Las pantallas retroiluminadas de 3" permiten conocer la programación del riego de un vistazo. Ya no es necesario navegar por los menús de programación para saber cuándo se va a regar, porque todos los datos están visibles en una sola pantalla.

DESMONTABLE
La unidad electrónica extraíble permite una cómoda programación, una fácil sustitución de las pilas y un rápido mantenimiento de la electroválvula.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.4094500	AMICO+	1 SALIDA
200.4044500	AMICO+ 2	2 SALIDAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de programador: de grifo
- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 voltios (AA) no incluidas
- Programador extraíble
- Pantalla retroiluminada
- Tapa de cierre
- Señal de batería descargada
- Entrada roscada: 3/4" en ABS - 1" F en ABS
- Salida roscada: 3/4 M en ABS
- Número máximo de zonas: 2
- Caudal mínimo: 5 l/min
- Caudal máximo: 40 l/min
- Presión mínima: 1 bar
- Presión máxima: 6 bar

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 1
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de arranques diarios: 4
- Tiempo mínimo de riego por zona: 1 min
- Tiempo máximo de riego por zona: 240 min
- Frecuencia de riego: de cada 6 horas a cada 15 días
- Arranque manual: por zona
- Memoria no volátil





ZERO PRESSURE



ZERO PRESSURE
El paso del agua está asegurado por una válvula de bola que gira cuando se abre el sistema de riego. Gracias a esta bola, la electroválvula no necesita presión para permitir el paso del agua.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
300.6500000	ZERO PRESSURE	1 SALIDA
300.6300000	ZERO 2 PRESSURE	2 SALIDAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de programador: de grifo
- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 voltios (AAA) no incluidas
- Señal de batería descargada
- Entrada roscada: 3/4" en ABS - 1" F en ABS
- Salida roscada: 3/4 M ABS + racor rápido
- Número máximo de zonas: 2
- Caudal mínimo: 0 l/min
- Caudal máximo: 30 l/min
- Presión máxima: 8 bar

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 1
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de arranques diarios: 24
- Tiempo mínimo de riego por zona: 1 min
- Tiempo máximo de riego por zona: 120 min
- Frecuencia de riego: de cada hora a cada 7 días
- Arranque manual: por zona
- Botón reset





ACQUA CLICK PLASTIC



El sensor de lluvia Acqua Click funciona como un interruptor que detiene automáticamente el riego cuando se produce una precipitación de cierta magnitud. El mecanismo que permite este funcionamiento se basa en discos higroscópicos que se hinchan al absorber el agua de lluvia y se encogen una vez evaporada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelos disponibles: soporte de plástico, soporte metálico, entrada jack
- Sensor normalmente cerrado
- Regulación de las precipitaciones: 3 mm, 6 mm, 9 mm, 18 mm
- Longitud del cable de conexión: 7.5 m
- Discos higroscópicos para absorber la lluvia
- Conexión de 2 hilos
- Soporte de instalación flexible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.5005300	ACQUA CLICK	PLÁSTICO

ACQUA CLICK JACK



El sensor de lluvia Acqua Click funciona como un interruptor que detiene automáticamente el riego cuando se produce una precipitación de cierta magnitud. El mecanismo que permite este funcionamiento se basa en discos higroscópicos que se hinchan al absorber el agua de lluvia y se encogen una vez evaporada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelos disponibles: soporte de plástico, soporte metálico, entrada jack
- Sensor normalmente cerrado
- Regulación de las precipitaciones: 3 mm, 6 mm, 9 mm, 18 mm
- Longitud del cable de conexión: 7.5 m
- Discos higroscópicos para absorber la lluvia
- Conexión Jack
- Soporte de instalación flexible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.5005400	ACQUA CLICK JACK	PLÁSTICO / JACK

KIT AMICO PRO



SOLENOIDE 9 VCC
Los controladores alimentados por batería controlan solenoides de 9 VCC. La unidad de control enviará un impulso eléctrico al inicio del riego para abrir la electroválvula y un impulso al final del riego para cerrar la electroválvula.

ENTRADA DEL SENSOR
El programador está equipado con una entrada de sensor para conectar el sensor de lluvia de dos hilos normalmente cerrado. La instalación del sensor de lluvia evita el riego durante la lluvia y ahorra agua.

3 EASY STEPS
La programación especial en tres pasos permite una programación fácil e intuitiva en menos de 60 segundos. La lógica de programación consiste en responder a tres sencillas preguntas: a qué hora regar, durante cuánto tiempo y con qué frecuencia.

PANTALLA ONE LOOK
Las pantallas retroiluminadas de 3" permiten conocer la programación del riego de un vistazo. Ya no es necesario navegar por los menús de programación para saber cuándo se va a regar, porque todos los datos están visibles en una sola pantalla.

DESMONTABLE
La unidad electrónica extraíble permite una cómoda programación, una fácil sustitución de las pilas y un rápido mantenimiento de la electroválvula.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	KIT
200.4064590	AMICO PRO	1 ZONA	RN 150 1" FxF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de programador: de arqueta
- Grado de protección IP68 (sumergible)
- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 voltios (AA) no incluidas
- Entrada del sensor de lluvia
- Pantalla One Look
- Programador extraíble
- Pantalla retroiluminada
- Tapa de cierre
- Señal de batería descargada
- Número máximo de zonas: 1
- Presión mínima: 1 bar
- Presión máxima: 12 bar
- Modelos disponibles: de 1 zona

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 2
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de horas de inicio diarias: 8
- Tiempo mínimo de riego por zona: 1 min
- Tiempo máximo de riego por zona: 240 min
- Frecuencia de riego: de cada 6 horas a cada 15 días
- Arranque manual: por zona
- Función OFF: zona única
- Función OFF: programa único



AMICO PRO 1



SOLENOIDE 9 VCC
Los controladores alimentados por batería controlan solenoides de 9 VCC. La unidad de control enviará un impulso eléctrico al inicio del riego para abrir la electroválvula y un impulso al final del riego para cerrar la electroválvula.

ENTRADA DEL SENSOR
El programador está equipado con una entrada de sensor para conectar el sensor de lluvia de dos hilos normalmente cerrado. La instalación del sensor de lluvia evita el riego durante la lluvia y ahorra agua.

3 EASY STEPS
La programación especial en tres pasos permite una programación fácil e intuitiva en menos de 60 segundos. La lógica de programación consiste en responder a tres sencillas preguntas: a qué hora regar, durante cuánto tiempo y con qué frecuencia.

PANTALLA ONE LOOK
Las pantallas retroiluminadas de 3" permiten conocer la programación del riego de un vistazo. Ya no es necesario navegar por los menús de programación para saber cuándo se va a regar, porque todos los datos están visibles en una sola pantalla.

DESMONTABLE
La unidad electrónica extraíble permite una cómoda programación, una fácil sustitución de las pilas y un rápido mantenimiento de la electroválvula.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.4064500	AMICO PRO	1 ZONA
200.4064200	AMICO PRO2	2 ZONAS
200.4064400	AMICO PRO4	4 ZONAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de programador: de arqueta
- Grado de protección IP68 (sumergible)
- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 voltios (AA) no incluidas
- Entrada del sensor de lluvia
- Programador extraíble
- Pantalla retroiluminada
- Tapa de cierre
- Señal de batería descargada
- Número máximo de zonas: 1, 2 y 4
- Modelos disponibles: de 1 zona

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN - 1 ZONA

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 2
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de horas de inicio diarias: 8
- Tiempo mínimo de riego por zona: 1 min
- Tiempo máximo de riego por zona: 240 min
- Frecuencia de riego: de cada 6 horas a cada 15 días
- Arranque manual: por zona
- Función OFF: zona única
- Función OFF: programa único

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN - 2 ZONAS & 4 ZONAS

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 2
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de horas de inicio diarias: 8
- Tiempo mínimo de riego por zona: 1 min
- Tiempo máximo de riego por zona: 180 min
- Frecuencia de riego: de cada 6 horas a cada 15 días
- Arranque manual: por zona
- Función OFF: zona única
- Función OFF: programa único



AMICO AG R



SOLENOIDE 9 VCC
Los controladores alimentados por batería controlan solenoides de 9 VCC. La unidad de control enviará un impulso eléctrico al inicio del riego para abrir la electroválvula y un impulso al final del riego para cerrar la electroválvula.

ENTRADA DEL SENSOR
El programador está equipado con una entrada de sensor para conectar el sensor de lluvia de dos hilos normalmente cerrado. La instalación del sensor de lluvia evita el riego durante la lluvia y ahorra agua.

PANTALLA ONE LOOK
Las pantallas retroiluminadas de 3" permiten conocer la programación del riego de un vistazo. Ya no es necesario navegar por los menús de programación para saber cuándo se va a regar, porque todos los datos están visibles en una sola pantalla.

DESMONTABLE
La unidad electrónica extraíble permite una cómoda programación, una fácil sustitución de las pilas y un rápido mantenimiento de la electroválvula.

RECARGA
La batería de litio recargable incluida siempre en los programadores puede mantenerse cargada mediante los dispositivos Turbina Vision, Luce Vision y Docking station. Al integrar uno de estos dispositivos de carga, el sistema de riego se vuelve energéticamente independiente y ya no es necesario cambiar las baterías.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.4063500	AMICO AG R	1 ZONA
200.4063200	AMICO AG R2	2 ZONAS
200.4063400	AMICO AG R4	4 ZONAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de programador: de arqueta
- Grado de protección IP68 (sumergible)
- Alimentación: batería de litio recargable 18500 - 1.500 mAh 4,0V
- Modos de carga: mediante cable USB
- Entrada del sensor de lluvia
- Salida de control de la bomba/válvula maestra
- Pantalla retroiluminada
- Tapa de cierre
- Señal de batería descargada
- Número máximo de zonas: 4
- Modelos disponibles: 1, 2 y 4 zonas

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 1
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de horas de inicio diarias: 1
- Tiempo mínimo de riego por zona: 5 segundos
- Tiempo máximo de riego por zona: 59 min
- Frecuencia de riego: de una vez al día a cada 15 días
- Arranque manual: por zona





I-DIAL INDOOR



PUMP START
La función Pump Start permite programar la activación de la salida de la bomba por zona.

SENS START
La función Sens Start permite programar la intervención del sensor de lluvia por zona.

SOLENOIDE 24 VCA
Los programadores controlan solenoides de 24 Vca normalmente cerrados. El programador suministrará al solenoide una señal eléctrica de 24 Vca durante todo el tiempo de riego para abrir la electroválvula.

3 EASY STEPS
La programación especial en tres pasos permite una programación fácil e intuitiva en menos de 60 segundos. La lógica de programación consiste en responder a tres sencillas preguntas: a qué hora regar, durante cuánto tiempo y con qué frecuencia.

PANTALLA ONE LOOK
Las pantallas retroiluminadas de 3" permiten conocer la programación del riego de un vistazo. Ya no es necesario navegar por los menús de programación para saber cuándo se va a regar, porque todos los datos están visibles en una sola pantalla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.4080410	I-DIAL INDOOR 4	I-DIAL INDOOR 4
200.4080610	I-DIAL INDOOR 6	I-DIAL INDOOR 6
200.4080810	I-DIAL INDOOR 8	I-DIAL INDOOR 8
200.4081210	I-DIAL INDOOR 12	I-DIAL INDOOR 12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de programador: de pared
- Alimentación: transformador externo 220 VAC 50-60 Hz - 24 Voltios AC, 0.8 AMP
- Batería tampón: 2 pilas alcalinas de 1,5 voltios (AA) no incluidas
- Entrada del sensor de lluvia
- Salida de control de la bomba/válvula maestra
- Pantalla retroiluminada
- Tapa de cierre
- Señal de batería descargada
- Número máximo de zonas: 12
- Modelos disponibles: de 4, 6, 8 y 12 zonas

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 4
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de arranques diarios: 4
- Tiempo mínimo de riego por zona: 1 min
- Tiempo máximo de riego por zona: 240 min
- Frecuencia de riego: por días de la semana
- Frecuencia de riego: de una vez al día a cada 15 días
- Arranque manual: por zona
- Botón reset
- Botón clear
- Función OFF: programador
- Ajuste estacional del 10% al 200%
- Función PUMP START
- Función SENS START





I-DIAL OUTDOOR



PUMP START
La función Pump Start permite programar la activación de la salida de la bomba por zona.

SENS START
La función Sens Start permite programar la intervención del sensor de lluvia por zona.

SOLENOIDE 24 VCA
Los programadores controlan solenoides de 24 Vca normalmente cerrados. El programador suministrará al solenoide una señal eléctrica de 24 Vca durante todo el tiempo de riego para abrir la electroválvula.

3 EASY STEPS
La programación especial en tres pasos permite una programación fácil e intuitiva en menos de 60 segundos. La lógica de programación consiste en responder a tres sencillas preguntas: a qué hora regar, durante cuánto tiempo y con qué frecuencia.

PANTALLA ONE LOOK
Las pantallas retroiluminadas de 3" permiten conocer la programación del riego de un vistazo. Ya no es necesario navegar por los menús de programación para saber cuándo se va a regar, porque todos los datos están visibles en una sola pantalla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.4083410	I-DIAL OUTDOOR 4	4 ZONAS
200.4083610	I-DIAL OUTDOOR 6	6 ZONAS
200.4083810	I-DIAL OUTDOOR 8	8 ZONAS
200.4083121	I-DIAL OUTDOOR 12	12 ZONAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de programador: de pared
- Alimentación: transformador interno 220 VAC 50-60 Hz - 24 Voltios AC, 0.8 AMP
- Batería tampón: 2 pilas alcalinas de 1,5 voltios (AA) no incluidas
- Entrada del sensor de lluvia
- Salida de control de la bomba/válvula maestra
- Pantalla retroiluminada
- Tapa de cierre
- Señal de batería descargada
- Número máximo de zonas: 12
- Modelos disponibles: de 4, 6, 8 y 12 zonas

CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN

- Modos de programación: tradicional
- Número de programas: 4
- Horas de inicio por programa: 1
- Número máximo de arranques diarios: 4
- Tiempo mínimo de riego por zona: 1 min
- Tiempo máximo de riego por zona: 240 min
- Frecuencia de riego: por días de la semana
- Frecuencia de riego: de una vez al día a cada 15 días
- Arranque manual: por zona
- Botón reset
- Botón clear
- Función OFF: programador
- Ajuste estacional del 10% al 200%
- Función PUMP START
- Función SENS START







ENTRADA UNION

Instalación rápida patentada

ELECTROVÁLVULAS	RN154	RN160 PRO	RN180
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS			
Caudal	15 ÷ 150 l/min	50 ÷ 325 l/min	200 ÷ 1100 l/min
Presión	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar
Rosca	3/4" - 1"	1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"	2" - 3"
Regulador de caudal	●	●	●
Solenoide 24 Vca	●	●	●
Solenoide 9 Vcc	●	●	●

PATENTED PATENTED

MANIFOLD SYSTEM

Do it faster, do it better!



RN 154



SOLENOIDE 9 VCC
Los controladores alimentados por batería controlan solenoides de 9 VCC. La unidad de control enviará un impulso eléctrico al inicio del riego para abrir la electroválvula y un impulso al final del riego para cerrar la electroválvula.

SOLENOIDE 24 VCA
Los programadores controlan solenoides de 24 Vca normalmente cerrados. El programador suministrará al solenoide una señal eléctrica de 24 Vca durante todo el tiempo de riego para abrir la electroválvula.

MANIFOLD SYSTEM
El sistema patentado Manifold permite instalar fácilmente las electroválvulas y retirarlas rápidamente durante el mantenimiento de la arqueta.

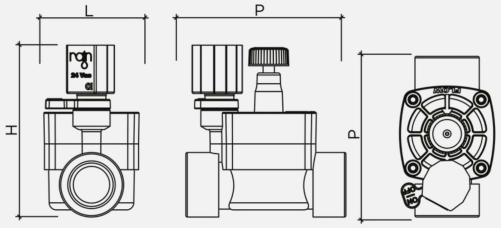
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
100.1540711	RN 154	24VAC - 3/4"F
100.1540910	RN 154	24VAC - 1"F
100.1540911	RN 154	24VAC - 1"M
100.1540916	RN 154	24VAC - 1" MxUN
164.1540711	RN 154	9VDC - 3/4"F
164.1540910	RN 154	9VDC - 1"F
164.1540911	RN 154	9VDC - 1"M
164.1540916	RN 154	9VDC - 1" MxUN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Roscas disponibles: 3/4" M, 1" F, 1" M, 1" MxU
- Tipo de solenoide: 24 Vca - normalmente cerrado, 9 Vcc - latching
- Presión mínima: 1 bar
- Presión máxima: 12 bar
- Caudal mínimo de funcionamiento: 30 l/min
- Capacidad operativa máxima: 150 l/min
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 70°C
- Tipo de membrana: en piezas coimpresas
- Material de fabricación: fibra de vidrio PA 6 30%
- Apertura manual con llave de seguridad (suministrada)
- Absorción de irrupción del solenoide 24 Vca: 0,43 A
- Absorción de mantenimiento del solenoide 24 Vca: 0,21 A

Pérdidas de carga				
l/min	3/4"F	1"F	1"M	1"MxUN
15	0.45	0.29	0.37	0.40
30	0.53	0.30	0.49	0.41
45	0.60	0.40	0.48	0.42
60	0.64	0.39	0.46	0.38
75	0.70	0.39	0.50	0.37
90	0.77	0.44	0.54	0.47
105	0.93	0.37	0.53	0.50
120	1.17	0.50	0.64	0.74
135	1.39	0.67	0.78	0.83
150	1.79	0.79	0.92	1.02

Dimensiones			
	H	P	L
3/4"F	11.9	11.2	6.6
1"M	11.9	11.6	6.6
1"F	11.9	11.2	6.6
	11.9	12.6	6.6



RN 160 PRO



SOLENOIDE 9 VCC
Los controladores alimentados por batería controlan solenoides de 9 VCC. La unidad de control enviará un impulso eléctrico al inicio del riego para abrir la electroválvula y un impulso al final del riego para cerrar la electroválvula.

SOLENOIDE 24 VCA
Los programadores controlan solenoides de 24 Vca normalmente cerrados. El programador suministrará al solenoide una señal eléctrica de 24 Vca durante todo el tiempo de riego para abrir la electroválvula.

MANIFOLD SYSTEM
El sistema patentado Manifold permite instalar fácilmente las electroválvulas y retirarlas rápidamente durante el mantenimiento de la arqueta.

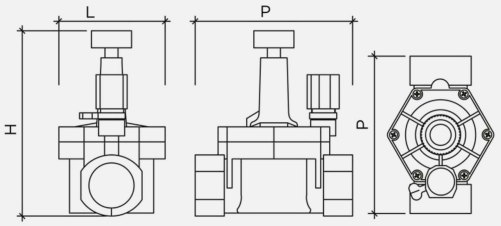
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
100.5701511	RN 160 PRO	24VAC - 1"1/2 F
100.5701711	RN 160 PRO	24VAC - 2" F
164.5701511	RN 160 PRO	9VDC - 1"1/2 F
164.5701711	RN 160 PRO	9VDC - 2" F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Roscas disponibles: 1" F, 1" 1/4 F, 1" 1/2 F, 1" 1/2 MxU, 2" F, 2" MxUN
- Tipo de solenoide: 24 Vca - normalmente cerrado, 9 Vcc - latching
- Presión mínima: 1 bar
- Presión máxima: 12 bar
- Caudal mínimo de funcionamiento: 75 l/min
- Capacidad operativa máxima: 325 l/min
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 70°C
- Tipo de membrana: en piezas coimpresas
- Material de fabricación: fibra de vidrio PA 6 30%
- Apertura manual con llave de seguridad (suministrada)
- Absorción de irrupción del solenoide 24 Vca: 0,43 A
- Absorción de mantenimiento del solenoide 24 Vca: 0,21 A

Pérdidas de carga				
l/min	1"	1"1/4	1"1/2	2"
50	0.35	0.09	0.06	n. a.
75	0.35	0.13	0.09	n. a.
100	0.37	0.20	0.16	n. a.
125	0.39	0.22	0.14	n. a.
150	0.49	0.30	0.20	0.10
175	0.65	0.35	0.26	0.11
200	0.81	0.45	0.38	0.14
225	1.01	0.55	0.40	0.15
250	1.25	0.68	0.51	0.24
275	n. a.	0.83	0.56	0.27

Dimensiones			
	H	P	L
1"F	18.4	14.5	10.6
1"1/4F	18.4	14.8	10.6
1"1/2F	18.4	15.7	10.6
2"F	18.4	18.3	10.6
2"MxUN	18.4	17.5	10.6



RN 180



SOLENOIDE 9 VCC
Los controladores alimentados por batería controlan solenoides de 9 VCC. La unidad de control enviará un impulso eléctrico al inicio del riego para abrir la electroválvula y un impulso al final del riego para cerrar la electroválvula.

SOLENOIDE 24 VCA
Los programadores controlan solenoides de 24 Vca normalmente cerrados. El programador suministrará al solenoide una señal eléctrica de 24 Vca durante todo el tiempo de riego para abrir la electroválvula.

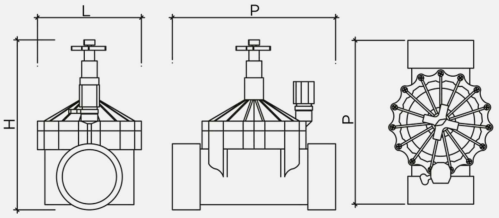
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
100.1803410	RN 180	24VAC - 3"F
164.1803410	RN 180	9VDC - 3"F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Roscas disponibles: 2" F, 3" F
- Tipo de solenoide: 24 Vca - normalmente cerrado, 9 Vcc - latching
- Presión mínima: 1 bar
- Presión máxima: 12 bar
- Caudal mínimo de funcionamiento: 200 l/min
- Capacidad operativa máxima: 1100 l/min
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 70°C
- Tipo de membrana: en piezas ensambladas
- Material de fabricación: fibra de vidrio PA 6 30%
- Apertura manual con llave de seguridad (suministrada)
- Absorción de irrupción del solenoide 24 Vca: 0,43 A
- Absorción de mantenimiento del solenoide 24 Vca: 0,21 A

Pérdidas de carga		
l/min	2"	3"
200	0.07	0.05
300	0.09	0.07
400	0.12	0.09
500	0.14	0.12
600	0.16	0.14
700	0.19	0.16
800	0.25	0.18
900	0.31	0.23
1000	0.38	0.28
1100	0.47	0.35

Dimensiones			
	H	P	L
3"M	25	24	17
3"F	25	25.3	17
	25	25.3	17



RN 24 VCA



Solenóide normalmente cerrado 24 VCA compatible con todas las electroválvulas Rain. Absorción de arranque 0,43 A Absorción de mantenimiento 0,21 A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
101.1001101	24VCC	Estándar normalmente cerrado

RN 9VCC



Solenóide biestable de 6-40 V compatible con todas las electroválvulas Rain y conectable a todos los programadores alimentados por batería. Disponible tanto en versión con conexión rápida (AMP) como en versión sin conexión rápida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
101.3507000	9VCCAMP	Biestable con conexión rápida AMP
101.3577000	9VCC	Biestable

RN-RP 100



El regulador de presión, compatible con todas las electroválvulas RAIN, permite ajustar la presión a la salida de las electroválvulas. La presión de salida de la electroválvula puede ajustarse desde un mínimo de 1 bar hasta un máximo de 7 bar. La diferencia de presión entre la entrada y la salida es de 1 bar como mínimo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
120.8000100	RN-RP 100

ARQUETAS EZ-OPEN ESTÁNDARES



100% MADE IN ITALY

PZCR 15

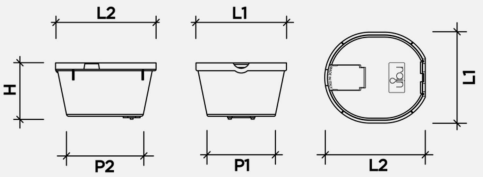


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3000101	PZCR 15	Válvula de bola 3/4"
125.3000021	PZCR 15	Tapa 15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de arqueta: oval con grifo
- Válvula de bola 3/4"
- Doble puerta de apertura
- Material de producción: tapa verde de polietileno (PEHD)
- Material de producción: cuerpo inferior negro de polipropileno (PP)
- Altura: 11.6 cm
- Entrada roscada: 3/4" F metal
- Salida roscada: 3/4" M metal

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	11,6	14,9 - 16,8	19,8 - 22,0





EZ-OPEN PZCM 15





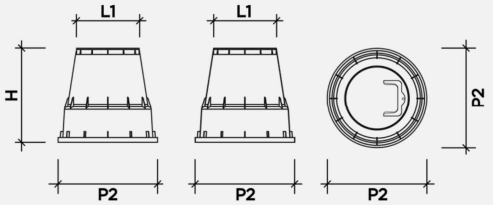
EZ-OPEN
El asa de apertura de la arqueta patentada por Rain permite abrir fácilmente la arqueta para inspeccionar las electroválvulas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3001150	EZ-OPEN PZCM 15 G/B	VERDE/NEGRO
125.0115010	115 PZCM 15	Tapa verde 15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: circular
- Número máximo de electroválvulas de 1": 1
- Asa de apertura
- Tornillo de cierre
- Material de producción: tapa verde de polietileno (PEHD)
- Material de producción: cuerpo inferior negro de polipropileno (PP)
- Material de producción: cuerpo inferior verde de polietileno (PEHD)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	22,9	24,3	15,2



EZ-OPEN PZCM 25





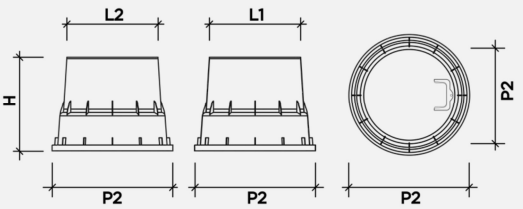
EZ-OPEN
El asa de apertura de la arqueta patentada por Rain permite abrir fácilmente la arqueta para inspeccionar las electroválvulas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3001250	EZ-OPEN PZCM 25 R/B	VERDE/NEGRO
125.0125010	125 PZCM 25	Tapa verde 25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: circular
- Número máximo de electroválvulas de 1": 1
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tornillo de cierre
- Material de producción: tapa verde de polietileno (PEHD)
- Material de producción: cuerpo inferior negro de polipropileno (PP)
- Material de producción: cuerpo inferior verde de polietileno (PEHD)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	26,1	33,6	25,3



EZ-OPEN PZRM 111





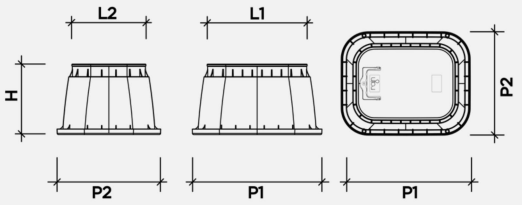
EZ-OPEN
El asa de apertura de la arqueta patentada por Rain permite abrir fácilmente la arqueta para inspeccionar las electroválvulas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3001111	EZ-OPEN PZRM 111 G/B	VERDE/NEGRO
210.2100111	EZ-OPEN RM 111	Tapa verde 111
210.9001111	REJILLA EZ-OPEN 111	Rejilla Ez-Open PZRM 111

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: rectangular
- Número máximo de electroválvulas de 1": 3
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tornillo de cierre
- Material de producción: tapa de polietileno (PEHD)
- Material de producción: cuerpo inferior negro de polipropileno (PP)
- Material de producción: cuerpo inferior verde de polietileno (PEHD)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	21,6	40,0 - 31,9	31,0 - 22,8



EZ-OPEN PZRM 113





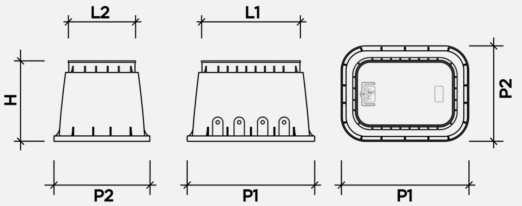
EZ-OPEN
El asa de apertura de la arqueta patentada por Rain permite abrir fácilmente la arqueta para inspeccionar las electroválvulas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3001113	EZ-OPEN PZRM 113 G/B	VERDE/NEGRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: rectangular
- Número máximo de electroválvulas de 1": 4
- Tipo de apertura: con asa patentada
- Tornillo de cierre
- Gancho programadores y conectores
- Material de producción: tapa de polietileno (PEHD)
- Material de producción: cuerpo inferior negro de polipropileno (PP)
- Material de producción: cuerpo inferior verde de polietileno (PEHD)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	32.6	52.3 - 39.6	41.9 - 29.2



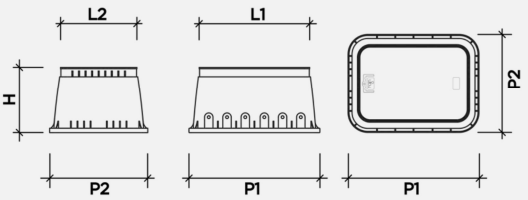
EZ-OPEN PZRM 115



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: rectangular
- Número máximo de electroválvulas de 1": 6
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tornillo de cierre
- Carga máxima: 15
- Material de producción: tapa de polietileno (PEHD)
- Material de producción: cuerpo inferior negro de polipropileno (PP)
- Material de producción: cuerpo inferior verde de polietileno (PEHD)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	32.6	65.8 - 49.6	56.6 - 40.5

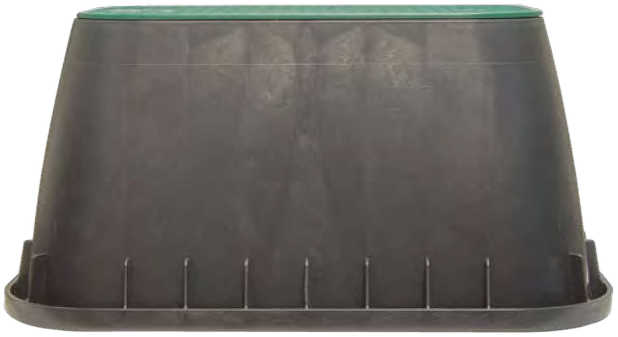




EZ-OPEN
El asa de apertura de la arqueta patentada por Rain permite abrir fácilmente la arqueta para inspeccionar las electroválvulas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3001115	EZ-OPEN PZRM 115 R/B	VERDE/NEGRO

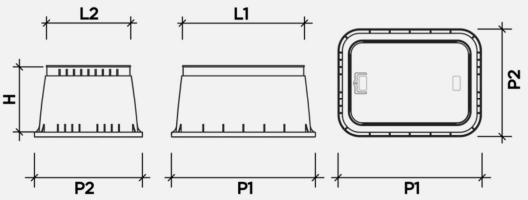
EZ-OPEN PZRM PRO 117



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: rectangular
- Número máximo de electroválvulas de 1": 8
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tornillo de cierre
- Material de producción: tapa de polietileno (PEHD)
- Material de producción: cuerpo inferior negro de polipropileno (PP)
- Material de producción: cuerpo inferior verde de polietileno (PEHD)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	39,4	80,7 - 58,6	60.7 - 39,6





EZ-OPEN
El asa de apertura de la arqueta patentada por Rain permite abrir fácilmente la arqueta para inspeccionar las electroválvulas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3001117	EZ-OPEN PZRM PRO 117 G/B	VERDE/NEGRO

REJILLAS



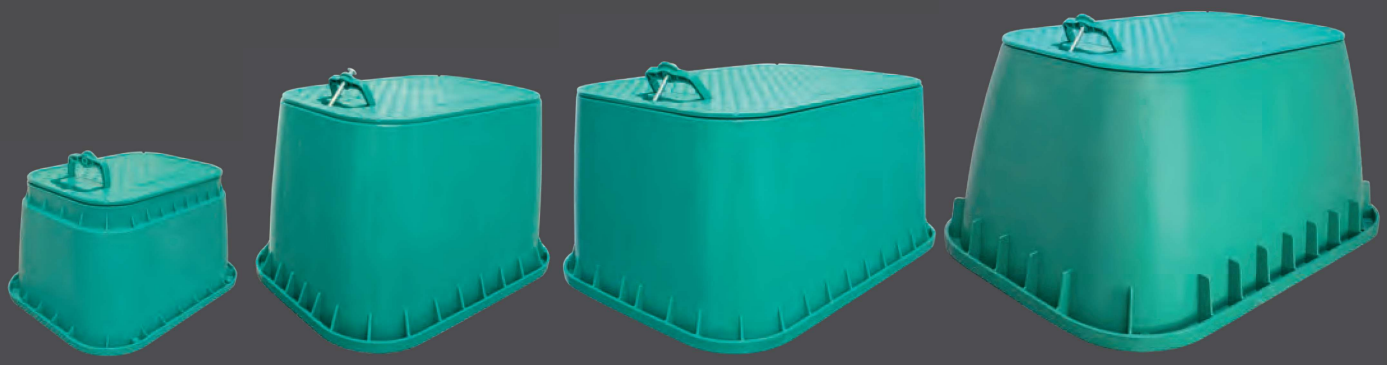
La rejilla para arquetas Rain permite al instalador colocar el colector cómodamente en el banco de trabajo y garantiza la optimización del espacio en el interior de la arqueta. La rejilla también está diseñada para la instalación del colector en las paredes de salas técnicas: de hecho, está equipada con 4 orificios para fijar el colector a la pared.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
125.8000500	REJILLA 113	REJILLA 113
125.8000600	REJILLA 115	REJILLA 115
210.9901113	GANCHO 1"	GANCHO 1"
210.9901112	GANCHO 1"1/2	GANCHO 1"1/2
210.9901120	GANCHO 2"	GANCHO 2"
210.9001111	REJILLA EZ-OPEN 111	Rejilla Ez-Open PZRM 111

NEW

EZ-OPEN CERT

UNI EN 124-6 A15



100% MADE IN ITALY

EZ-OPEN PZRM CERT 111 & 113



CERTIFICADO EN 124-6 A15
Las arquetas CERT tienen paredes más gruesas y se fabrican utilizando tecnología de moldeado de espuma con material de PP reforzado. Estas características hacen que cumpla la norma EN 124-6 A15.

INSTITUTO ICMQ
Instituto de certificación y marca de calidad para productos y servicios de la construcción.
ICMQ es el principal organismo de certificación de Italia, principalmente en el sector de la construcción en general.
El logotipo ICMQ garantiza que cada arqueta cumple la norma EN 124-6.

PROCESO DE PRODUCCIÓN CERTIFICADO
Con el fin de mantener los estándares de calidad declarados para la producción de las arquetas CERT, las fases de control de producción en fábrica están documentadas y se mantienen siempre actualizadas, tal como exige la norma UNI EN124-6.
El sistema FPC incluye procedimientos, inspecciones periódicas y pruebas y/o evaluaciones, así como el uso de los resultados para controlar las materias primas y otros materiales o componentes entrantes, los equipos, el proceso de producción y el producto.

MARCAS
La superficie superior de la tapa debe llevar marcas obligatorias (además de cualquier otra marca opcional). Dichas marcas deberán estar obligatoriamente fundidas en la superficie superior de la tapa y de tal forma que sean claramente legibles incluso cuando la tapa de la arqueta esté colocada.

TAPA ANTIDESLIZANTE
El coeficiente de fricción de la superficie exterior de la tapa de la arqueta se cumple según los parámetros de diseño de la norma EN 124-1.

DESAGÜES
Para garantizar la correcta evacuación de las aguas pluviales y residuales de la tapa, la normativa exige que la superficie de esta esté diseñada para canalizar el agua hacia canales de drenaje situados en los bordes exteriores de la tapa.

ASA DE APERTURA REFORZADA
Entre las numerosas patentes de Rain figura también el sistema EZ-Open para arquetas, una idea muy sencilla, pero que ha agilizado y simplificado la maniobra de apertura de las tapas de las arquetas para electroválvulas, gracias a la incorporación de una práctica manija con tornillo antivandálico.

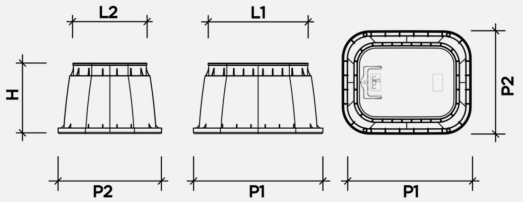
CIERRE DE TORNILLO DE METAL SAFE LOCK
Las aberturas no deseadas se aseguran mediante un fuerte perno roscado y una tuerca integrados en la cavidad interior del eje.
Hay disponible una cabeza de perno especial para evitar que personas no autorizadas accedan a la cavidad interior.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3300111	EZ-OPEN PZRM CERT 111	UNI EN 124-6 A15
210.3300113	EZ-OPEN PZRM CERT 113	UNI EN 124-6 A15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 111

- Tipo de pozo: rectangular
- Certificación: UNI EN 124-6 A15
- Número máximo de electroválvulas de 1”: 3
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tipo de cierre: con tuerca y perno integrados [UNI EN 124-6]
- Material de fabricación: polipropileno reforzado con fibra de vidrio [UNI EN 124-6]

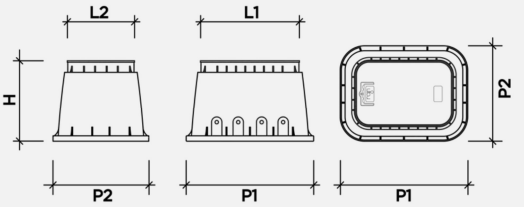
Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	21,6	40,0 - 31,9	31,0 - 22,8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 113

- Tipo de pozo: rectangular
- Certificación: UNI EN 124-6 A15
- Número máximo de electroválvulas de 1”: 4
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tornillo de cierre
- Material de producción: polipropileno reforzado (PR)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	32.6	52.3 - 39.6	41.9 - 29.2





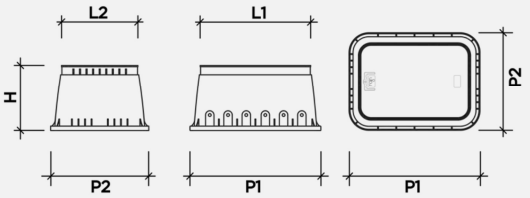
EZ-OPEN PZRM CERT 115 & 117



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: rectangular
- Certificación: UNI EN 124-6 A15
- Número máximo de electroválvulas de 1”: 6
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tornillo de cierre
- Material de producción: polipropileno reforzado (PR)

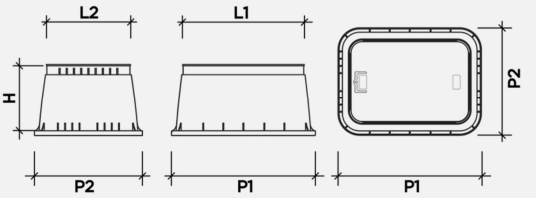
Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	32.6	65.8 - 49.6	56.6 - 40.5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de pozo: rectangular
- Certificación: UNI EN 124-6 A15
- Número máximo de electroválvulas de 1”: 8
- Asa de apertura
- Gancho programadores y conectores
- Tornillo de cierre
- Material de producción: polipropileno reforzado (PR)

Dimensiones			
	H	P1 - P2	L1 - L2
	39,4	80,7 - 58,6	60.7 - 39,6





CERTIFICADO EN 124-6 A15
Las arquetas CERT tienen paredes más gruesas y se fabrican utilizando tecnología de moldeado de espuma con material de PP reforzado. Estas características hacen que cumpla la norma EN 124-6 A15.

INSTITUTO ICMQ
Instituto de certificación y marca de calidad para productos y servicios de la construcción.
ICMQ es el principal organismo de certificación de Italia, principalmente en el sector de la construcción en general.
El logotipo ICMQ garantiza que cada arqueta cumple la norma EN 124-6.

PROCESO DE PRODUCCIÓN CERTIFICADO
Con el fin de mantener los estándares de calidad declarados para la producción de las arquetas CERT, las fases de control de producción en fábrica están documentadas y se mantienen siempre actualizadas, tal como exige la norma UNI EN124-6.
El sistema FPC incluye procedimientos, inspecciones periódicas y pruebas y/o evaluaciones, así como el uso de los resultados para controlar las materias primas y otros materiales o componentes entrantes, los equipos, el proceso de producción y el producto.

MARCAS
La superficie superior de la tapa debe llevar marcas obligatorias (además de cualquier otra marca opcional). Dichas marcas deberán estar obligatoriamente fundidas en la superficie superior de la tapa y de tal forma que sean claramente legibles incluso cuando la tapa de la arqueta esté colocada.

TAPA ANTIDESLIZANTE
El coeficiente de fricción de la superficie exterior de la tapa de la arqueta se cumple según los parámetros de diseño de la norma EN 124-1.

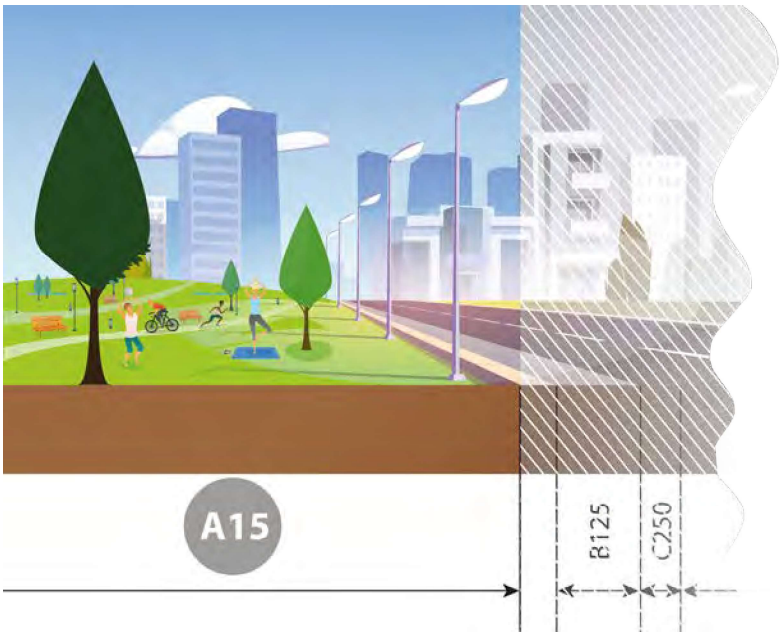
DESAGÜES
Para garantizar la correcta evacuación de las aguas pluviales y residuales de la tapa, la normativa exige que la superficie de esta esté diseñada para canalizar el agua hacia canales de drenaje situados en los bordes exteriores de la tapa.

ASA DE APERTURA REFORZADA
Entre las numerosas patentes de Rain figura también el sistema EZ-Open para arquetas, una idea muy sencilla, pero que ha agilizado y simplificado la maniobra de apertura de las tapas de las arquetas para electroválvulas, gracias a la incorporación de una práctica manija con tornillo antivandálico.

CIERRE DE TORNILLO DE METAL SAFE LOCK
Las aberturas no deseadas se aseguran mediante un fuerte perno roscado y una tuerca integrados en la cavidad interior del eje.
Hay disponible una cabeza de perno especial para evitar que personas no autorizadas accedan a la cavidad interior.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
210.3300115	EZ-OPEN PZRM CERT 115	UNI EN 124-6 A15
210.3300117	EZ-OPEN PZRM CERT 117	UNI EN 124-6 A15

UNI EN 124-6 A15



CLASE	ZONA
A15	Carga de rotura 15 kN. Áreas exclusivas para peatones y ciclistas. Superficies similares a las zonas verdes..
B125	Carga de rotura 125 kN. Senderos - zonas peatonales ocasionalmente abierto al tráfico. Áreas de aparcamiento
C250	Carga de rotura 250 kN. Bordes de carretera que se extienden hasta un máximo de 0,5 m. Arcenes y aparcamientos para vehículos pesados.
D400	Carga de rotura 400 kN. Vías de tráfico: carreteras provinciales y nacionales.

La superficie superior de la tapa debe llevar marcajes obligatorios (además de cualquier otro marcaje opcional). Estos marcajes, que se enumeran a continuación, deben estar necesariamente moldeados por inyección en la superficie superior de la tapa y, de esa forma, que sean claramente legibles incluso cuando la tapa de la arqueta esté colocada.
a) Número de la norma europea, UNI EN 124-6; (cara superior)
b) Tipo de polímero (PVC-U, PP o PE); (cara inferior)
c) Clase adecuada (por ejemplo, A15); (cara superior)
d) Nombre y/o marca de identificación del fabricante; (cara superior)
e) Planta de fabricación que puede estar codificada; (cara inferior)
f) Fecha o semana y año de fabricación (codificada o no codificada); (cara inferior)
g) Símbolo de copo de nieve (*) cuando se prueba a -20°C; (No aplicable)

Además, las tapas, las rejillas y los marcos de los dispositivos de techado y coronación conformes a esta norma europea pueden marcarse con:
h) Marcas adicionales relativas a la aplicación prevista por el usuario; (cara superior)
i) Identificación del producto (nombre y/o número de catálogo). (No procede)

Las arquetas CERT tienen paredes más gruesas y se fabrican con tecnología de moldeado de espuma y material de PP reforzado. Estas características las hacen conformes a la norma UNI EN 124-6 A15.

La norma UNI EN 124-6 A15 se aplica a los dispositivos de coronación y cierre fabricados en polipropileno (PP), polietileno (PE) o policloruro de vinilo (PVC-U) mediante un proceso de moldeo o extrusión, con un tamaño de abertura de hasta 1000 mm inclusive, para cubrir arquetas de válvulas, puntos de inspección y cámaras de inspección que se instalen en zonas sujetas a tráfico peatonal y/o rodado.

Esta norma es aplicable a los dispositivos de bloqueo y coronación utilizados en zonas que solo pueden ser utilizadas por peatones y ciclistas (clase A15).

(d) PRODUCTOR
Marca de identificación del fabricante que permite su trazabilidad

a) NORMATIVO
La referencia explícita a la norma EN 124 y a la clase A15

h) SOLICITUD DEL USUARIO
Especificaciones de la ORGANIZACIÓN o del lugar donde está instalada la arqueta.



ORGANISMO CERTIFICADOR
La marca de un organismo de certificación acreditado y reconocido internacionalmente que certifica que el producto cumple realmente la norma EN 124.

ARQUETAS CERTIFICADAS POR EL INSTITUTO ICMQ

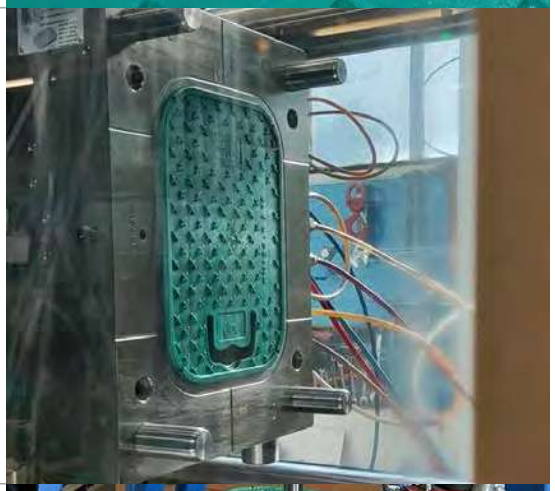
Instituto de Certificación y Marca de Calidad para la Construcción Productos y servicios

ICMQ Spa es el principal organismo de certificación en Italia para el sector de la construcción. Expide certificaciones relacionadas con los sistemas de gestión de la calidad, el medio ambiente, la energía, la prevención de la corrupción, la seguridad y los productos BIM y de construcción. El logotipo ICMQ garantiza que cada arqueta cumple la norma EN 124-6. La decisión de Rain, en aras del control de calidad, de certificar también el proceso de producción es una garantía absoluta para quienes instalan estas arquetas. Por ello, el ICMQ **valida cada unidad fabricada** e inspecciona periódicamente los centros de producción de Rain.



PROCESO DE PRODUCCIÓN CERTIFICADO POR EL INSTITUTO ICMQ

Para mantener los estándares de calidad declarados para las arquetas CERT, las fases de control de producción en fábrica se documentan y se mantienen siempre actualizadas de acuerdo con la norma UNI EN 124-6. El sistema CPE incluye **procedimientos, inspecciones periódicas y ensayos y/o evaluaciones**, así como la utilización de los resultados para el control de las materias primas y otros materiales o componentes entrantes, los equipos, el proceso de producción y el producto. Además, Rain S.p.A. utiliza un sistema 4.0 interconectado para garantizar altos niveles de calidad en todas sus actividades de producción y productos.



50% POR ENCIMA DE LA CARGA DE PRUEBA REQUERIDA

Nuestras arquetas CERT superan la prueba de carga de la norma, soportando más del 50% de la carga mínima exigida por la norma **UNI EN 124-6 A15**.



TAPAS ANTIDESLIZANTES

El coeficiente de fricción de la superficie exterior de la tapa de la arqueta cumple con los parámetros de diseño de la norma EN 124-1. La superficie antideslizante de la tapa garantiza la seguridad de los peatones.



DESAGÜES

Para garantizar la correcta evacuación de las aguas pluviales y residuales, la normativa exige que la superficie de la tapa de la arqueta esté diseñada para canalizar el agua hacia los canales de drenaje situados en los bordes exteriores de la tapa.



ASA DE APERTURA REFORZADA

Entre las numerosas patentes de Rain se incluye el sistema EZ-Open para arquetas, una idea muy sencilla que ha simplificado la apertura rápida y fácil de las tapas, gracias a la incorporación de una práctica asa con un tornillo antivandálico.



CIERRE SEGURO CON TORNILLO

La apertura no deseada de la arqueta está asegurada por un fuerte perno roscado y una tuerca integrados en la cavidad interna de la arqueta. Se puede solicitar una cabeza de perno especial para evitar que personas no autorizadas abran la arqueta y accedan al compartimento interior.



SOPORTE PARA CABLES Y PROGRAMADORES

El soporte pasacables suministrado con las arquetas Rain ayuda al instalador a mantener ordenado el interior de la arqueta y facilita el mantenimiento. Además, nuestras arquetas están equipadas con un soporte para la instalación de programadores IP68 para arquetas.





DIMENSIONES



	CERT 111 MINI	CERT 113 ESTÁNDAR	CERT 115 JUMBO	CERT 117 SUPER JUMBO
	210.3300111	210.3300113	210.3300115	210.3300117
DIMENSIONES TAPA	308x228 mm	419x292 mm	566x405 mm	607x396 mm
DIMENSIONES MARCO	400x319 mm	523x396 mm	658x496 mm	807x586 mm
ALTURA ARQUETA	216 mm	326 mm	326 mm	394 mm
ÁREA INTERIOR ARQUETA	275x195 mm	356x230 mm	503x341 mm	560x328 mm
PESO TOTAL	1.75 kg	4.90 kg	7.00 kg	11.50 kg
CARGA MÁXIMA	Más del 50% de la fuerza exigida por la norma UNI EN 124-6 A15	Más del 50% de la fuerza exigida por la norma UNI EN 124-6 A15	Más del 50% de la fuerza exigida por la norma UNI EN 124-6 A15	Más del 50% de la fuerza exigida por la norma UNI EN 124-6 A15



RACORES

Hasta la fecha, hemos desarrollado y patentado más de 15 líneas de productos innovadores. Entre ellas hay el sistema Manifold, una gama completa de electroválvulas y racores diseñados para permitir una instalación y un mantenimiento sencillos sin comparación.

Do it faster,
do it better!

PATENTED PATENTED

MANIFOLD SYSTEM

Q-SADDLE 2EN1





Q-SADDLE 2EN1
El collarín de toma rápido roscado 2 en 1 permite conectar dos tubos de distinto diámetro con un solo producto.
Gracias a la reducción de diámetro insertada en el interior, el soporte es capaz de adaptarse tanto a tubos de diámetro 25 como de 32.



Q-SADDLE 2EN1 | PE - PN10
El exclusivo diseño con una extremidad abierta permite perforar tubos de hasta PE - PN10 sin herramientas adicionales.



Q-SADDLE 2EN1 | PA6 30% PV
El punzón PA6 30%Fv permite perforar hasta tubos de PE - PN10



Q-SADDLE 2EN1 | 3/4"F
La rosca F de ¾" y el extremo perforado permiten la instalación de aspersores de hasta ¾".



Q-SADDLE 2EN1 | IN-LINE
Los orificios de alimentación del punzón se alinean automáticamente con la dirección del agua al llegar al final de la carrera.



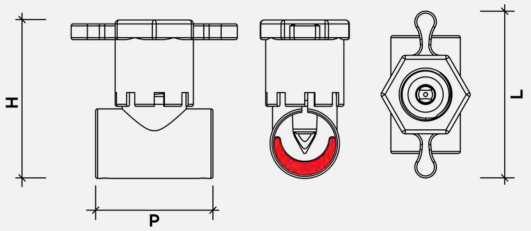
Q-SADDLE 2EN1 | GRIP
Grandes asas para atornillar el punzón.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
595.6253234	Q-SADDLE 2EN1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 6
- Tipo de conexión: Aspersores
- The 2-in-1: Ø25 y Ø32 tubos
- Tubo máximo perforable: PE – PN10
- Diámetros disponibles: 3/4" F
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

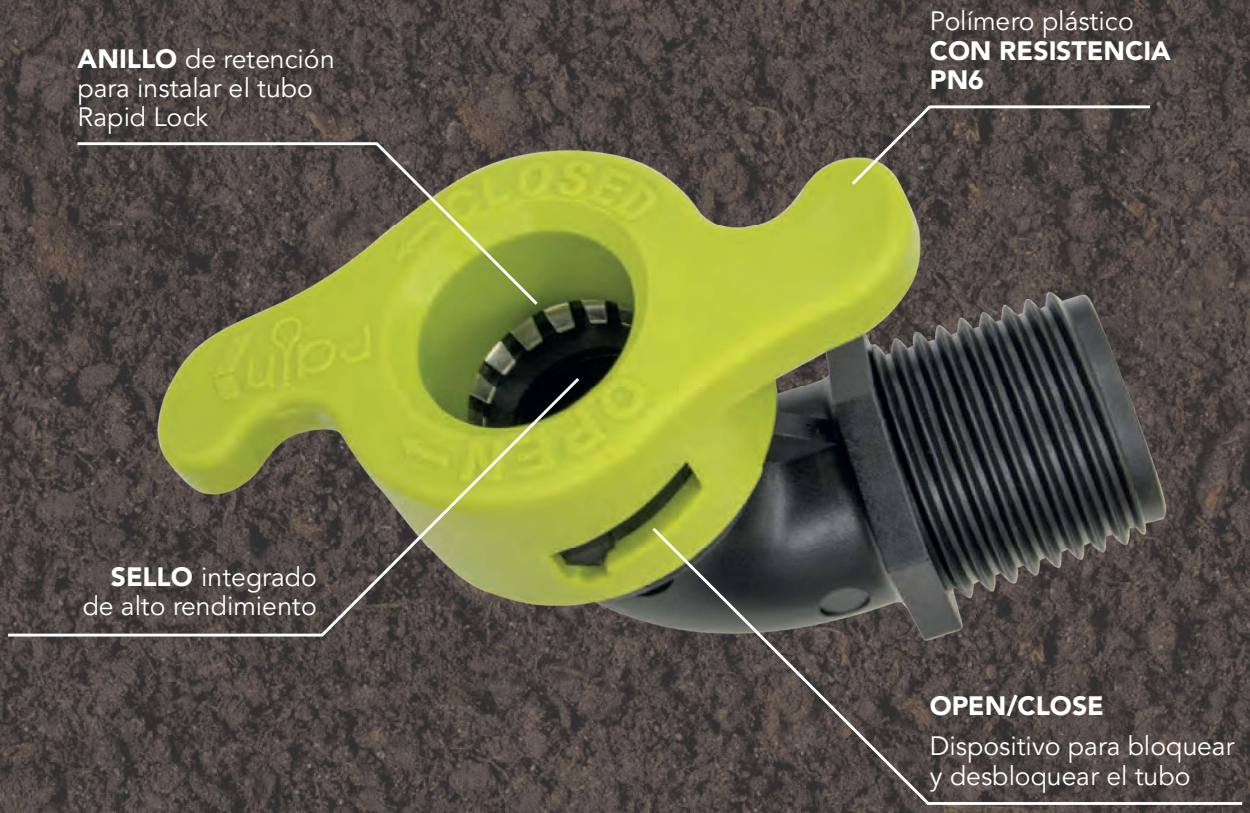
Dimensiones			
	H	P	L
	8,0	6,0	8,5





NEW

RAPID LOCK



RACORES PARA JUNTAS ARTICULADAS
PARA EL RIEGO

Los nuevos accesorios Rapid Lock, desarrollados íntegramente en Italia por nuestro departamento interno de Investigación y Desarrollo, permiten instalar las juntas articuladas de los aspersores en pocos segundos. En particular, hemos innovado el sistema de liberación, que permite retirar el tubo de forma más fácil y rápida.

RAPID LOCK CODO MACHO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1/2" M, 3/4" M
- Grado de resistencia PN: 6
- Tipo de conexión: Rapid lock
- Material de fabricación: ABS
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C
- Sistema de apertura Open/Close
- Junta de estanqueidad interna

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.3797100	RAPID LOCK GM3/4"	CODO 3/4" M
200.3797000	RAPID LOCK GM1/2"	CODO 1/2" M

RAPID LOCK ACOPLIAMENTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 6
- Tipo de conexión: Rapid lock
- Material de fabricación: ABS
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C
- Sistema de apertura Open/Close
- Junta de estanqueidad interna

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.3797600	RAPID LOCK ACOPLIAMENTO	ACOPLIAMENTO RP

RAPID LOCK TEE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 6
- Tipo de conexión: Rapid lock
- Material de fabricación: ABS
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C
- Sistema de apertura Open/Close
- Junta de estanqueidad interna

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.3797700	RAPID LOCK TEE	TEE RP

RAPID LOCK CODO HEMBRA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1/2" F, 3/4" F
- Grado de resistencia PN: 6
- Tipo de conexión: Rapid lock
- Material de fabricación: ABS
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C
- Sistema de apertura Open/Close
- Junta de estanqueidad interna

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.3797200	RAPID LOCK GF1/2"	CODO 1/2" F
200.3797300	RAPID LOCK GF3/4"	CODO 3/4" F

RAPID LOCK MANGUITO MACHO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1/2" M, 3/4" M
- Grado de resistencia PN: 6
- Tipo de conexión: Rapid lock
- Material de fabricación: ABS
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C
- Sistema de apertura Open/Close
- Junta de estanqueidad interna

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.3797400	RAPID LOCK MM1/2"	MANGA 1/2" M
200.3797500	RAPID LOCK MM3/4"	MANGA 3/4" M

RAPID LOCK CODO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: Rapid Lock
- Grado de resistencia PN: 6
- Tipo de conexión: Rapid lock
- Material de fabricación: ABS
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C
- Sistema de apertura Open/Close
- Junta de estanqueidad interna

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.3797350	RAPID LOCK G	CODO

TUBO RAPID LOCK



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetro exterior: 15 mm
- Diámetro interior: 11 mm
- Presión de funcionamiento: máx. 6,0 bar
- Compatibilidad: con racores Rapid Lock
- Material de producción: LDPE
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
200.3798000	TUBO RAPID LOCK	30 m

EXTENSIÓN ROSCADA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1/2" y 3/4" mm
- Grado de resistencia PN: 4
- Tipo de conexión: Prolongación roscada
- Altura: 14 cm
- Número de segmentos: 6
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
120.4300030	PFS	1/2"x1/2"
120.4300050	PFS	3/4"x3/4"
120.4300040	PFS	3/4"x1/2"

COLECTORES PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1”
- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
145.2000000	MANIFOLD 2	2 vías 1”
145.3000000	MANIFOLD 3	3 vías 1”
145.4000000	MANIFOLD 4	4 vías 1”

TAPA PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1”
- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
145.1000000	TAPÓN	1”F

NIPPLO PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
146.9000112	NIPPLO	1”1/2 M
600.5002015	NIPPLO	1”Mx1”M

NIPPLO REDUCIDO DE PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
600.5002020	NIPPLO	1”Mx3/4”
146.9000114	NIPPLO	1”1/2x1”1/4 M
146.9000100	NIPPLO	1”1/2x1”M

ACOPLIAMENTO PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1”
- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
145.6100000	MANGUERA	1”Fx1”M

ACOPLIAMENTO PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros disponibles: 1”
- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
145.6000000	MANGUERA	1”Fx1”F

CODO PVC FXM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
147.7100000	CODO	2” FxM
146.7100000	CODO	1”1/2 MxF
145.7100000	CODO	1”Fx1”M

CODO PVC FXF



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
147.7000000	CODO	2” FxF
146.7000000	CODO	1”1/2 F
145.7000000	CODO	1”Fx1”F

TEE PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
147.1100000	TEE	2” FxFxM
146.1100000	TEE	1”1/2 FxFxM
145.1100000	TEE	1”Fx1”Fx1”M

CRUZ PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grado de resistencia PN: 12
- Tipo de conexión: roscado
- Material de producción: cloruro de polivinil PVC
- Material de producción O-ring: goma nitrílica elastomérica especial (NBR)
- Temperatura mínima de funcionamiento: 4°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 50°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
147.8100000	CRUZ	2” FxFxFxM
146.8100000	CRUZ	1”1/2 FxFxFxM
145.8100000	CRUZ	1”3Fx1M
145.8000000	CRUZ	1”4F

ACCESORIOS



LV YELLOW



Listo para usar: no es necesario enrollar los cables antes de insertarlos. Las aletas especiales mantienen el gel y la conexión en el interior.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
210.6039001	LVY

LV BLACK



Listo para usar: no es necesario enrollar los cables antes de insertarlos. Las aletas especiales mantienen el gel y la conexión en el interior.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
210.6039501	LVB

BVS 1 BLU



Conector estanco rápido maxi: se utiliza para las conexiones eléctricas dentro de la cabina. Al insertar los cables eléctricos de las electroválvulas y las centralitas en los orificios correspondientes, los conectores garantizan la estanqueidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
210.6011001	BVS1B

VALVOLE P.P.



Válvula de bola, cuerpo de polipropileno con válvula de acero, diseñada para abrir o cerrar manualmente el flujo de agua en la instalación. Amplia gama de diámetros disponibles.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
143.1000915	PP100MUN	1" MXUN

DIFUSORES

Son de alcance proporcional, es decir, aumentan el consumo de agua con el creciente ángulo de giro manteniendo fijo el tiempo de riego con el cambio del ángulo de giro.

Son ideales para cubrir distancias cortas, desde 2.0 m hasta 5.5 m aproximadamente.

Sus boquillas se identifican con un número (8, 10, 12, 15, 17) correspondiente al alcance, que debe calcularse utilizando el pie (ft) como unidad de medida: la boquilla 10 pies, por ejemplo, tendrá un alcance de aproximadamente 3.0 m.

TURBINAS

Entre los aspersores de turbina forman parte aquellos aspersores cuyo funcionamiento está ligado al movimiento del chorro de agua que, en un cierto período de tiempo, cubre el ángulo de giro establecido.

La adopción de este tipo de rociadores implica baja pluviometría y presiones de funcionamiento más elevadas.

De acuerdo con el tamaño de la rosca colocada en su propia base, pueden ser clasificados como dinámicos de ½", ¾" y 1".

S020 PRO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de aspersor: Difusor
- Entrada: 1/2" F
- Alcance mínimo (radio): 1.7 m
- Alcance máximo (radio): 5.7 m
- Ángulo de trabajo: de 0° a 360°
- Caudal mínimo de funcionamiento: 0.75 l/min
- Capacidad operativa máxima: 20.4 l/min
- Presión mínima de trabajo: 1.0 bar
- Presión máxima de trabajo: 2.5 bar
- Vástago: 5 cm, 10 cm
- Compatible con cabezales hembra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
280.3000208	S020 PRO 02 8A	5 cm - 8A
280.3000210	S020 PRO 02 10A	5 cm - 10A
280.3000212	S020 PRO 02 12A	5 cm - 12A
280.3000215	S020 PRO 02 15A	5 cm - 15A
280.3000217	S020 PRO 02 17A	5 cm - 17A
280.3000408	S020 PRO 04 8A	10 cm - 8A
280.3000410	S020 PRO 04 10A	10 cm - 10A
280.3000412	S020 PRO 04 12A	10 cm - 12A
280.3000415	S020 PRO 04 15A	10 cm - 15A
280.3000417	S020 PRO 04 17A	10 cm - 17A

8A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	1.70	0.75
	1.50	2.10	0.93
	2.10	2.70	1.12
	2.50	2.80	1.24
180°	1.00	1.70	1.49
	1.50	2.10	1.87
	2.10	2.70	2.25
	2.50	2.80	2.47
270°	1.00	1.70	2.24
	1.50	2.10	2.80
	2.10	2.70	3.37
	2.50	2.80	3.71
360°	1.00	1.70	2.99
	1.50	2.10	3.73
	2.10	2.70	4.49
	2.50	2.80	4.94

10A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	2.10	0.63
	1.50	2.40	0.79
	2.10	3.30	0.95
	2.50	3.50	0.95
180°	1.00	2.10	2.52
	1.50	2.40	3.14
	2.10	3.30	3.78
	2.50	3.50	4.16
270°	1.00	2.10	3.77
	1.50	2.40	4.72
	2.10	3.30	5.68
	2.50	3.50	6.25
360°	1.00	2.10	5.03
	1.50	2.40	6.29
	2.10	3.30	7.57
	2.50	3.50	8.33

12A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	2.70	1.62
	1.50	3.20	2.02
	2.10	4.00	2.43
	2.50	4.20	2.68
180°	1.00	2.70	3.23
	1.50	3.20	4.04
	2.10	4.00	4.86
	2.50	4.20	5.35
270°	1.00	2.70	4.85
	1.50	3.20	6.06
	2.10	4.00	7.30
	2.50	4.20	8.03
360°	1.00	2.70	6.47
	1.50	3.20	8.09
	2.10	4.00	9.73
	2.50	4.20	10.71

15A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	3.40	2.39
	1.50	3.90	2.89
	2.10	4.90	3.59
	2.50	5.20	3.95
180°	1.00	3.40	4.77
	1.50	3.90	5.97
	2.10	4.90	7.18
	2.50	5.20	7.90
270°	1.00	3.40	7.16
	1.50	3.90	10.49
	2.10	4.90	10.77
	2.50	5.20	11.86
360°	1.00	3.40	9.55
	1.50	3.90	11.94
	2.10	4.90	14.36
	2.50	5.20	15.81

17A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	4.70	3.08
	1.50	4.90	3.85
	2.10	5.50	4.63
	2.50	5.70	5.10
180°	1.00	4.70	6.16
	1.50	4.90	7.70
	2.10	5.50	9.27
	2.50	5.70	10.20
270°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	3.45	5.70	13.90
360°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	2.50	5.70	20.40

DIFUSORES AJUSTABLES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
280.2010108	CABEZA F 0°-360° 8A	8A
280.2010110	CABEZA F 0°-360° 10A	10A
280.2010112	CABEZA F 0°-360° 12A	12A
280.2010115	CABEZA F 0°-360° 15A	15A
280.2010117	CABEZA F 0°-360° 17A	17A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de aspersor: Difusor
- Entrada: hembra
- Alcance mínimo (radio): 1.2 m
- Alcance máximo (radio): 5.7 m
- Ángulo de trabajo: de 0° a 360°
- Pluviometría: de 35 a 202 mm por hora (según la distancia entre aspersores y la boquilla utilizada)
- Caudal mínimo de funcionamiento: 2.7 l/min
- Capacidad operativa máxima: 14.7 l/min
- Presión mínima de trabajo: 1.5 bar
- Presión máxima de trabajo: 4 bar



8A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	1.70	0.75
	1.50	2.10	0.93
	2.10	2.70	1.12
	2.50	2.80	1.24
180°	1.00	1.70	1.49
	1.50	2.10	1.87
	2.10	2.70	2.25
	2.50	2.80	2.47
270°	1.00	1.70	2.24
	1.50	2.10	2.80
	2.10	2.70	3.37
	2.50	2.80	3.71
360°	1.00	1.70	2.99
	1.50	2.10	3.73
	2.10	2.70	4.49
	2.50	2.80	4.94

10A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	2.10	0.63
	1.50	2.40	0.79
	2.10	3.30	0.95
	2.50	3.50	0.95
180°	1.00	2.10	2.52
	1.50	2.40	3.14
	2.10	3.30	3.78
	2.50	3.50	4.16
270°	1.00	2.10	3.77
	1.50	2.40	4.72
	2.10	3.30	5.68
	2.50	3.50	6.25
360°	1.00	2.10	5.03
	1.50	2.40	6.29
	2.10	3.30	7.57
	2.50	3.50	8.33

12A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	2.70	1.62
	1.50	3.20	2.02
	2.10	4.00	2.43
	2.50	4.20	2.68
180°	1.00	2.70	3.23
	1.50	3.20	4.04
	2.10	4.00	4.86
	2.50	4.20	5.35
270°	1.00	2.70	4.85
	1.50	3.20	6.06
	2.10	4.00	7.30
	2.50	4.20	8.03
360°	1.00	2.70	6.47
	1.50	3.20	8.09
	2.10	4.00	9.73
	2.50	4.20	10.71

15A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	3.40	2.39
	1.50	3.90	2.89
	2.10	4.90	3.59
	2.50	5.20	3.95
180°	1.00	3.40	4.77
	1.50	3.90	5.97
	2.10	4.90	7.18
	2.50	5.20	7.90
270°	1.00	3.40	7.16
	1.50	3.90	10.49
	2.10	4.90	10.77
	2.50	5.20	11.86
360°	1.00	3.40	9.55
	1.50	3.90	11.94
	2.10	4.90	14.36
	2.50	5.20	15.81

17A			
ARC.	bar	m	l/min
90°	1.00	4.70	3.08
	1.50	4.90	3.85
	2.10	5.50	4.63
	2.50	5.70	5.10
180°	1.00	4.70	6.16
	1.50	4.90	7.70
	2.10	5.50	9.27
	2.50	5.70	10.20
270°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	3.45	5.70	13.90
360°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	2.50	5.70	20.40

S050 S



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de aspersor: Turbina
- Entrada: 1/2" F
- Alcance mínimo (radio): 5.5 m
- Alcance máximo (radio): 14.4 m
- Ángulo de trabajo: de 40° a 360°
- Pluviometría: de 0,5 a 1 cm por hora (según la distancia entre aspersores y la boquilla utilizada)
- Caudal mínimo de funcionamiento: 2.8 l/min
- Capacidad operativa máxima: 14.4 l/min
- Presión mínima de trabajo: 2.0 bar
- Presión máxima de trabajo: 4.0 bar
- Ángulo de trayectoria: 26°
- Vástago: 10.2 cm
- Altura del cuerpo: 15.2 cm
- Posición inicial: A la izquierda
- Ajuste visual del ángulo de trabajo
- Válvula de drenaje: Opcional
- Número de boquillas disponibles: 5 ángulo 26°



EASY SET ADJ

ARC SET DEGREE
El sistema patentado de ajuste del ángulo de trabajo de los aspersores Rain permite un ajuste rápido e intuitivo de todos los ángulos gracias a la indicación del ángulo seleccionado en la torreta de boquilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
280.1290102	S050 S	
270.1010507	507 NOZZLES S050	Kit de boquillas S050-S050S
270.1010503	503 DV S050	Válvula antidrenaje S050-S050S
270.1010504	504 KEY	Llave de ajuste metálica S050S-S075S
270.1010519	519 KEY	Llave de ajuste de plástico/metal S050S-S075S

	bar	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h
#0.75	2,07 2,76 3,45	5,5 5,8 6,1	2,8 3 3,4	45 43 43	51 49 50	11 11 11	13 13 13
#1.0	2,07 2,76 3,45	7,9 8,2 8,2	3,4 4,5 4,9	26 32 34	30 37 40	7 8 9	8 9 10
#1.5 Preinstalado	2,07 2,76 3,45	8,2 8,2 8,5	5,7 6,8 7,6	34 32 34	40 37 39	9 8 9	10 9 10
#2.0	2,07 2,76 3,45	8,8 9,1 9,4	7,6 8,7 10,2	39 42 42	44 49 49	10 11 10	11 12 12
#3.0	2,07 2,76 3,45	9,8 10,1 10,1	11,4 12,9 14,4	48 45 52	55 51 60	12 11 13	14 13 15

S075



ADJUSTABLE ARC
El ángulo de trabajo del aspersor es ajustable de 40° a 360° para permitir el riego de jardines.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
280.1150100	S075	
270.1010575	575 NOZZLES S075	Kit de boquillas S075
270.1009110	110 DV S075	Válvula antidrenaje para aspersores de 3/4" (S075 - S075D)
270.1010509	509 KEY	Llave de ajuste hexagonal S050-S075-S075D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de aspersor: Turbina
- Entrada: 3/4" F
- Alcance mínimo (radio): 6.7 m
- Alcance máximo (radio): 15.5 m
- Ángulo de trabajo: de 40° a 360°
- Pluviometría: de 0,3 a 2,9 cm por hora (según la distancia entre aspersores y la boquilla utilizada)
- Caudal mínimo de funcionamiento: 2.6 l/min
- Capacidad operativa máxima: 32.6 l/min
- Presión mínima de trabajo: 2.0 bar
- Presión máxima de trabajo: 5.0 bar
- Ángulo de trayectoria: 25°
- Ángulo de trayectoria bajo: 11°
- Vástago: 10.2 cm
- Altura del cuerpo: 18.7 cm
- Posición inicial: A la derecha
- Válvula de drenaje: Opcional
- Número de boquillas disponibles: 8 ángulo 25°
- Número de boquillas disponibles: 4 ángulo 11°



25°	bar	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h
#0.75	2,1 2,8 3,4 4,1	8,8 9,1 9,1 9,4	2,6 3,0 3,4 3,8	4 4 5 5	5 5 6 6	10,2 10,2 12,7 12,7	12,7 12,7 15,2 15,2
#1.0	2,1 2,8 3,4 4,1	9,1 9,4 9,4 9,8	3,4 3,8 4,5 4,9	5 5 6 6	6 6 7 7	12,7 12,7 15,2 15,2	15,2 15,2 17,8 17,8
#1.5	2,1 2,8 3,4 4,1	9,8 10,1 10,4 10,4	4,5 5,3 6,1 6,8	5 6 7 8	7 7 8 9	12,7 15,2 17,8 20,3	17,8 17,8 20,3 22,9
#2.0	2,1 2,8 3,4 4,1	10,4 11,0 11,6 11,6	6,1 6,8 7,6 8,3	7 7 7 7	8 8 8 9	17,8 17,8 17,8 17,8	20,3 20,3 20,3 22,9
#3.0 Preinstalado	2,1 2,8 3,4 4,1	11,0 11,6 12,2 12,2	7,6 9,1 10,2 11,0	8 8 8 9	9 9 10 10	20,3 20,3 20,3 22,9	22,9 22,9 25,4 25,4
#4.0	2,1 2,8 3,4 4,1	11,0 12,2 12,8 12,8	9,8 11,4 12,9 14,0	10 9 9 10	11 11 11 12	25,4 22,9 22,9 25,4	27,9 27,9 27,9 30,5
#6.0	2,8 3,4 4,1 4,8	11,6 13,1 14,0 14,3	15,9 18,5 20,8 22,7	14 13 13 13	17 15 15 15	35,6 33,0 33,0 33,0	43,2 38,1 38,1 38,1
#8.0	2,8 3,4 4,1 4,8	13,7 14,6 14,9 15,5	22,7 25,7 28,8 31,0	14 14 15 15	17 17 18 18	35,6 35,6 38,1 38,1	43,2 43,2 45,7 45,7

11°	bar	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h
#1.0	2,1 2,8 3,4 4,1	6,7 7,3 7,9 8,5	4,5 6,4 6,8 7,6	12 14 13 12	14 17 15 14	25,4 35,6 33,0 25,4	35,6 43,2 38,1 35,6
#3.0	2,1 2,8 3,4 4,1	8,8 9,8 10,7 11,3	11,4 11,7 13,2 14,4	18 15 14 13	20 17 16 16	45,7 38,1 35,6 33,0	50,8 43,2 40,6 40,6
#4.0	2,1 2,8 3,4 4,1	9,4 10,4 11,3 11,6	12,9 14,8 16,7 17,8	17 17 16 16	20 19 18 18	43,2 43,2 40,6 40,6	50,8 48,3 45,7 45,7
#6.0	2,8 3,4 4,1 4,8	11,6 12,2 12,8 13,4	24,6 27,6 30,3 32,6	22 22 22 22	25 26 26 26	55,9 55,9 55,9 55,9	63,5 66,0 66,0 66,0

S075 D



INTELLIGENT FLOW TECHNOLOGY
El ajuste de alcance patentado permite reducir el radio del aspersor hasta un 20% actuando sobre una membrana situada en el interior de la torre del aspersor sin interferir en la precipitación del mismo. Además, gracias a la tecnología IFT, es posible cerrar el aspersor.

ADJUSTABLE ARC
El ángulo de trabajo del aspersor es ajustable de 40° a 360° para permitir el riego de jardines.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
280.1160100	S075 D	ABS
280.1180100	S075 D INOX	INOX
270.1010520	520 NOZZELS S075D	Kit de boquillas S075D-S075S
270.1009110	110 DV S075	Válvula antidrenaje para aspersores de 3/4" (S075 - S075D)
270.1010509	509 KEY	Llave de ajuste hexagonal S050-S075-S075D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de aspersor: Turbina
- Entrada: 3/4" F
- Alcance mínimo (radio): 7.9 m
- Alcance máximo (radio): 14.3 m
- Ángulo de trabajo: de 40° a 360°
- Pluviometría: de 0,3 a 2,9 cm por hora (según la distancia entre aspersores y la boquilla utilizada)
- Caudal mínimo de funcionamiento: 3.4 l/min
- Capacidad operativa máxima: 36.7 l/min
- Presión mínima de trabajo: 2.0 bar
- Presión máxima de trabajo: 5.0 bar
- Ángulo de trayectoria: 25°
- Ángulo de trayectoria bajo: 11°
- Vástago: 10.2 cm
- Altura del cuerpo: 18.7 cm
- Posición inicial: A la derecha
- Válvula de drenaje: Opcional
- Número de boquillas disponibles: 9 ángulo 25°
- Número de boquillas disponibles: 4 ángulo 11°





-0% IFT								-30% IFT						-50% IFT	
25°	bar	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h	m	l/min
#1.0	2,1	9,4	4,2	6	6	15,2	15,2	7	3,0	8	9	20,3	22,9	5	2,3
	2,8	9,8	5,3	7	8	17,8	20,3	7	3,8	10	11	25,4	27,9	5	2,7
	3,4	10,1	6,1	7	8	17,8	20,3	7	4,1	10	12	25,4	30,5	5	3,0
	4,1	10,4	6,8	8	9	20,3	22,9	7	4,9	11	12	27,9	30,5	5	3,4
#1.5	2,1	10,1	5,7	7	8	17,8	20,3	7	4,1	10	11	25,4	27,9	5	3,0
	2,8	10,7	6,8	7	8	17,8	20,3	8	4,9	10	12	25,4	30,5	5	3,4
	3,4	10,7	7,6	8	9	20,3	22,9	8	5,3	11	13	27,9	33,0	5	3,8
	4,1	11,0	8,3	8	10	20,3	25,4	8	5,7	12	14	30,5	35,6	5	4,2
#2.0	2,1	10,1	6,8	8	9	20,3	22,9	7	4,9	11	13	27,9	33,0	5	3,4
	2,8	10,4	7,9	9	10	22,9	25,4	7	5,7	13	15	33,0	38,1	5	4,2
	3,4	11,0	9,1	9	10	22,9	25,4	8	6,4	13	15	33,0	38,1	5	4,5
	4,1	11,6	10,2	9	11	22,9	27,9	8	7,2	13	15	33,0	38,1	6	5,3
#2.5 Prein-stalado	**2,1**	**10,7**	**8,3**	**9**	**10**	**22,9**	**25,4**	**8**	**5,7**	**12**	**14**	**30,5**	**35,6**	**5**	**4,2**
	2,8	**11,6**	**9,8**	**9**	**10**	**22,9**	**25,4**	**8**	**6,8**	**13**	**14**	**33,0**	**35,6**	**6**	**0,5**
	3,4	**11,9**	**11,4**	**10**	**11**	**25,4**	**27,9**	**8**	**7,9**	**14**	**16**	**35,6**	**40,6**	**6**	**5,7**
	4,1	**12,2**	**12,5**	**10**	**12**	**25,4**	**30,5**	**9**	**8,7**	**14**	**17**	**35,6**	**43,2**	**6**	**6,4**
#3.0	2,1	11,6	10,2	9	11	22,9	27,9	8	7,1	13	15	33,0	35,6	6	5,3
	2,8	12,2	11,7	9	11	22,9	27,9	9	8,3	13	16	33,0	40,6	6	6,1
	3,4	12,5	13,3	10	12	25,4	30,5	9	9,5	14	17	35,6	43,2	6	6,8
	4,1	12,5	14,8	11	13	27,9	33,0	9	10,2	16	19	40,6	48,3	6	7,6
#4.0	2,1	11,6	13,3	12	14	30,5	35,6	8	9,5	17	20	43,2	50,8	6	6,8
	2,8	12,2	15,1	12	14	30,5	35,6	9	10,6	18	20	45,7	50,8	6	7,6
	3,4	13,1	16,7	12	13	30,5	33,0	9	11,7	17	19	43,2	48,3	7	8,3
	4,1	13,1	18,6	13	15	33,0	38,1	9	12,9	19	21	48,3	53,3	7	9,5
#5.0	2,1	13,1	16,7	12	13	30,5	33,0	9	11,7	17	19	43,2	48,3	7	8,3
	2,8	13,1	18,9	13	15	33,0	38,1	9	13,3	19	22	48,3	55,9	7	9,5
	3,4	13,4	20,8	14	16	35,6	40,6	9	14,8	20	23	50,8	58,4	7	10,6
	4,1	12,8	22,3	16	19	40,6	48,3	9	15,5	23	27	58,4	68,6	6	11,4
#6.0	2,1	12,2	18,9	15	18	38,1	45,7	9	13,3	22	25	55,9	63,5	6	9,5
	2,8	13,1	22,3	15	18	38,1	45,7	9	15,5	22	26	55,9	66,0	7	11,4
	3,4	13,1	25,0	18	20	45,7	50,8	9	17,4	25	29	63,5	73,7	7	12,5
	4,1	13,4	27,6	19	21	48,3	53,3	9	19,3	26	30	66,0	76,2	7	14,0
#8.0	2,1	13,1	25,7	18	21	45,7	53,3	9	18,2	26	30	66,0	76,2	7	12,9
	2,8	14,3	29,9	18	20	45,7	50,8	10	20,8	25	29	63,5	73,7	7	15,1
	3,4	14,6	33,3	19	22	48,3	55,9	10	23,5	27	31	68,6	78,7	7	16,7
	4,1	14,3	36,7	22	25	55,9	63,5	10	25,7	31	35	78,7	88,9	7	18,6

-0% IFT								-30% IFT						-50% IFT	
11°	bar	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h	m	l/min
#1.0	2,1	7,9	3,4	6	7	15,2	17,8	5	2,3	9	10	22,9	25,4	4	1,5
	2,8	8,2	3,8	7	8	17,8	20,3	6	2,7	10	11	25,4	27,9	4	1,9
	3,4	8,2	4,5	8	9	20,3	22,9	6	3,0	11	13	27,9	33,0	4	2,3
	4,1	7,9	5,3	10	12	25,4	30,5	5	3,8	14	17	35,6	43,2	4	2,7
#1.5	2,1	8,5	4,9	8	9	20,3	22,9	6	3,4	12	13	30,5	33,0	4	2,7
	2,8	8,8	5,7	9	10	22,9	25,4	6	4,2	12	14	30,5	35,6	5	3,0
	3,4	9,1	6,4	9	11	11,8	27,9	6	4,5	13	15	33,0	38,1	5	3,4
	4,1	9,4	7,2	10	11	25,4	27,9	7	4,9	14	16	35,6	40,6	5	3,8
#2.0	2,1	8,8	7,2	11	13	27,9	33,0	6	4,9	16	18	40,6	45,7	5	3,8
	2,8	9,8	8,3	10	12	25,4	30,5	7	5,7	15	17	38,1	43,2	5	4,2
	3,4	10,1	9,5	11	13	27,9	33,0	7	6,8	16	19	40,6	48,3	5	4,9
	4,1	10,4	10,6	12	14	30,5	35,6	7	7,6	17	20	43,2	50,8	5	5,3
#3.0	2,1	9,8	9,5	13	14	33,0	35,6	7	6,8	17	20	43,2	50,8	5	4,9
	2,8	10,4	11,4	14	15	35,6	38,1	7	7,9	18	21	45,7	53,3	5	5,7
	3,4	10,7	13,3	14	16	35,6	40,6	8	9,5	20	23	50,8	58,4	5	6,8
	4,1	11,0	15,1	15	18	38,1	45,7	8	10,6	22	25	55,9	63,5	5	7,6

S075 S



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de aspersor: turbina
- Entrada: 3/4" F
- Alcance mínimo (radio): 7.9 m
- Alcance máximo (radio): 14 m
- Ángulo de trabajo: de 40° a 360°
- Pluviometría: de 0,3 a 2,9 cm por hora (según la distancia entre aspersores y la boquilla utilizada)
- Caudal mínimo de funcionamiento: 4.2 l/min
- Capacidad operativa máxima: 42 l/min
- Presión mínima de trabajo: 2.0 bar
- Presión máxima de trabajo: 5.0 bar
- Ángulo de trayectoria: 25°
- Ángulo de trayectoria bajo: 11°
- Vástago: 10.2 cm
- Altura del cuerpo: 18.7 cm
- Posición inicial: A la derecha
- Ajuste visual del ángulo de trabajo
- Ajuste del alcance IFT
- 360° continuo
- Mecanismo antivandalismo
- Válvula de drenaje: opcional
- Número de boquillas disponibles: 9 ángulo 25°
- Número de boquillas disponibles: 4 ángulo 11°



INTELLIGENT FLOW TECHNOLOGY
El ajuste de alcance patentado permite reducir el radio del aspersor hasta un 20% actuando sobre una membrana situada en el interior de la torre del aspersor sin interferir en la precipitación del mismo. Además, gracias a la tecnología IFT, es posible cerrar el aspersor.

ARC SET DEGREE
El sistema patentado de ajuste del ángulo de trabajo de los aspersores Rain permite un ajuste rápido e intuitivo de todos los ángulos gracias a la indicación del ángulo seleccionado en la torreta de boquilla.

360° CONTINUOUS
El aspersor ajustado a 360° no tendrá punto de retorno, sino que seguirá girando en la misma dirección.

CODE	DESCRIPTION	MODEL
280.1170100	S075 S	
270.1010520	520 NOZZELS S075D	Kit de boquillas S075D-S075S
270.1010502	502 DV S075S	Válvula antidrenaje S075S
270.1010504	504 KEY	Llave de ajuste metálica S050S-S075S
270.1010519	519 KEY	Llave de ajuste de plástico/metal S050S-S075S

	-0% IFT							-30% IFT					
25°	bar	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h
#1.0	2,1	10,1	4,5	0.21	0.25	5	6	6,4	3,0	0.30	0.36	7,6	9,1
	2,8	10,1	4,9	0.23	0.27	6	7	6,7	3,4	0.33	0.39	8,4	9,9
	3,4	10,1	5,7	0.27	0.31	7	8	6,7	4,2	0.39	0.44	9,9	11,2
	4,1	10,1	6,8	0.32	0.37	8	9	6,7	4,9	0.46	0.53	11,7	13,5
#1.5	2,1	11,0	5,7	0.22	0.26	6	6	7,6	4,2	0.31	0.37	7,9	9,4
	2,8	11,3	6,8	0.25	0.29	6	7	7,9	4,9	0.36	0.41	9,1	10,4
	3,4	11,3	7,6	0.28	0.32	7	8	7,9	5,3	0.40	0.46	10,2	11,7
	4,1	11,6	8,3	0.29	0.34	7	9	8,2	5,7	0.41	0.49	10,4	12,4
#2.0	2,1	10,7	6,8	0.28	0.33	7	8	7,6	4,9	0.40	0.47	10,2	11,9
	2,8	10,7	8,3	0.35	0.40	9	10	7,6	5,7	0.50	0.57	12,7	14,5
	3,4	11,0	9,8	0.39	0.45	10	11	7,6	6,9	0.56	0.64	14,2	16,3
	4,1	11,6	11,0	0.39	0.45	10	11	8,2	7,6	0.56	0.64	14,2	16,3
#2.5 Pre-	2,1	11,3	9,5	0.35	0.41	9	10	7,9	6,8	0.50	0.59	12,7	15,0
	2,8	11,6	11,4	0.40	0.46	10	12	8,2	7,9	0.57	0.66	14,5	16,8
	3,4	12,2	12,9	0.41	0.47	10	12	8,5	9,1	0.59	0.67	15,0	17,0
	4,1	12,2	14,4	0.46	0.53	12	13	8,5	10,2	0.66	0.76	16,8	19,3
#3.0	2,1	11,6	11,4	0.45	0.51	11	13	7,6	7,9	0.64	0.73	16,3	18,5
	2,8	12,2	12,9	0.48	0.55	12	14	7,9	9,1	0.69	0.79	17,5	20,1
	3,4	12,5	15,1	0.53	0.62	13	16	8,2	10,6	0.76	0.89	19,3	22,6
	4,1	12,5	16,7	0.50	0.58	13	15	8,8	11,7	0.71	0.83	18,0	21,1
#4.0	2,1	11,3	15,1	0.56	0.65	14	16	7,9	10,6	0.80	0.93	20,3	23,6
	2,8	11,6	17,0	0.57	0.66	14	17	8,2	12,1	0.81	0.94	20,6	23,9
	3,4	12,2	19,7	0.66	0.76	17	19	8,2	13,7	0.94	1.09	23,9	27,7
	4,1	12,2	21,2	0.67	0.78	17	20	8,8	14,8	0.96	1.11	24,4	28,2
#5.0	2,1	11,3	18,2	0.68	0.78	17	20	7,9	12,9	0.97	1.11	24,6	28,2
	2,8	11,6	21,2	0.75	0.86	19	22	8,2	14,8	1.07	1.23	27,2	31,2
	3,4	12,5	24,6	0.74	0.86	19	22	8,8	17,4	1.06	1.23	26,9	31,2
	4,1	13,1	27,3	0.75	0.87	19	22	9,1	18,9	1.07	1.24	27,2	31,5
#6.0	2,1	12,2	22,7	0.72	0.83	18	21	8,5	15,9	1.03	1.19	26,2	30,2
	2,8	12,5	25,7	0.78	0.90	20	23	8,8	18,2	1.11	1.29	28,2	32,8
	3,4	12,8	28,4	0.82	0.95	21	24	8,8	20,1	1.17	1.36	29,7	34,5
	4,1	13,4	31,8	0.84	0.96	21	24	9,4	22,3	1.20	1.37	30,5	34,8
#8.0	2,1	11,6	29,9	1.05	1.22	27	31	8,2	20,8	1.50	1.74	38,1	44,2
	2,8	13,4	34,8	0.92	1.06	23	27	9,4	24,2	1.31	1.51	33,3	38,4
	3,4	13,7	39,4	0.99	1.14	25	29	9,8	27,6	1.41	1.63	35,8	41,4
	4,1	14,0	42,0	1.01	1.17	26	30	9,8	29,5	1.44	1.67	36,6	42,4

	-0% IFT							-30% IFT					
11°	bar	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h	m	l/min	■ in/h	▲ in/h	■ mm/h	▲ mm/h
#1.0	2,10	7,90	4,20	0.31	0.36	8,00	9,00	5,5	3,0	0.44	0.51	11,2	13,0
	2,80	9,10	4,90	0.28	0.62	7,00	8,00	6,4	3,4	0.40	0.46	10,2	11,7
	3,40	9,10	5,30	0.30	0.35	8,00	9,00	6,4	3,8	0.43	0.50	10,9	12,7
	4,10	9,10	6,10	0.34	0.40	9,00	10,00	6,4	4,2	0.49	0.57	12,4	14,5
#1.5	2,10	8,20	5,30	0.37	0.43	9,00	11,00	5,8	3,8	0.53	0.61	13,5	15,5
	2,80	8,50	6,40	0.42	0.48	11,00	12,00	6,1	4,5	0.60	0.69	15,2	17,5
	3,40	9,40	7,20	0.38	0.44	10,00	11,00	6,7	4,9	0.54	0.63	13,7	16,0
	4,10	9,10	7,90	0.45	0.52	11,00	13,00	6,4	5,7	0.64	0.74	16,3	18,8
#2.0	2,10	9,10	7,90	0.45	0.52	11,00	13,00	6,4	5,7	0.64	0.74	16,3	18,8
	2,80	9,40	9,10	0.48	0.56	12,00	14,00	6,7	6,4	0.69	0.80	17,5	20,3
	3,40	10,10	10,60	0.50	0.57	12,00	14,00	7,0	7,6	0.71	0.81	18,0	20,6
	4,10	9,40	11,70	0.62	0.72	16,00	18,00	6,7	8,3	0.89	1.03	22,6	26,2
#3.0	2,10	9,00	11,40	0.56	0.65	14,00	16,00	6,7	7,9	0.80	0.93	20,3	23,6
	2,80	10,40	13,20	0.58	0.67	15,00	17,00	7,3	9,5	0.83	0.96	21,1	24,4
	3,40	10,70	14,80	0.61	0.71	15,00	18,00	7,6	10,2	0.87	1.01	22,1	25,7
	4,10	10,70	16,30	0.68	0.78	17,00	20,00	7,6	11,4	0.97	1.11	24,6	28,2