

Radio: **4,3 m a 11,6 m**  
 Caudal: **0,13 a 1,23 m³/h; 2,2 a 20,5 l/min**  
 Conexión: **½"**

## CARACTERÍSTICAS

- Modelos: Aéreo, 10, 15 y 30 cm
- Configuración del sector: de 40° a 360°
- Tipos de boquilla: 8
- Rango de boquillas: de 0,75 a 5,0
- Boquilla estándar de fábrica: 2,0
- Cubierta de goma instalada de fábrica
- Ajuste del sector por la parte superior
- Mecanismo de verificación rápida del sector
- Engranaje lubricado por agua
- Período de garantía: 2 años
- ▶ Tornillo retenedor plano o con cabeza
- ▶ Tapa de identificación de agua reciclada
- ▶ Válvula antidrenaje (hasta 2 m de desnivel)

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 4,3 a 11,6 m
- Caudal: de 0,13 a 1,23 m³/h; de 2,2 a 20,5 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 1,7 a 3,8 bar; de 170 a 380 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: de 1,4 a 7,0 bar; de 140 a 700 kPa
- Pluviometrías: 15 mm/h aprox.
- Trayectoria boquilla: 15° aprox.
- ▶ = *Descripciones detalladas de funciones avanzadas en la página 20*



### PGJ agua reciclada

Disponible como opción instalada de fábrica en todos los modelos.



### PGJ-00

Altura total: 18 cm  
 Diámetro expuesto: 3 cm  
 Conexión: ½"



### PGJ-04

Altura total: 18 cm  
 Altura de emergencia: 10 cm  
 Diámetro expuesto: 3 cm  
 Conexión: ½"



### PGJ-06

Altura total: 23 cm  
 Altura de emergencia: 15 cm  
 Diámetro expuesto: 3 cm  
 Conexión: ½"



### PGJ-12

Altura total: 41 cm  
 Altura de emergencia: 30 cm  
 Diámetro expuesto: 3 cm  
 Conexión: ½"

## PGJ - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3

1	Modelo	2	Características estándar	3	Características opcionales
	<b>PGJ-00</b> = Aéreo		Sector ajustable, 8 boquillas estándar		<b>(en blanco)</b> = No opción
	<b>PGJ-04</b> = Emergencia de 10 cm				<b>V</b> = Válvula antidrenaje
	<b>PGJ-06</b> = Emergencia de 15 cm				<b>R</b> = Válvula antidrenaje e ID de agua reciclada
	<b>PGJ-12</b> = Emergencia de 30 cm				

### Ejemplos:

**PGJ-04** = Emergencia de 10 cm, sector ajustable

**PGJ-06 - V** = Emergencia de 15 cm, sector ajustable, válvula antidrenaje

**PGJ-12 - R** = Emergencia de 30 cm, sector ajustable, válvula antidrenaje, ID de agua reciclada

**DATOS DE RENDIMIENTO DE BOQUILLAS PGJ**

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>,75</b> ● Rojo	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
<b>1,0</b> ● Rojo	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
<b>1,5</b> ● Rojo	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
<b>2,0</b> ● Rojo	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
<b>2,5</b> ● Rojo	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
<b>3,0</b> ● Rojo	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
<b>4,0</b> ● Rojo	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20
<b>5,0</b> ● Rojo	1,7	170	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	2,5	250	11,0	1,11	18,5	18	21
	3,0	300	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	350	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	380	11,6	1,23	20,5	18	21

**BOQUILLAS PGJ**



PGJ



**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

# SRM

Radio: **4,0 m a 9,4 m**  
 Caudal: **0,08 a 0,82 m³/h; 1,4 a 13,7 l/min**  
 Conexión: **½"**

## CARACTERÍSTICAS

- Modelo: 10 cm
- Configuración del sector: de 40° a 360°
- Tipos de boquilla: 6
- Rango de boquillas: de 0,5 a 3,0
- Boquilla estándar de fábrica: 3,0
- Ajuste del sector por la parte superior
- Mecanismo de verificación rápida del sector
- Engranaje lubricado por agua
- Período de garantía: 1 año

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 4,0 a 9,4 m
- Caudal: de 0,08 a 0,82 m³/h; de 1,4 a 13,7 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 1,7 a 3,8 bar; de 170 a 380 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: de 1,4 a 7,0 bar; de 140 a 700 kPa
- Pluviometrías: 11 mm/h aprox.
- Trayectoria boquilla: 15° aprox.



### SRM-04

Altura total: 17 cm  
 Altura de emergencia: 10 cm  
 Diámetro expuesto: 3 cm  
 Conexión: ½"

SRM		BOQUILLAS SRM
Modelo	Características estándar	
SRM-04	Emergencia de 10 cm, Sector ajustable, 6 boquillas estándar	

SRM



## DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS SRM

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>,50</b> ● Verde osc.	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12	14
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
<b>,75</b> ● Verde osc.	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14
<b>1,0</b> ● Verde osc.	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14
<b>1,5</b> ● Verde osc.	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16
<b>2,0</b> ● Verde osc.	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17
<b>3,0</b> ● Verde osc.	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21

### Nota:

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.



Radio: **6,4 a 15,8 m**  
 Caudal: **0,10 a 3,22 m³/h; 1,7 a 53,7 l/min**  
 Conexión: **¾"**

### CARACTERÍSTICAS

- Modelo: 10 cm
- Configuración del sector: de 40° a 360°
- Cubierta de goma instalada de fábrica
- Ajuste del sector por la parte superior
- Mecanismo de verificación rápida del sector
- Engranaje lubricado por agua
- Tipos de boquilla: 27 en total
- Conjuntos de boquilla: de #1 a #12 roja, de 1,5 a 8,0 azul, de #4 LA a #10 LA gris
- Período de garantía: 2 años



#### PGP-ADJ

Altura total: 19 cm  
 Altura de emergencia: 10 cm  
 Diámetro expuesto: 4,5 cm  
 Conexión: ¾"

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 6,4 a 15,8 m
- Caudal: de 0,10 a 3,22 m³/h; de 1,7 a 53,7 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 1,7 a 4,5 bar; de 170 a 450 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: de 1,4 a 7,0 bar; de 140 a 700 kPa
- Pluviometrías: 10 mm/h aprox.
- Trayectoria boquilla: Est. = 25°, ángulo bajo = 13°



#### PGP-ADJ

Fácil ajuste de radio y sector

#### PGP-ADJ – ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3

1	Modelo	2	Características estándar	3	Características opcionales
	<b>PGP-ADJ-B</b> = Emergencia de 10 cm		Sector ajustable con boquillas Azules		<b>de 1,5 a 4,0</b> = Número de boquilla instalado de fábrica
	<b>PGP-ADJ</b> = Emergencia de 10 cm		Sector ajustable con boquillas Rojas		<b>de #5 a #8</b> = Número de boquilla instalado de fábrica
			Sector ajustable con boquillas Rojas		<b>#7</b> = Número de boquilla instalado de fábrica

#### Ejemplos:

- PGP-ADJ = Emergencia de 10 cm, sector ajustable con boquilla Roja
- PGP-ADJ-B - 3.0 = Emergencia de 10 cm, sector ajustable con boquilla Azul 3,0
- PGP-ADJ - 07 = Emergencia de 10 cm, sector ajustable y boquilla Roja #7

#### Boquillas Rojas PGP



**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS AZULES PGP**

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>1,5</b> ● Azul	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
<b>2,0</b> ● Azul	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
<b>2,5</b> ● Azul	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
<b>3,0</b> ● Azul	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
<b>4,0</b> ● Azul	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
<b>5,0</b> ● Azul	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
<b>6,0</b> ● Azul	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
<b>8,0</b> ● Azul	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

**Nota:**  
Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°.  
Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS GRISES DE ÁNGULO BAJO PGP**

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>4 LA</b> ● Gris	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
<b>5 LA</b> ● Gris	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
<b>6 LA</b> ● Gris	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
<b>7 LA</b> ● Gris	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
<b>8 LA</b> ● Gris	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
<b>9 LA</b> ● Gris	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
<b>10 LA</b> ● Gris	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

**Nota:**  
Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°.  
Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

**BOQUILLAS PGP**



Azul  
P/N 665300



Gris  
P/N 233200



DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ROJAS PGP							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
1 ● Rojo	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
2 ● Rojo	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
3 ● Rojo	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
4 ● Rojo	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
5 ● Rojo	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
6 ● Rojo	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
7 ● Rojo	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13
8 ● Rojo	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
9 ● Rojo	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 ● Rojo	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
11 ● Rojo	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
12 ● Rojo	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
10 ● Rojo	5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21
	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,4	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
12 ● Rojo	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
	5,0	500	15,5	2,42	40,4	20	23
	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
12 ● Rojo	4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
	5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ROJAS PGP							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
8 ● Rojo	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
9 ● Rojo	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 ● Rojo	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
11 ● Rojo	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
12 ● Rojo	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
10 ● Rojo	5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21
	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
12 ● Rojo	4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
	5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30

**Nota:**  
 Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°.  
 Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.



Rojo  
P/N 130900

ASPERORES

# PGP® ULTRA Y I-20 PRB

CUERPO CON REGULADOR DE PRESIÓN

Radio: **4,9 a 14,0 m**  
Caudal: **0,07 a 2,22 m³/h; 1,2 a 36,0 l/min**  
Conexión: **¾"**

## CARACTERÍSTICAS

- Modelos:
  - PGP Ultra: 10 cm
  - I-20: 10 cm, 15 cm
- Configuración de sector: 50° - 360°
- Cubierta de goma instalada de fábrica
- Ajuste de sector por la parte superior
- Mecanismo de arco QuickCheck™
- Engranaje lubricado por agua
- Opciones de boquillas: 30
- Series de boquillas: de 1,5 a 8,0 Azul; de 2,0 a 4,5 Gris de ángulo reducido; de 0,5 a 3,0 Negro; MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Período de garantía: 5 años
- Cuerpo con regulador de presión (3,1 bar; 310 kPa)
- Retorno automático del arco
- Impulso en reversa no desmontable
- Círculo total o parcial en un mismo modelo
- Tornillo retenedor plano o con cabeza
- Identificador de agua reciclada opcional
- Válvula antidrenaje (hasta 3 m de desnivel)

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 4,9 a 14,0 m
- Caudal: de 0,07 a 2,22 m³/h; de 1,2 a 36,0 l/min
- Presión de descarga de la boquilla: 3,1 bares; 310 kPa
- Presión de funcionamiento: de 1,7 a 4,5 bar; de 170 a 450 kPa
- Pluviometrías: Aproximadamente 10 mm/h
- Trayectoria de la boquilla: Est. = 25°, ángulo reducido = 13°

► = *Descripciones detalladas de las funciones avanzadas en la página 20*

### PGP-ULTRA - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
<b>PGP-04-PRB</b> = Emergencia 10 cm	Arco ajustable, vástago de plástico, cuerpo regulado por presión, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	<b>(en blanco)</b> = Sin opción <b>CV</b> = Válvula antidrenaje <b>CV-R</b> = Válvula antidrenaje e identificación de agua reciclada	<b>Azul 1.5 - 8.0</b> <b>Gris de ángulo bajo</b> <b>Negro radio corto</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>

#### Ejemplos:

**PGP-04-PRB** = emergente 10 cm, arco ajustable, cuerpo regulado por presión

**PGP-04-PRB - 2.5** = emergente 10 cm, arco ajustable, cuerpo regulado por presión y boquilla de 2,5

### PGP-ULTRA - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
<b>I-20-04-PRB</b> = Emergencia 10 cm <b>I-20-06-PRB</b> = Emergencia 15 cm	Arco ajustable, vástago de plástico, válvula antidrenaje, cuerpo regulado por presión, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	<b>(en blanco)</b> = Sin opción <b>R</b> = Válvula antidrenaje e identificación de agua reciclada	<b>Azul 1.5 - 8.0</b> <b>Gris de ángulo bajo</b> <b>Negro radio corto</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>

### PGP-ULTRA - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
<b>I-20-04-SS-PRB</b> = Emergencia 10 cm <b>I-20-06-SS-PRB</b> = Emergencia 1 cm	Arco ajustable, vástago de plástico, cuerpo con presión regulada, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	<b>(en blanco)</b> = Sin opción <b>R</b> = Válvula antidrenaje e identificación de agua reciclada	<b>Azul 1.5 - 8.0</b> <b>Gris de ángulo bajo</b> <b>Negro radio corto</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>

#### Ejemplos:

**I-20-04-PRB** = emergente 10 cm, arco ajustable, cuerpo con presión regulada

**I-20-06-SS-PRB - R - 3.0** = emergente 15 cm, arco ajustable, vástago de acero inoxidable, cuerpo con presión regulada, identificación de agua reciclada y boquillas de 3.0



**PGP-04-PRB**

Altura total: 22 cm  
Altura de emergente: 10 cm  
Diámetro expuesto: 4,5 cm  
Conexión: ¾"



**I-20-04-PRB**

Altura total: 22 cm  
Altura de emergente: 10 cm  
Diámetro expuesto: 4,5 cm  
Conexión: ¾"



**I-20-06-PRB**

Altura total: 27 cm  
Altura de emergente: 15 cm  
Diámetro expuesto: 4,5 cm  
Conexión: ¾"

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ESTÁNDAR AZULES PGP ULTRA / I-20 / PRB							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
1,5 ● Azul	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	
2,0 ● Azul	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11	
2,5 ● Azul	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13	
3,0 ● Azul	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	
4,0 ● Azul	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	
5,0 ● Azul	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	
6,0 ● Azul	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
8,0 ● Azul	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE ÁNGULO BAJO PGP ULTRA / I-20 / PRB							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
2,0 ● LA Gris	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15	
2,5 ● LA Gris	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	
3,5 ● LA Gris	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	
4,5 ● LA Gris	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20	

**Nota:**

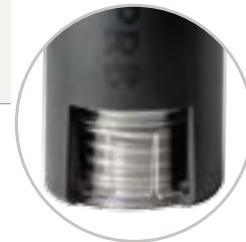
Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

**BOQUILLAS PGP ULTRA / I-20 / PRB**



Estándar Azules / Ángulo Bajo P/N 782900

El tornillo de la boquilla puede ser fácilmente ajustado. La parte superior cuadrada facilita la instalación.



**Regulación de la presión**  
Presión de funcionamiento hasta 3,1 bar; 310 kPa

ASPERORES



**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE ALTO CAUDAL PGP ULTRA / I-20**

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>10</b> Verde osc.	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
<b>13</b> Verde osc.	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
<b>6,0 LA</b> Verde osc.	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
<b>8,0 LA</b> Verde osc.	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	

**Nota:**  
Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS NEGRAS DE RADIO CORTO PGP ULTRA / I-20 / PRB**

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>,50 SR</b> Negro	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
<b>1,0 SR</b> Negro	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
<b>1,5 SR</b> Negro	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
<b>2,0 SR</b> Negro	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
<b>2,5 SR</b> Negro	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
<b>3,0 SR</b> Negro	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	

**Nota:**  
Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

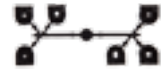
**Práctico kit de boquillas**



**BOQUILLAS PGP ULTRA / I-20 / PRB**



Boquillas Verdes de Alto Caudal P/N 444800



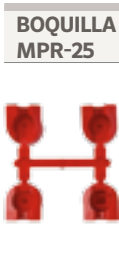
Boquillas Negras de Radio Corto P/N 466100



I-20



DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
90°	1,7	170	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
120°	1,7	170	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
180°	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	310	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	380	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	450	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
360°	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9



DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
90°	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	240	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	380	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	450	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
120°	1,7	170	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	240	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	310	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	380	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	450	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
180°	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	240	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	380	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	450	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
360°	1,7	170	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	240	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	310	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	380	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	450	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2



DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
90°	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	240	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	310	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	380	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	450	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
120°	1,7	170	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	240	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	310	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	380	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	450	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
180°	1,7	170	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	240	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	310	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	380	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	450	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
360°	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7



**Nota:**  
 Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°.  
 Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

ASPERORES

# I-25

Radio: **11,9 a 21,6 m**  
 Caudal: **0,82 a 7,24 m³/h; 13,6 a 120,2 l/min**  
 Conexión: **1" BSP**

## CARACTERÍSTICAS

- Modelos: 10 y 15 cm
  - Modelos con vástago inoxidable: 10 y 15 cm
  - Configuración del sector: de 50° a 360°
  - Tapa de goma instalada de fábrica
  - Ajuste del sector por la parte superior
  - Mecanismo de verificación rápida del sector
  - Engranaje lubricado por agua
  - Tipos de boquilla: 12
  - Modelos de boquilla: de #4 a #28
  - Período de garantía: 5 años
- ▶ Retorno automático de sector
  - ▶ Accionamiento no desmontable
  - ▶ Círculo completo o sectorial en un mismo modelo
  - ▶ Boquillas con codificación por colores
  - ▶ Identificación de agua reciclada
  - ▶ Vástago de acero inoxidable
  - ▶ Válvula antidrenaje (hasta 3 m de desnivel)



**I-25-04**  
 Altura total: 20 cm  
 Altura de emergencia: 10 cm  
 Diámetro expuesto: 5 cm  
 Conexión: 1" BSP

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 11,9 a 21,6 m
  - Caudal: de 0,82 a 7,24 m³/h; de 13,6 a 120,2 l/min
  - Intervalo de presión recomendado: de 2,5 a 7,0 bar; de 250 a 700 kPa
  - Intervalo de presión de funcionamiento: de 2,5 a 7,0 bar; de 250 a 700 kPa
  - Pluviometrías: 15 mm/h aprox.
  - Trayectoria boquilla: 25°
- ▶ = *Descripciones detalladas de funciones avanzadas en la página 20*



**I-25-06**  
 Altura total: 26 cm  
 Altura de emergencia: 15 cm  
 Diámetro expuesto: 5 cm  
 Conexión: 1" BSP



**I-25 Agua Reciclada**  
 Disponible como opción instalada de fábrica en todos los modelos



**I-25 Alta Velocidad**  
 Disponible como opción instalada de fábrica en todos los modelos de acero inoxidable

### I-25 (PLÁSTICO) - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
<b>I-25-04</b> = Emergencia de 10 cm <b>I-25-06</b> = Emergencia de 15 cm	Sector ajustable, vástago de plástico, válvula antidrenaje, y 5 boquillas	<b>B</b> = Conexión roscada BSP <b>R</b> = Identificador de agua reciclada	<b>de #4 a #28</b> = Número de boquilla instalado de fábrica

### I-25 (ACERO INOXIDABLE) - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
<b>I-25-04-SS</b> = Emergencia de 10 cm <b>I-25-06-SS</b> = Emergencia de 15 cm	Sector ajustable, vástago de acero inoxidable, válvula antidrenaje, y 5 boquillas	<b>B</b> = Conexión roscada BSP <b>R</b> = Identificador de agua reciclada <b>HS</b> = Alta velocidad <b>HS-R</b> = Alta velocidad e identificador de agua reciclada	<b>de #4 a #28</b> = Número de boquilla instalado de fábrica

**Ejemplos:**

- I-25-04 - B** = Emergencia de 10 cm, sector ajustable, conexión roscada BSP
- I-25-04-SS - R - B - 18** = Emergencia de 10 cm, sector ajustable, vástago de acero inoxidable, conexión roscada BSP, identificador de agua reciclada y 18 boquillas
- I-25-06-SS - B** = Emergencia de 15 cm, sector ajustable, vástago de acero inoxidable, alta velocidad, identificador de agua reciclada y conexión roscada BSP

**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-25**

**BOQUILLAS I-25**

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
4 ● Amarillo	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16
5 ○ Blanco	2,5	250	12,8	0,95	15,9	12	13
	3,0	300	13,1	1,04	17,3	12	14
	3,5	350	13,4	1,11	18,5	12	14
	4,0	400	13,4	1,17	19,6	13	15
	4,5	450	13,7	1,24	20,6	13	15
	5,0	500	14,0	1,29	21,5	13	15
7 ● Naranja*	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19
	5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19
8 ● Marrón Claro	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22
10 ● Verde Claro*	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25
13 ● Azul Claro	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
15 ● Gris*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24
	3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24
	4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25
	4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26
	5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27
	5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27
18 ● Rojo	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20	24
	3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
	5,0	500	18,9	3,91	65,2	22	25
	5,5	550	19,2	4,11	68,5	22	26
20 ● Marrón osc.*	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27
	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27
	4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27
	5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28
	5,5	550	19,5	4,66	77,7	25	28
	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29
23 ● Verde osc.	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30
	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31
	4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31
	5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32
	5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33
	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34
25 ● Azul osc.*	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30
	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31
	4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32
	5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34
28 ● Negro	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37
	4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35
	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33
	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34



Estándar



ASPERORES

\* 5 boquillas estándar incluidas con cada aspersor.

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE ALTA VELOCIDAD I-25**

**BOQUILLAS I-25**

ASPERSORES

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h		Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
4 ● Amarillo	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14	16	15 ● Gris*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14	16		3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15	17		4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18		4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17	19		5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17	19		5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31
	5,5	550	11,9	1,26	21,1	18	21	6,0	600	16,5	3,82	63,7	28	33	
								6,2	620	16,5	3,88	64,6	29	33	
5 ○ Blanco	2,5	250	11,3	0,93	15,5	15	17	18 ● Rojo	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,0	300	11,6	1,04	17,3	16	18		3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	3,5	350	11,9	1,13	18,9	16	18		4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,0	400	12,2	1,22	20,3	16	19		4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
	4,5	450	12,2	1,30	21,6	17	20		5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32
	5,0	500	12,5	1,38	22,9	18	20		5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31
	5,5	550	12,5	1,46	24,4	19	22	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33	
								6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33	
7 ● Naranja*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19	22	20 ● Marrón osc.*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20	23		4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20	23		4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20	24		5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21	24		5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21	24		6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
	5,5	550	13,4	1,97	32,8	22	25	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36	
								6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37	
8 ● Marrón Claro	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20	23	23 ● Verde osc.	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21	24		4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22	25		4,5	450	17,4	5,18	86,3	34	40
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22	26		5,0	500	17,7	5,47	91,1	35	40
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24	27		5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40
	5,0	500	13,7	2,25	37,5	24	28		6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
	5,5	550	13,7	2,38	39,7	25	29	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42	
								6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43	
10 ● Verde Claro*	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23	26	25 ● Azul osc.*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24	27		4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	28		4,5	450	18,3	5,58	93,1	33	39
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25	28		5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25	29		5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38
	5,5	550	15,2	2,94	48,9	25	29		6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
	6,0	600	15,2	3,07	51,1	26	31	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39	
								6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41	
13 ● Azul Claro	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23	27	28 ● Negro	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24	28		4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28		4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	29		5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	29		5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31		6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,0	600	15,5	3,39	56,4	28	32	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	
								6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40	



Alta velocidad

\* 5 boquillas estándar incluidas con cada aspersor.

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

# I-40

Radio: **13,1 a 23,2 m**  
 Caudal: **1,63 a 6,84 m³/h; 27,2 a 114,1 l/min**  
 Conexión: **1" BSP**

## CARACTERÍSTICAS

- Modelos con vástago inoxidable: de 10 a 15 cm
  - Configuración del sector: de 50° a 360°
  - Cubierta de goma instalada de fábrica
  - Tipos de boquilla: 12
  - Tipos de boquilla I-40: de #8 to #25
  - Tipos de boquilla I-40-ON: de #15 a #28
  - Ajuste del sector por la parte superior
  - Mecanismo de verificación rápida del sector
  - Engranaje lubricado por agua
  - Período de garantía: 5 años
- ▶ Modelo de boquillas opuestas 360°
  - ▶ Retorno automático de sector
  - ▶ Accionamiento no desmontable
  - ▶ Círculo total o parcial en un mismo modelo
  - ▶ Boquillas con codificación por colores
  - ▶ Identificación de agua reciclada
  - ▶ Vástago de acero inoxidable
  - ▶ Válvula antidrenaje (hasta 4,5 m de desnivel)

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radios I-40: de 13,4 a 23,2 m
- Radios I-40-ON de 13,4 a 23,2 m
- Caudal I-40: de 1,52 a 7,76 m³/h; de 25,4 a 229,4 l/min
- Caudal I-40-ON: de 1,52 a 7,76 m³/h; de 25,4 a 229,4 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 2,5 a 7,0 bar; de 250 a 700 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: de 2,5 a 7,0 bar; de 250 a 700 kPa
- Pluviometrías: 15 mm/h aprox.
- Trayectoria boquilla: 25°

▶ = *Descripciones detalladas de funciones avanzadas en la página 20*



**I-40 Agua Reciclada**  
 Disponible como opción instalada de fábrica en todos los modelos



**I-40 Alta Velocidad**  
 Disponible como opción instalada de fábrica en todos los modelos



**I-40-04**  
 Altura total: 20 cm  
 Altura de emergencia: 10 cm  
 Diámetro expuesto: 5 cm  
 Conexión: 1" BSP



**I-40-06**  
 Altura total: 26 cm  
 Altura de emergencia: 15 cm  
 Diámetro expuesto: 5 cm  
 Conexión: 1" BSP

ASPERSORES

### I-40 - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
<b>I-40-04-SS</b> = Emergencia de 10 cm <b>I-40-06-SS</b> = Emergencia de 15 cm	Sector ajustable, vástago de acero inoxidable, válvula antidrenaje, y 6 boquillas	<b>B</b> = Conexión roscada BSP <b>R</b> = Identificador de agua reciclada <b>HS</b> = Alta velocidad <b>HS-R</b> = Alta velocidad e identificador de agua reciclada	<b>de #8 a #25</b> = Número de boquilla instalado de fábrica

### I-40-ON - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4



1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
<b>I-40-04-SS-ON</b> = Emergencia de 10 cm <b>I-40-06-SS-ON</b> = Emergencia de 15 cm	Círculo completo, boquilla opuesta, vástago de acero inoxidable, válvula antidrenaje, y 6 boquillas	<b>B</b> = Conexión roscada BSP <b>R</b> = Identificador de agua reciclada <b>ON</b> = Boquillas opuestas de círculo completo <b>ON-R</b> = Boquillas opuestas de círculo completo e identificación de agua reciclada	<b>de #15 a #28</b> = Número de boquilla instalado de fábrica

#### Ejemplos:

**I-40-04-SS - B** = Emergencia de 10 cm, sector ajustable, conexión roscada BSP

**I-40-04-SS - ON-R - B - 23** = Emergencia de 10 cm, sector ajustable, boquillas opuestas de círculo completo, identificación de agua reciclada, conexión roscada BSP y boquilla de 23

**I-40-06-SS - 15 - B** = Emergencia de 15 cm, sector ajustable, conexión roscada BSP y boquilla de 15

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-40								DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE ALTA VELOCIDAD I-40								BOQUILLAS I-40		
Boquilla	Presión		Radio		Caudal		Pluv mm/h		Boquilla	Presión		Radio		Caudal		Pluv mm/h		Estándar / Alta velocidad
	bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲	bar		kPa	m	m³/h	l/min	■	▲			
<b>8</b> (40)	●	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22	●	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25		Estándar / Alta velocidad
		3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23		3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27		
	Marrón Claro	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24	3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27			
		4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24	4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29			
		4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26	4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29			
		5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26	5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29			
5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26	5,5	550	13,4	2,41	40,2	27	31					
<b>10</b> (41)	●	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24	●	3,0	300	13,4	2,20	36,6	34	28		
		3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24		3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29		
	Verde Claro	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25	4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30			
		4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25	4,5	450	14,0	2,67	44,5	27	31			
		5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27	5,0	500	14,3	2,81	46,8	27	32			
		5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27	5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32			
6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27	6,0	600	14,6	3,08	51,4	29	33					
<b>13</b> (42)	●	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24	●	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29		
		3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25		3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30		
	Azul Claro	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26	4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31			
		4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28	4,5	450	14,3	2,90	48,3	28	33			
		5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28	5,0	500	14,6	3,06	51,0	29	33			
		5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29	5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33			
6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29	6,0	600	14,9	3,38	56,3	30	35					
<b>15</b> (43)	●	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26	●	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29		
		3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27		3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30		
	Gris	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28	4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32			
		4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29	4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34			
		5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30	5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34			
		5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30	5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35			
6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30	6,0	600	16,5	4,34	72,4	32	39					
6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31	6,2	620	16,5	4,43	73,8	33	38					
<b>23</b> (44)	●	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30	●	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37		
		4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31		4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36		
	Verde osc.	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32	4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37			
		5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32	5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39			
		5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33	5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40			
		6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33	6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40			
		6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34	6,2	620	18,6	5,89	98,1	34	39			
		6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34	6,5	650	18,6	6,01	100,2	35	40			
		6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34	6,9	690	18,6	6,19	103,2	36	41			
<b>25</b> (45)	●	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29	●	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38		
		4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30		4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38		
	Azul osc.	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31	4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39			
		5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32	5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40			
		5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41			
		6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34	6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41			
		6,2	620	21,0	6,69	111,5	30	35	6,2	620	19,5	6,69	111,5	35	41			
		6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35	6,5	650	19,5	6,84	114,1	36	42			
		6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36	6,9	690	19,5	7,07	117,8	37	43			

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

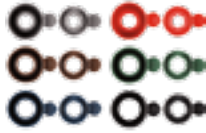
**DATOS DE RENDIMIENTO DE LA BOQUILLAS OPUESTA DUAL I-40**

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>15</b> ● Gris	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
<b>18</b> ● Rojo	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
<b>20</b> ● Marrón osc.	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
<b>23</b> ● Verde osc.	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
<b>25</b> ● Azul osc.	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
<b>28</b> ● Negro	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17	
6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17	

**Nota:**

La pluviometría para el modelo de boquillas opuestas -ON- están calculadas para 360°.

**BOQUILLAS I-40**



Opuesta Dual

Frontal                      Trasera



**I-40 con opción de kit de tapón de hierba**

Disponible como opción instalada sobre el terreno en todos los modelos

**Modelo 360° Boquillas Opuestas**





# I-90

Radio: **22,3 a 31,4 m**  
 Caudal: **6,7 a 19,04 m³/h; 111,7 a 317,2 l/min**  
 Conexión: **1½" BSP**

## CARACTERÍSTICAS

- Modelo: 8 cm
- Configuración del sector: de 40° a 360° (todos los modelos)
- Tipos de boquilla: 8
- Modelos de boquilla: de #25 a #73
- Ajuste del sector por la parte superior
- Mecanismo de verificación rápida del sector (todos los modelos)
- Engranaje lubricado por agua
- Boquilla estándar de fábrica: #53
- Cubierta de goma instalado de fábrica
- Período de garantía: 5 años
- ▶ Modelo de boquillas opuestas 360°
- ▶ Boquillas con codificación por colores
- ▶ Identificación de agua reciclada
- ▶ Válvula antidrenaje (hasta 2 m de desnivel)



### I-90

Altura total: 28 cm  
 Altura de emergencia: 8 cm  
 Diámetro expuesto: 9 cm  
 Conexión: 1½" (40 mm) BSP

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 20,1 m - 29,6 m
- Caudal: de 6,7 a 19,04 m³/h; 111,7 a 317,2 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 5,5 a 8,0 bar; 550 a 800 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: de 5,0 a 8,0 bar; 500 a 800 kPa
- Pluviometrías: 19 mm/h aprox.
- Trayectoria boquilla: 22,5°

## OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Tapa con Césped
- I-90 todos: P/N 467955
- Cubierta de Goma
- I-90-ADV: P/N 234200 (todos)
- I-90-36V: P/N 234200 (códigos de fecha 0711 y posteriores)
- I-90-36V: P/N 234201 (códigos de fecha 0611 y anteriores únicamente)

▶ = *Descripciones detalladas de funciones avanzadas en la página 20*



**Tapa con Césped**  
 P/N 467955



### I-90 Agua Reciclada

Disponible como opción instalada de fábrica en todos los modelos.



**Cubierta de Goma**  
 I90-ADV: P/N 234200  
 I90-36V: P/N 234201

## I-90 - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Boquillas opcionales
I-90 = Emergencia de 8 cm	Vástago de plástico, válvula antidrenaje, y 8 boquilla	<b>ADV</b> = Sector ajustable <b>ARV</b> = Sector ajustable e identificación de agua reciclada <b>36V</b> = Círculo completo, boquillas opuestas <b>3RV</b> = Círculo completo, boquillas opuestas e identificación de agua reciclada <b>B</b> = Conexión roscada BSP	de #25 a #73 = Número de boquilla instalado de fábrica

### Ejemplos:

I-90 - ADV - B = Emergencia de 8 cm, sector ajustable, conexión roscada BSP

I-90 - 36V - B - 43 = Emergencia de 8 cm, boquillas opuestas, conexión roscada BSP y boquilla #43

I-90 - 3RV - B - 63 = Emergencia de 8 cm, círculo completo, boquillas opuestas, identificación de agua reciclada, conexión roscada BSP y boquilla #63

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-90 ADV							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>25</b> Azul Claro	5,5	550	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2
	6,0	600	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6
	7,0	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5
	7,5	750	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2
<b>33</b> Gris	5,5	550	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2
	6,0	600	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3
	7,0	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6
<b>38</b> Rojo	5,5	550	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2
	6,0	600	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6
	7,0	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6
<b>43</b> Marrón osc.	5,5	550	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5
	6,0	600	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0
	7,0	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9
	7,5	750	23,5	12,13	202,1	44,0	50,9
<b>48</b> Verde osc.	5,5	550	23,5	11,40	190,0	41,4	47,8
	6,0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6
	7,0	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4
	7,5	750	25,0	13,06	217,7	41,8	48,3
<b>53</b> Azul osc.*	5,5	550	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2
	6,0	600	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8
	7,0	700	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4
	7,5	750	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3
	8,0	800	26,8	14,63	243,8	40,7	47,0
<b>63</b> Negro	5,5	550	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6
	6,0	600	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8
	7,0	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1
	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0
	8,0	800	28,0	16,97	282,8	43,2	49,8
<b>73</b> Naranja	5,5	550	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8
	6,0	600	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4
	7,0	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0
	7,5	750	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6
	8,0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3

\* Boquilla instalada de fábrica

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-90 ADV							
Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>25</b> Azul Claro	5,5	550	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,0	600	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	7,0	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
<b>33</b> Gris	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,0	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
<b>38</b> Rojo	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,0	600	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	7,0	700	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6
<b>43</b> Marrón osc.	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,0	600	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	7,0	700	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,5	750	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
<b>48</b> Verde osc.	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,0	600	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	7,0	700	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,5	750	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
<b>53</b> Azul osc.*	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,0	600	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	7,0	700	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,5	750	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
	8,0	800	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
<b>63</b> Negro	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,0	600	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	7,0	700	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3
	7,5	750	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,0	800	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
<b>73</b> Naranja	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,0	600	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	7,0	700	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	7,5	750	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,0	800	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

**BOQUILLAS I-90**



ADV & 36V



Ángulo Bajo  
ADV & 36V\*\*

\*\* Para boquillas de ángulo bajo, reducir el radio un 15%

**ASPERSORES**

**I-90**



# MP ROTATOR®

Radio: 2,5 m a 10,7 m

## CARACTERÍSTICAS

- El radio puede reducirse hasta un 25% en todos los modelos
- Uniformidad de distribución sumamente alta
- Codificado en colores para facilitar la identificación
- La doble filtración no permite la entrada de suciedad y residuos en la boquilla
- El filtro extraíble evita que los objetos grandes obstruyan la boquilla
- Baja pluviometría
- Tecnología multichorro resistente al viento
- Sector y radio ajustables
- ▶ **Pluviometría ajustada automáticamente**
- ▶ **Doble activación**
- ▶ **Uniformidad de distribución**
- ▶ **Bajo índice de precipitación**

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Presión de funcionamiento recomendada: 2,8 bar; 280 kPa
- Se recomienda filtrado cuando se trabaja con agua sucia

## OPCIONES

- Utilícelo en un Pro-Spray® PRS40 para conseguir una regulación de la presión en el cabezal de 2,8 bar; 280 kPa
- Si añade "HT" especificará boquillas con rosca macho
- ▶ = *Descripciones detalladas de funciones avanzadas en la página 49*

### MP1000 Radio de 2,5 a 4,5 m



**MP1000-90**  
90° a 210°



**MP1000-210**  
de 210° a 270°



**MP1000-360**  
360°

### MP2000 Radio de 4,0 a 6,4 m



**MP2000-90**  
90° a 210°



**MP2000-210**  
210° a 270°



**MP2000-360**  
360°

### MP3000 Radio de 6,7 a 9,1 m



**MP3000-90**  
90° a 210°



**MP3000-210**  
210° a 270°



**MP3000-360**  
360°

## MP ROTATOR - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2

1 Modelo	2 Opciones
<b>MP1000-90</b> = de 2,5 a 4,5 m de radio, ajustable de 90° a 210°	<b>(en blanco)</b> = Sin opción  <b>HT</b> = Versión con rosca macho <i>(No disponible en MP3500 ni 1000-210)</i>
<b>MP1000-210</b> = de 2,5 a 4,5 m de radio, ajustable de 210° a 270°	
<b>MP1000-360</b> = de 2,5 a 4,5 m de radio, 360°	
<b>MP2000-90</b> = de 4 a 6,4 m de radio, ajustable de 90° a 210°	
<b>MP2000-210</b> = de 4 a 6,4 m de radio, ajustable de 210° a 270°	
<b>MP2000-360</b> = de 4 a 6,4 m de radio, 360°	
<b>MP3000-90</b> = de 6,7 a 9,1 m de radio, ajustable de 90° a 210°	
<b>MP3000-210</b> = de 6,7 a 9,1 m de radio, ajustable de 210° a 270°	
<b>MP3000-360</b> = de 6,7 a 9,1 m de radio, 360°	
<b>MP3500-90</b> = de 9,4 a 10,7 m de radio, ajustable de 90° a 210°	
<b>MPLCS515</b> = Franja de la esquina izquierda de 1,5 a 4,6 m	
<b>MPRCS515</b> = Franja de la esquina derecha de 1,5 a 4,6 m	
<b>MPSS530</b> = Franja lateral de 1,5 a 9,1 m	
<b>MPCORNER</b> = de 2,5 a 4,5 m de radio, ajustable de 45° a 105°	

### Ejemplos:

**MP1000-210** = de 2,5 a 4,5 m de radio, MP1000 ajustable de 210° a 270°  
**PROS-06 - PRS40-CV - MP2000-90** = Emergencia de 15 cm regulada a 2,8 bar, válvula antidrenaje, MP2000 ajustable de 90 a 210°

**DATOS DE RENDIMIENTO DE MP ROTATOR**

**MP1000**

Radio: 2,5 a 4,6 m  
Sectorial y Círculo Completo  
● Granate: 90° a 210°  
● Azul claro: 210° a 270°  
● Verde Oliva: 360°

**MP2000**

Radio: 4,0 a 6,4 m  
Sectorial y Círculo Completo  
● Negro: 90° a 210°  
● Verde: 210° a 270°  
● Rojo: 360°

**MP3000**

Radio: 6,7 a 9,1 m  
Sectorial y Círculo Completo  
● Azul: 90° a 210°  
● Amarillo: 210° a 270°  
● Gris: 360°

	Presión		Radio		Caudal		Pluv, mm/h		Radio		Caudal		Pluv, mm/h		Radio		Caudal		Pluv, mm/h	
	bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲			
90°	1,7	170	-	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13			
	2	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12			
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,80</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>11</b>			
	3	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12			
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12			
	3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13			
180°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13			
	2	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12			
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,92</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,42</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12			
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13			
	3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14			
210°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13			
	2	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12			
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,86</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,49</b>	<b>8,03</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12			
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13			
	3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14			
270°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13			
	2	200	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12			
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,14</b>	<b>2,39</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,25</b>	<b>4,17</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,63</b>	<b>10,35</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12			
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13			
	3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14			
360°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13			
	2	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12			
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,34</b>	<b>5,61</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,84</b>	<b>13,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12			
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13			
	3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14			

**Nota:**

La presión óptima de trabajo del MP Rotator es 2,8 bar; 280 kPa. Es fácil conseguir esta presión usando el cuerpo del difusor PRS40, regulada para funcionar a 2,8 bar y 280 kPa.

**Funciona Mejor Con PRS40**






Ver página 67

**DATOS DE RENDIMIENTO DEL MP ROTATOR**

● **MP3500**

Radio: 9,4 m a 10,7 m  
Sector y Círculo completo  
Lt, Marrón: 90° a 210°

	Presión		Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min	Pluv,mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90° 	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180° 	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,65</b>	<b>10,83</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210° 	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,75</b>	<b>12,45</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
	3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16

**Nota:**

Utilícelo junto con el Pro-Spray PRS40 para conseguir una regulación de la presión en el cabezal de 2,8 bar; 280 kPa,




**MP3500 - radio de 9,4 a 10,7 m**



**MP3500-90**  
90° a 210°

**DATOS DE RENDIMIENTO DEL MP ROTATOR**

- **MPLCS515:** Marfil, MP franja izquierda
- **MPRCS515:** Cobre, MP franja Derecha
- **MPSS530:** Marrón, MP franja Lateral

	Presión		Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min
	bar	kPa			
MP Fran- ja Izqui- erda 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Franja Derecha 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Franja Lateral 	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,66</b>
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
	3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96

**Nota:**

El radio del sector de las franjas puede ajustarse en un 25%,  
El MP Rotator ha sido diseñado para mantener la pluviometría correcta después del ajuste del radio.

**Franjas MP**



**MPLCS515**  
Franja izquierda  
1,5 x 4,6 m



**MPRCS515**  
Franja derecha  
1,5 x 4,6 m



**MPSS530**  
Franja lateral  
1,5 x 9,1 m

**DATOS DE RENDIMIENTO DEL MP ROTATOR**

● **MP Corner**  
 Radio: 2,0 a 4,6 m  
 Arco ajustable  
 Turquesa

	Presión		Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min
	bar	kPa			
45°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,44</b>
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,70</b>
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

**Nota:**  
 La presión óptima está indicada en negrita

**Esquinas MP**



**MPCORNER**  
 Esquinas  
 2,4 a 4,5 m

**Rosca Macho**



**MP-HT**  
 Disponible en  
 versión con  
 rosca macho

**Accesorios MP**



**MPTOOL**  
 Con esta herramienta los  
 ajustes a las boquillas  
 MP Rotator son fáciles.



**MPSTICK**  
 El MP Stick se adapta  
 a un tubo de PVC 1" de  
 cualquier longitud para  
 ajustar fácilmente las  
 turbinas MP Rotator,  
 sin tener que agacharse.

MP Rotator



Herramienta de ajuste para MP



# ECO ROTATOR

Radio: 2,5 m a 9,1 m

## CARACTERÍSTICAS

- Modelo (vástago de plástico): 10 cm
- El sector y el radio ajustables permiten un riego preciso y adecuado
- Carraca de dos piezas
- Período de garantía: 2 años
- Tipos de boquilla: MP100090, MP200090, MP300090, MP1000360, MP2000360, MP3000360
- ▶ Pluviometría ajustada automáticamente
- ▶ Doble activación
- ▶ Uniformidad de distribución
- ▶ Bajo índice de precipitación

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Caudal: de 0,04 a 0,96 m<sup>3</sup>/h; de 0,61 a 16,07 l/min;
- Radio: de 2,5 a 9,1 m
- Intervalo de presión recomendado: de 1,7 a 3,8 bar; de 170 a 380 kPa
- Pluviometrías: 10 mm/h aprox.

## OPCIÓN INSTALADA POR EL USUARIO

- Válvula antidrenaje: modelo de 10 cm (hasta 2 m de desnivel; P/N 462237)
- ▶ = *Descripciones detalladas de funciones avanzadas en la página 49*



### Eco Rotator

Altura total: 19 cm  
 Diámetro expuesto: 3 cm  
 Conexión de entrada: ½"

## ECO ROTATOR

Modelo	Descripción
ECO-04 - 1090	10 cm emergente MP1000 2,5 a 4,5 m radio, ajustable de 90° a 210°
ECO-04 - 10360	10 cm emergente MP1000 2,5 a 4,5 m radio, 360°
ECO-04 - 2090	10 cm emergente MP2000 4 a 6,4 m radio, ajustable de 90° a 210°
ECO-04 - 20360	10 cm emergente MP2000 4 a 6,4 m radio, 360°
ECO-04 - 3090	10 cm emergente MP3000 6,7 a 9,1 m radio, ajustable de 90° a 210°
ECO-04 - 30360	10 cm emergente MP3000 6,7 a 9,1 m radio, 360°

**DATOS DE RENDIMIENTO DEL ECO-ROTATOR**

**ECO-04 MP1000**





Radio: 2,5 a 4,6 m  
Sector ajustable  
● Granate: 90° a 210°  
● Aceituna: 360°

**ECO-04 MP2000**

Radio: 4,0 a 6,4 m  
Sector ajustable  
● Negro: 90° a 210°  
● Rojo: 360°

**ECO-04 MP3000**

Radio: 6,7 a 9,1 m  
Sector ajustable  
● Azul: 90° a 210°  
● Gris: 360°

	Presión		Radio		Caudal		Caudal		Pluv. mm/h		Radio		Caudal		Caudal		Pluv. mm/h		Radio		Caudal		Caudal		Pluv. mm/h		
	bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	--	--	--	--	--	5,2	0,07	1,18	11	12	7,6	0,16	2,63	11	13										
	2,0	200	3,7	0,04	0,61	11	12	5,5	0,07	1,23	10	11	8,2	0,17	2,77	10	11										
	2,5	250	4,0	0,04	0,68	10	12	5,8	0,09	1,43	10	12	8,5	0,19	3,08	10	12										
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>6,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,52</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,25</b>	<b>9</b>	<b>11</b>										
	3,0	300	4,3	0,04	0,73	10	11	6,4	0,09	1,57	9	10	9,1	0,20	3,38	10	11										
	3,5	350	4,4	0,05	0,78	10	11	6,4	0,10	1,68	10	11	9,1	0,22	3,67	11	12										
	3,8	38	4,5	0,05	0,81	9	11	6,4	0,11	1,77	11	12	9,1	0,23	3,80	11	13										
180° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,13	2,22	11	12	7,6	0,32	5,48	11	13										
	2,0	200	3,7	0,07	1,20	11	12	5,2	0,14	2,35	11	12	8,2	0,35	5,88	10	12										
	2,5	250	4,0	0,08	1,35	10	12	5,5	0,16	2,67	11	12	8,5	0,40	6,55	11	12										
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,08</b>	<b>1,40</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>0,17</b>	<b>2,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,41</b>	<b>6,88</b>	<b>10</b>	<b>11</b>										
	3,0	300	4,3	0,09	1,46	10	11	6,1	0,17	2,90	10	11	9,1	0,43	7,18	10	12										
	3,5	350	4,4	0,09	1,56	10	11	6,4	0,19	3,15	9	10	9,1	0,47	7,77	11	13										
	3,8	380	4,5	0,10	1,62	9	11	6,4	0,19	3,22	9	11	9,1	0,45	8,02	12	13										
210° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,16	2,58	11	12	7,6	0,38	6,40	11	13										
	2,0	200	3,7	0,09	1,41	11	13	5,2	0,17	2,75	11	13	8,2	0,41	6,85	10	12										
	2,5	250	4,0	0,10	1,58	10	12	5,5	0,19	3,08	10	12	8,5	0,46	7,65	11	12										
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,25</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,48</b>	<b>8,02</b>	<b>10</b>	<b>11</b>										
	3,0	300	4,3	0,10	1,71	10	11	6,1	0,21	3,42	10	11	9,1	0,50	8,37	10	12										
	3,5	350	4,4	0,11	1,82	10	11	6,4	0,22	3,70	9	10	9,1	0,54	9,03	11	13										
	3,8	380	4,5	0,11	1,89	9	11	6,4	0,23	3,80	10	11	9,1	0,56	9,37	12	13										
360° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,27	4,42	11	12	7,6	0,66	10,98	11	13										
	2,0	200	3,7	0,14	2,40	12	14	5,2	0,28	4,72	11	13	8,2	0,70	11,72	10	12										
	2,5	250	4,0	0,16	2,69	10	12	5,5	0,32	5,28	10	12	8,5	0,79	13,10	11	12										
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,17</b>	<b>2,81</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5,8</b>	<b>0,33</b>	<b>5,55</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,83</b>	<b>13,75</b>	<b>10</b>	<b>11</b>										
	3,0	300	4,3	0,18	2,94	10	11	6,1	0,35	5,80	10	11	9,1	0,87	14,37	10	12										
	3,5	350	4,4	0,19	3,17	10	11	6,4	0,37	6,25	9	10	9,1	0,93	15,52	11	13										
	3,8	3	4,5	0,20	3,25	10	11	6,4	0,38	6,40	9	10	9,1	0,96	16,07	12	13										

**Nota:**

La presión óptima está indicada en negrita



# PS ULTRA

Modelos: 5 cm, 10 cm, 15 cm  
Entrada: 1/2"

## CARACTERÍSTICAS

- Modelos: 5, 10 y 15 cm
- Opción de boquilla regulable o en franjas preinstalada
- Tapa resistente
- Vástago de carraca de dos piezas
- Vástago compatible con boquillas roscadas hembra
- Disponible con tapón de descarga (filtro grande no incluido)
- Filtro extra grande
- Período de garantía: 2 años
- ▶ Válvula de retención opcional
- ▶ Muelle resistente

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Intervalo de presión recomendado: de 1,4 a 4,8 bar; de 140 a 480 kPa

## OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Tipos de boquilla: franja lateral de 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m 1,5 X 9,1 m (la trayectoria de la franja lateral solo está disponible en los modelos de 5 y 10 cm)
- Tapón de descarga (filtro grande no incluido)
- Filtro extra largo, opcional

## OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Válvula antidrenaje: modelos de 10 y 15 cm (hasta 2 m de desnivel; P/N 462237)
- Filtro grande (repuesto P/N 162900)
- ▶ = Descripción detallada de funciones avanzadas en la página 60



### PSU-02

Altura retraído: 12,7 cm  
Altura de emergencia: 5 cm  
Diámetro expuesto: 3 cm  
Conexión: 1/2"



### PSU-04

Altura retraído: 18,4 cm  
Altura de emergencia: 10 cm  
Diámetro expuesto: 3 cm  
Conexión: 1/2"



### PSU-06

Altura retraído: 24,1 cm  
Altura de emergencia: 15 cm  
Diámetro expuesto: 3 cm  
Conexión: 1/2"

## PS ULTRA - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2

1	Modelo	2	Boquillas	3	Opciones
	PSU-02 = Emergencia de 5 cm		10A = Boquilla ajustable de 3,0 m		<b>NFO</b> = Sólo con filtro en la boquilla (disponible únicamente en el modelo de 10 cm) Sustituya la instalación de fábrica del filtro grande y reciba su unidad solamente con el filtro de la boquilla.
	PSU-04 = Emergencia de 10 cm		12A = Boquilla ajustable de 3,7 m		
	PSU-06 = Emergencia de 15 cm		15A = Boquilla ajustable de 4,6 m		
			17A = Boquilla ajustable de 5,2 m		
			5SS = Franja lateral de 1,5 m x 9,1 m (modelos de 5 y 10 cm)		

### Ejemplos:

- PSU-02 - 5SS = Emergencia de 5 cm, con franja lateral de 1,5 m x 9,1 m
- PSU-04 - 15A = Emergencia de 10 cm, con boquilla ajustable de 4,6 m
- PSU-06 - 10A = Emergencia de 15 cm, con boquilla ajustable de 3,0 m
- PSU-04 - 12A - NFO = Emergencia de 10 cm, con boquilla ajustable de 3,7 m, el filtro grande no está incluido

**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ESTÁNDAR PS ULTRA**

**10A** 3,0 m radio  
Ajustable de 0° a 360°  
● Rojo Trayectoria: 15°

**12A** 3,7 m radio  
Ajustable de 0° a 360°  
● Verde Trayectoria: 28°








Sector	Presión		Radio m	Caudal		Pluv, mm/h		Radio m	Caudal		Pluv, mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲
45° ▶	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,94</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,07</b>	<b>1,23</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56
90° ◑	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,46</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56
120° ◐	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,15</b>	<b>2,52</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56
180° ◓	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,23</b>	<b>3,78</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,30</b>	<b>4,92</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56
240° ◒	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,30</b>	<b>5,03</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,56</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56
270° ◔	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56
360° ●	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56

Nota = El rendimiento óptimo de las boquillas está indicado en negrita.

**DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ESTÁNDAR PS ULTRA**


**15A** 4,6 m radio  
Ajustable de 0° a 360°  
● Verde Trayectoria: 28°

**17A** 5,2 m radio  
Ajustable de 0° a 360°  
● Gris Trayectoria: 28°

Sector	Presión		Radio m	Caudal		Pluv, mm/hr		Radio m	Caudal		Pluv, mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲
45° 	1,0	100	4,0	0,08	1,27	38	43	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,3	0,09	1,51	39	45	4,9	0,12	1,94	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,79</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,13</b>	<b>2,23</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45
90° 	1,0	100	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,21</b>	<b>3,57</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45
120° 	1,0	100	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,76</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,36</b>	<b>5,94</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45
180° 	1,0	100	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,14</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,53</b>	<b>8,91</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45
240° 	1,0	100	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,57</b>	<b>9,52</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,71</b>	<b>11,88</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45
270° 	1,0	100	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,80</b>	<b>13,36</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45
360° 	1,0	100	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>1,07</b>	<b>17,82</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

Nota = El rendimiento óptimo de las boquillas está indicado en negrita.

**DATOS DE REDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE TRAYECTORIA POR FRANJAS**

Modelo de boquilla	Presión		Ancho x largo m	Caudal	
	bar	kPa		m³/h	l/min
<b>SS-530</b> 	1,0	100	2,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	2,4 x 8,5	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,9
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5

Nota = La presión óptima está indicada en negrita.

# PRO-SPRAY®

Modelos: **Aéreo, 5 cm, 7,5 cm, 10 cm, 15 cm, 30 cm**  
 Entrada: 1/2"

## CARACTERÍSTICAS

- Aplicación: residencial/institucionales
- Modelos: aéreo, 5 cm, 7,5 cm, 10 cm, 15 cm, 30 cm
- Compatible con todas las boquillas roscadas hembra
- Versión con entrada lateral (Side inlet, SI) disponible en 15 y 30 cm
- Período de garantía: 5 años
- ▶ Junta de limpieza comoldeada
- ▶ Sin fugas en la tapa por altas presiones
- ▶ Muelle resistente

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Intervalo de presión recomendado: de 1,0 a 7,0 bar; de 100 a 700 kPa

## OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Válvula antidrenaje (hasta 3 m de desnivel)
- Válvula antidrenaje disponible en los modelos 10 cm, 15 cm, 30 cm
- Tapa identificadora de agua reciclada

## OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Válvula antidrenaje (hasta 3 m de desnivel; P/N 437400)
  - Tapa identificadora de agua reciclada (P/N 458520)
  - Cubierta acoplable de agua reciclada (P/N PROSRCCAP)
- ▶ = Descripción detallada de funciones avanzadas en la página 60



### Pro-Spray Agua Reciclada

Los modelos Pro-Spray se suministran con un tapón opcional de agua reciclada violeta instalado de fábrica.

## PRO-SPRAY® - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2

1 Modelo	2 Opciones
<b>PROS-00</b> = Aspersor aéreo	<b>(en blanco)</b> = No opción
<b>PROS-02</b> = Emergencia de 5 cm	<b>CV</b> = Válvula de retención instalada de fábrica (solo para modelos con emergencia, los modelos de 15 y 30 cm pedidos como CV se entregarán sin entrada lateral)
<b>PROS-03</b> = Emergencia de 7,5 cm	
<b>PROS-04</b> = Emergencia de 10 cm	<b>R</b> = Tapa identificadora de agua reciclada instalada de fábrica (difusor aéreo moldeado en color violeta)
<b>PROS-06-SI</b> = Emergente 15 cm, con entrada lateral	
<b>PROS-06</b> = Emergente 15 cm, sin entrada lateral	
<b>PROS-12-SI</b> = Emergente 30 cm, con entrada lateral	
<b>PROS-12</b> = Emergente 30 cm, sin entrada lateral	

### Ejemplos:

- PROS-04** = Emergencia de 10 cm
- PROS-06 - CV** = Emergente 15 cm, válvula antidrenaje
- PROS-12 - CV - R** = Emergente 30 cm, válvula antidrenaje, tapón reciclado



**PROS-00**  
 Altura retraído: 4 cm  
 Conexión: 1/2"



**PROS-02**  
 Altura retraído: 10 cm  
 Altura de emergencia: 5 cm  
 Diámetro expuesto: 5,7 cm  
 Conexión: 1/2"



**PROS-03**  
 Altura retraído: 12,5 cm  
 Altura de emergencia: 7,5 cm  
 Diámetro expuesto: 5,7 cm  
 Conexión: 1/2"



**PROS-04**  
 Altura retraído: 15,5 cm  
 Altura de emergencia: 10 cm  
 Diámetro expuesto: 5,7 cm  
 Conexión: 1/2"



[A] **PROS-06-SI**



[B] **PROS-06**  
 Altura retraído: 22,5 cm  
 Altura de emergencia: 15 cm  
 Diámetro expuesto: 5,7 cm  
 Conexión: 1/2"



[A] **PROS-12-SI**



[B] **PROS-12**  
 Altura retraído: 41 cm  
 Altura de emergencia: 30 cm  
 Diámetro expuesto: 5,7 cm  
 Conexión: 1/2"