



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
	PGP-ADJ-B = Emergencia de 10 cm		Sector ajustable con boquillas Azules		de 1,5 a 4,0 = Número de boquilla instalado de fábrica
	PGP-ADJ = Emergencia de 10 cm		Sector ajustable con boquillas Rojas		de #5 a #8 = Número de boquilla instalado de fábrica
			Sector ajustable con boquillas Rojas		#7 = 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	■	▲
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
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
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
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
4,0 ● 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
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
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
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	

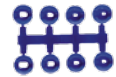
Nota:
Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS GRISES DE ÁNGULO BAJO PGP

Boquilla	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/h		
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲	
4 ● LA	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	
	Gris	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
4,5		450	8,5	0,47	7,9	13	15	
5 ● LA	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	
	Gris	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	
6 ● LA	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	
	Gris	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
4,5		450	10,7	0,72	12,0	13	15	
7 ● LA	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	
	Gris	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
4,5		450	11,3	0,89	14,8	14	16	
8 ● LA	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	
	Gris	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
4,5		450	11,6	1,12	18,6	17	19	
9 ● LA	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	
	Gris	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
4,5		450	12,8	1,45	24,1	18	20	
10 ● LA	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	
	Gris	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
4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14	

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	12,2	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
11 ● 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	13,7	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
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

Nota:

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



ASPERORES

PGP® ULTRA

Radio: **4,9 a 14,0 m**
 Caudal: **0,07 a 3,23 m³/h; 1,2 a 53,8 l/min**
 Conexión: **¾"**

CARACTERÍSTICAS

- Modelos: Aéreo, 10 cm, 30 cm
- Configuración del sector: de 50° 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: 34
- Modelos de boquilla: de 1,5 a 8,0 azul, de 2,0 a 4,0 LA gris, de 0,50 a 3,0 negra, de 6,0 a 13,0 verde, MPR-20, MPR-30, MPR-35
- Período de garantía: 5 años
- ▶ Retorno automático del sector
- ▶ Accionamiento no desmontable
- ▶ Círculo completo o sectorial en un mismo modelo
- ▶ Tornillo retenedor plano o con cabeza
- ▶ Identificación de agua reciclada
- ▶ Válvula antidrenaje (hasta 3 m de desnivel)

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 4,9 a 14,0 m
- Caudal: de 0,07 a 3,23 m³/h; de 1,2 a 53,8 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°
- ▶ = *Descripciones detalladas de funciones avanzadas en la página 18*



PGP Ultra agua reciclada

Disponible como opción instalada de fábrica en todos los modelos.



PGP Ultra

Fácil ajuste de radio y sector



PGP-00

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



PGP-04

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



PGP-12

Altura total: 43 cm
 Altura de emergencia: 30 cm
 Diámetro expuesto: 4,5 cm
 Conexión: ¾"

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

1	Modelo	2	Características estándar	3	Características opcionales	4	Boquillas opcionales
	<p>PGP-00 = Aéreo</p> <p>PGP-04 = Emergencia de 10 cm</p> <p>PGP-12 = Emergencia de 30 cm</p>		<p>Sector ajustable, vástago de plástico, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo</p>		<p>CV = Válvula antidrenaje</p> <p>CV-R = Válvula antidrenaje e ID de agua reciclada</p>		<p>Azul 1,5 - 8,0 Gris Ángulo Bajo Negras de Radio Corto Verdes de Alto Caudal MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F de 1,5 a 4,0 = Solo las boquillas 1,5 - 4,0 se instalan en fábrica</p>