

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

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

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

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

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

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	■	▲
10 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
13 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
6,0 LA 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
8,0 LA 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:

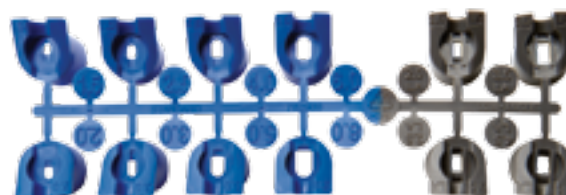
Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°.
Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

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	■	▲
,50 SR 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
1,0 SR 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
2,0 SR 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
,75 SR 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
1,5 SR 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
3,0 SR 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

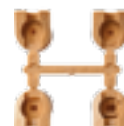
**I-20**

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

BOQUILLA MPR-25**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

BOQUILLA MPR-30

PRB

**Nota:**

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