

PGP® ULTRA & I-20 PRB

Radio: **17' a 46'**
Caudal: **0.36 a 9.8 GPM**

Los rotores PGP Ultra e I-20 PRB están diseñados para usarse en aplicaciones donde la alta presión del agua podría afectar el funcionamiento de otros modelos.

BENEFICIOS CLAVE

- El cuerpo de presión regulada (45 PSI) reduce la alta presión de entrada para aumentar la eficiencia de la boquilla
- La característica patentada de retorno automático del arco devuelve la torreta al patrón de arco original en caso de sufrir daños y el arco se puede ajustar de 50° a 360°
- El mecanismo de accionamiento no desmontable está protegido contra daños si se gira en sentido opuesto a la dirección de desplazamiento
- Círculo parcial y completo en un mismo modelo, para brindar flexibilidad en las distintas áreas y reducir el inventario
- Los tornillos de fijación de cabeza ranurada permiten ajustar el radio con una llave Hunter o un destornillador de punta plana
- FloStop® cierra el caudal de agua en los aspersores individuales para poder cambiar la boquilla o hacer reparaciones (solo el I-20)
- Las boquillas con cabeza plana permiten una inserción rápida y fácil
- El mecanismo de arco QuickCheck™ permite un ajuste rápido del arco
- Vástago de acero inoxidable disponible para mayor durabilidad
- La check valve antidrenaje evita el drenaje del cabezal bajo (hasta 10 pies de elevación)

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Opciones de Nozzles: 30
- Radio: 17 pies a 46 pies
- Caudal: 0.36 a 9.8 GPM
- Presión de descarga de la nozzle: 45 PSI
- Rango de presión de funcionamiento: 20 a 100 PSI
- Tasa de precipitación: 0.4 pulg./hr aproximadamente
- Nozzle trajectory: estándar = 25°, de ángulo bajo = 13°
- Nozzle racks: 1.5 a 8.0 azules, 2.0 a 4.5 grises de ángulo bajo, 0.50 a 3.0 negras, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Periodo de garantía: 5 años

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Identificador de agua reciclada
- Blue nozzles #1.5-4.0

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Swing joint HSJ-0 de ¾" prefabricado en PVC



PGP-00-PRB

Altura total: 8 5/8"
Diámetro expuesto: 1 1/4"
Tamaño de entrada: 3/4"

PGP-04-PRB

Altura total: 8 1/4"
Pop-up: 4"
Diámetro expuesto: 1 3/4"
Tamaño de entrada: 3/4"



I-20-00-PRB

Altura total: 8 5/8"
Diámetro expuesto: 1 1/4"
Tamaño de entrada: 3/4"

I-20-04-PRB

Altura total: 8 1/4"
Altura pop-up: 4"
Diámetro expuesto: 1 3/4"
Tamaño de entrada: 3/4"



I-20-06-PRB

Altura total: 10 5/8"
Pop-up: 6"
Diámetro expuesto: 1 3/4"
Tamaño de entrada: 3/4"

PGP-ULTRA & I-20 PRB - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Características opcionales	4 Opciones de Nozzles
<p>PGP-00-PRB = Montaje en riser</p> <p>PGP-04-PRB = Pop-up de 4"</p>	Arco ajustable, vástago de plástico, cuerpo de presión regulada, 8 standard nozzles y 4 low-angle nozzles	<p>(En blanco) = Sin opción</p> <p>CV = Check valve antidrenaje (solo en PGP-04)</p> <p>CV-R = Check valve antidrenaje e identificador de agua reciclada</p>	<p>Azules 1.5-8.0 = # Instalada de fábrica</p> <p>Grises de ángulo bajo Negras de radio corto MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</p>
<p>I-20-00-PRB = Para arbustos</p> <p>I-20-04-PRB = Pop-up de 4"</p> <p>I-20-06-PRB = Pop-up de 6"</p>	Arco ajustable, vástago de plástico, cuerpo de presión regulada, 8 standard nozzles y 4 low-angle nozzles	<p>(En blanco) = Sin opción</p> <p>R = Check valve antidrenaje e identificador de agua reciclada</p>	<p>Azules 1.5-8.0 = # Instalada de fábrica</p> <p>Grises de ángulo bajo Negras de radio corto MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</p>
<p>I-20-04-SS-PRB = Pop-up de 4"</p> <p>I-20-06-SS-PRB = Pop-up de 6"</p>	Arco ajustable, vástago de acero inoxidable, cuerpo de presión regulada, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	<p>(En blanco) = Sin opción</p> <p>R = Check valve antidrenaje e identificador de agua reciclada</p>	<p>Azules 1.5-8.0 = # Instalada de fábrica</p> <p>Grises de ángulo bajo Negras de radio corto MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</p>

Ejemplos:

PGP-04-PRB = Pop-up de 4" con arco ajustable, vástago de plástico y sin nozzle instalada de fábrica

I-20-04-PRB-3.0-2.5 = Pop-up de 4" con arco ajustable, vástago de plástico y nozzle 3.0

I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = Pop-up de 6" con arco ajustable, vástago de acero inoxidable con MPR-25H

PGP ULTRA / I-20 / PRB BLUE STANDARD NOZZLE - RENDIMIENTO					
Nozzle	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Precip in/hr	
				■	▲
1.5 ● Azul	25	29	1.2	0.27	0.32
	35	31	1.4	0.28	0.32
	45	31	1.5	0.30	0.35
	55	32	1.8	0.34	0.39
	65	32	1.9	0.36	0.41
2.0 ● Azul	25	33	1.4	0.25	0.29
	35	33	1.7	0.30	0.35
	45	34	2.0	0.33	0.38
	55	34	2.1	0.35	0.40
	65	32	2.3	0.43	0.50
2.5 ● Azul	25	33	1.7	0.30	0.35
	35	35	2.1	0.33	0.38
	45	35	2.5	0.39	0.45
	55	35	2.6	0.41	0.47
	65	35	2.9	0.46	0.53
3.0 ● Azul	25	35	2.2	0.35	0.40
	35	36	2.7	0.40	0.46
	45	38	3.0	0.40	0.46
	55	39	3.4	0.43	0.50
	65	39	3.7	0.47	0.54
4.0 ● Azul	25	37	3.0	0.42	0.49
	35	39	3.5	0.44	0.51
	45	40	4.0	0.48	0.56
	55	41	4.5	0.52	0.60
	65	41	4.8	0.55	0.63
5.0 ● Azul	25	37	3.7	0.52	0.60
	35	39	4.5	0.57	0.66
	45	42	5.0	0.55	0.63
	55	42	5.7	0.62	0.72
	65	42	6.2	0.68	0.78
6.0 ● Azul	25	38	4.3	0.57	0.66
	35	40	5.6	0.67	0.78
	45	43	6.0	0.62	0.72
	55	44	6.7	0.67	0.77
	65	44	7.3	0.73	0.84
8.0 ● Azul	25	37	6.0	0.84	0.97
	35	41	7.0	0.80	0.93
	45	44	8.0	0.80	0.92
	55	46	9.0	0.82	0.95
	65	46	9.8	0.89	1.03

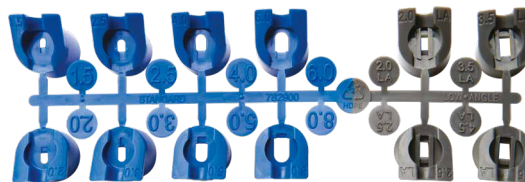
PGP ULTRA / I-20 / PRB GRAY LOW-ANGLE NOZZLE - RENDIMIENTO					
Nozzle	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Precip in/hr	
				■	▲
2.0 ● LA	30	25	1.6	0.49	0.57
	40	27	1.9	0.50	0.58
	50	28	2.1	0.52	0.60
	Gris	60	30	2.3	0.49
2.5 ● LA	30	27	2.1	0.55	0.64
	40	30	2.5	0.53	0.62
	50	33	2.8	0.49	0.57
	Gris	60	35	3.0	0.47
3.5 ● LA	30	29	2.8	0.64	0.74
	40	32	3.1	0.58	0.67
	50	35	3.5	0.55	0.64
	Gris	60	37	3.8	0.53
4.5 ● LA	30	29	3.4	0.78	0.90
	40	32	3.9	0.73	0.85
	50	35	4.4	0.69	0.80
	Gris	60	37	4.7	0.66

En negrita = Presión recomendada

Nota:

Todas las tasas de precipitación están calculadas para el funcionamiento a 180°. Para la tasa de precipitación de un sprinkler a 360°, dividir entre 2.

Práctico Nozzle Rack



PGP ULTRA / I-20 / PRB NOZZLES

Azul estándar / Gris de ángulo bajo (No. de pieza 782900)

Flat-top nozzle para facilitar la inserción unida a un tornillo de fijación con cabeza ranurada para ajustar rápidamente el radio con una llave Hunter o un destornillador de punta plana.



Las flat-front nozzles permiten una fácil alineación durante la instalación.

I-20-04 con cuerpo PRB



Regulación de presión

Presión de funcionamiento continuo de 45 PSI



PR-075

Altura total: 2 1/4"
Tamaño de entrada/salida: 3/4"
Para usarse en los modelos de sprinklers con entrada de 3/4", regula la presión a 45 PSI

PGP ULTRA / I-20 GREEN HIGH-FLOW NOZZLE RENDIMIENTO

Nozzle	Presión PSI	Radio Pies	Caudal GPM	Precipitación pulg./hr	
				■	▲
10 ● Verde oscuro	40	42	8.4	0.92	1.06
	50	43	9.5	0.99	1.14
	60	45	10.5	1.00	1.15
	70	47	11.4	0.99	1.15
13 ● Verde oscuro	40	43	10.9	1.13	1.31
	50	44	12.3	1.22	1.41
	60	45	13.6	1.29	1.49
	70	47	14.8	1.29	1.49
6.0 LA ● Verde oscuro	30	31	4.2	0.84	0.97
	40	35	5.0	0.79	0.91
	50	37	5.8	0.82	0.94
	60	39	6.3	0.80	0.92
8.0 LA ● Verde oscuro	40	37	6.7	0.94	1.09
	50	39	7.7	0.97	1.13
	60	41	8.5	0.97	1.12
	70	41	9.2	1.05	1.22

I-20 con Standard Nozzle Azul



PGP ULTRA / I-20 / PRB BLACK SHORT-RADIUS NOZZLE - RENDIMIENTO (18'/25')

Nozzle	Presión PSI	Radio Pies	Caudal GPM	Precip pulg./hr	
				■	▲
.50 SR ● Negra	30	17	0.36	0.24	0.28
	40	17	0.43	0.29	0.33
	50	18	0.50	0.30	0.34
	60	19	0.57	0.30	0.35
1.0 SR ● Negra	30	17	0.78	0.52	0.60
	40	17	0.90	0.60	0.69
	50	18	1.00	0.59	0.69
	60	19	1.10	0.59	0.68
2.0 SR ● Negra	30	17	1.40	0.93	1.08
	40	17	1.70	1.13	1.31
	50	18	2.00	1.19	1.37
	60	19	2.20	1.17	1.35
.75 SR ● Negra	30	23	0.58	0.21	0.24
	40	24	0.68	0.23	0.26
	50	25	0.75	0.23	0.27
	60	26	0.83	0.24	0.27
1.5 SR ● Negra	30	23	1.10	0.40	0.46
	40	24	1.30	0.43	0.50
	50	25	1.50	0.46	0.53
	60	26	1.60	0.46	0.53
3.0 SR ● Negra	30	23	2.50	0.91	1.05
	40	24	2.70	0.90	1.04
	50	25	3.00	0.92	1.07
	60	26	3.10	0.88	1.02

En **negrita** = Presión recomendada

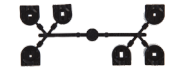
Nota:

Todas las tasas de precipitación están calculadas para el funcionamiento a 180°. Para la tasa de precipitación de un sprinkler a 360°, dividir entre 2.

PGP ULTRA / I-20 / PRB NOZZLES







Verde oscuro de alto caudal (P/N 444800)

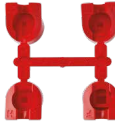


Negra de radio corto (P/N 466100)





PGP®ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 NOZZLE RENDIMIENTO

Nozzle	Presión PSI	Radio Pies	Caudal GPM	Precipitación pulg/ hr	
				■	▲
90° 	25	23	0.74	0.54	0.62
	35	24	0.88	0.59	0.68
	45	25	1.00	0.62	0.71
	55	25	1.11	0.68	0.79
	65	25	1.21	0.75	0.86
120° 	25	23	1.00	0.55	0.63
	35	24	1.21	0.61	0.70
	45	25	1.38	0.64	0.74
	55	25	1.53	0.71	0.82
	65	25	1.67	0.77	0.89
180° 	25	23	1.44	0.52	0.61
	35	24	1.73	0.58	0.67
	45	25	1.98	0.61	0.70
	55	25	2.21	0.68	0.79
	65	25	2.41	0.74	0.86
360° 	25	23	2.78	0.51	0.58
	35	24	3.34	0.56	0.64
	45	25	3.82	0.59	0.68
	55	25	4.25	0.65	0.76
	65	25	4.63	0.71	0.82

MPR-25 NOZZLE







PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 NOZZLE RENDIMIENTO

Nozzle	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Precip in/hr	
				■	▲
90° 	25	32	1.40	0.53	0.61
	35	34	1.67	0.56	0.64
	45	35	1.92	0.60	0.70
	55	35	2.13	0.67	0.77
	65	35	2.31	0.73	0.84
120° 	25	32	1.77	0.50	0.58
	35	34	2.15	0.54	0.62
	45	35	2.46	0.58	0.67
	55	35	2.74	0.65	0.75
	65	35	2.99	0.70	0.81
180° 	25	32	2.75	0.52	0.60
	35	34	3.33	0.55	0.64
	45	35	3.81	0.60	0.69
	55	35	4.23	0.66	0.77
	65	35	4.62	0.73	0.84
360° 	25	32	5.36	0.50	0.58
	35	34	6.62	0.55	0.64
	45	35	7.58	0.60	0.69
	55	35	8.43	0.66	0.76
	65	35	9.18	0.72	0.83



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 NOZZLE RENDIMIENTO

Nozzle	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Precip in/hr	
				■	▲
90° 	25	29	1.03	0.47	0.54
	35	30	1.23	0.53	0.61
	45	30	1.40	0.60	0.69
	55	30	1.56	0.67	0.77
	65	30	1.69	0.72	0.83
120° 	25	29	1.34	0.46	0.53
	35	30	1.62	0.52	0.60
	45	30	1.85	0.59	0.69
	55	30	2.06	0.66	0.76
	65	30	2.24	0.72	0.83
180° 	25	29	2.15	0.49	0.57
	35	30	2.59	0.55	0.64
	45	30	2.96	0.63	0.73
	55	30	3.30	0.71	0.82
	65	30	3.60	0.77	0.89
360° 	25	29	4.24	0.49	0.56
	35	30	5.08	0.54	0.63
	45	30	5.78	0.62	0.71
	55	30	6.39	0.68	0.79
	65	30	6.92	0.74	0.85

MPR-30 NOZZLE



PGP-04 Ultra con MPR-30 Nozzle

