

I-20

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

El I-20 está cargado de funciones avanzadas, como la tecnología FloStop™, válvulas de retención y boquillas eficientes que lo convierten en la elección perfecta para muchas aplicaciones diferentes.

VENTAJAS PRINCIPALES

- La función patentada de retorno automático del arco devuelve la torreta al patrón de arco original si se pasa de tope; sector ajustable de 50° a 360°
- El mecanismo de accionamiento no desmontable está protegido contra daños si se gira en el sentido opuesto de movimiento
- El ser sectorial y circular en un solo modelo es flexible en distintas situaciones y reduce el inventario
- Los tornillos cortachorro permiten ajustar el radio con una llave Hunter o un destornillador de punta plana
- La tecnología FloStop detiene el flujo de agua de los aspersores individuales para cambiar la boquilla o para hacer reparaciones.
- Las boquillas con cabeza plana permiten una inserción rápida y fácil
- La válvula antidrenaje evita el vaciado de una columna baja (hasta 3 m de elevación)

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Opciones de boquillas: 34
- Radio: 4,9 m a 14 m
- Caudal: 0,07 to 3,23 m³/h; 1,2 a 53,8 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 1,7 a 4,5 bares, de 170 a 450 kPa
- Rango de presión de funcionamiento: de 1,4 a 7 bares, 140 a 700 kPa
- Tasa de precipitación: 10 mm/h aproximadamente
- Trayectoria de la boquilla: estándar = 25°, ángulo bajo = 13°
- Árbol de boquillas: azul de 1,5 a 8,0, gris de ángulo bajo de 2,0 a 4,5, negro de 0,50 a 3,0, verde de 6,0 a 13,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Periodo de garantía: 5 años

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Sin válvula antidrenaje (modelos NCV)
- Identificador de agua reciclada
- Boquillas azules 1,5 a 4,0



I-20 Agua reciclada

Disponible como opción instalada en fábrica para todos los modelos

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Codo articulado HSJ-0 de ¾", prefabricado en PVC

I-20 (PLÁSTICO) - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características Estándar	3 Opciones	4 Opciones de Boquilla
I-20-00 = Arbustos I-20-04 = Altura emergente 10 cm I-20-06 = Altura emergente 15 cm I-20-12 = Altura emergente 30 cm	Arco ajustable, vástago de plástico, válvula de retención, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	(en blanco) = Sin opción NCV = Sin válvula de retención (<i>solo disponible en los modelos de 10 cm</i>) R = Identificador de agua reciclada	Azul 1,5-8,0 Gris ángulo bajo Negro de radio corto Verde de gran caudal MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 a 4.0 = Solo se pueden instalar en fábrica las boquillas 1.5-4.0

I-20 (ACERO INOXIDABLE) - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características Estándar	3 Opciones	4 Opciones de Boquilla
I-20-04-SS = Altura emergente 10 cm I-20-06-SS = Altura emergente 15 cm	Arco ajustable, acero inoxidable, válvula de retención, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	(en blanco) = sin opción NCV = Sin válvula de retención (<i>solo disponible en los modelos de 10 cm</i>) R = Identificador de agua reciclada	Azul 1,5-8,0 Gris ángulo bajo Negro de radio corto Verde de gran caudal MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 a 4.0 = Solo se pueden instalar en fábrica las boquillas 1.5-4.0

Ejemplos:

I-20-04 = Altura emergente 10 cm, arco ajustable

I-20-12-R-4.0 = Altura emergente 30 cm, arco ajustable, válvula de retención, identificador de agua reciclada y boquilla 4.0

I-20-06-SS-R-3.0 = Altura emergente 15 cm, arco ajustable, vástago de acero inox., identificador de agua reciclada y boquilla 3.0



I-20-00

Altura total: 20 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: ¾"



I-20-04

Altura total: 19 cm
Altura emergente: 10 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: ¾"



I-20-06

Altura total: 25 cm
Altura emergente: 15 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: ¾"



I-20-12

Altura total: 43 cm
Altura emergente: 30 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: ¾"

PGP™ ULTRA E I-20 PRB

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

Las turbinas PGP Ultra e I-20 PRB están pensadas para su uso en aplicaciones donde la alta presión del agua podría provocar un funcionamiento poco eficiente de la boquilla.

VENTAJAS PRINCIPALES

- El cuerpo de presión regulada (3,1 bar, 310 kPa) reduce la alta presión de entrada para aumentar la eficiencia de la boquilla (requiere una diferencia de presión dinámica de 1 bar, 103 kPa).
- La función patentada de retorno automático del arco devuelve la torreta al patrón de arco original si se pasa de tope; arco ajustable de 50° a 360°
- El mecanismo de accionamiento irrompible está protegido contra daños si se gira en el sentido opuesto de movimiento
- Sectorial y circular en un solo modelo para flexibilidad en distintas situaciones y un inventario reducido
- Los tornillos cortachorro permiten ajustar el radio con una llave Hunter o un destornillador de punta plana
- La tecnología FloStop™ detiene el flujo de agua de aspersores individuales para cambiar la boquilla o para hacer reparaciones (solo para I-20)
- Las boquillas con cabeza plana permiten una inserción rápida y fácil
- La válvula antidrenaje evita el vaciado de una columna baja (hasta 3 m de elevación)

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Opciones de boquillas: 30
- Radio: 4,9 m a 14 m
- Caudal: 0,07 to 2,22 m³/h; 1,2 a 36 l/min
- Presión de salida de la boquilla: 3,1 bares; 310 kPa
- Rango de presión de funcionamiento: de 4,1 a 7 bar, 410 a 700 kPa
- Tasa de precipitación: 10 mm/h aproximadamente
- Trayectoria de la boquilla: estándar = 25°, ángulo bajo = 13°
- Árbol de boquillas: azul de 1,5 a 8,0, gris de 2,0 a 4,5, negro de 0,50 a 3,0, verde de 6,0 a 13,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Período de garantía: 5 años

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Identificador de agua reciclada
- Boquillas azules 1,5 a 4,0

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Codo articulado HSJ-0 de 3/4", prefabricado en PVC



PGP-00-PRB

Altura total: 22 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: 3/4"

PGP-04-PRB

Altura total: 22 cm
Altura emergente: 10 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: 3/4"



I-20-00-PRB

Altura total: 22 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: 3/4"

I-20-04-PRB

Altura total: 22 cm
Altura emergente: 10 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: 3/4"



I-20-06-PRB

Altura total: 27 cm
Altura emergente: 15 cm
Diámetro expuesto: 4,5 cm
Tamaño de la entrada: 3/4"

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

1 Modelo	2 Características estándar	3 Opciones	4 Opciones de boquilla
PGP-00-PRB = Con vástago PGP-04-PRB = altura emergente 10 cm	Arco ajustable, vástago de plástico, cuerpo de presión regulada, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	(en blanco) = sin opción CV = Válvula antidrenaje (solo en PGP-04) CV-R = Válvula antidrenaje e identificador de agua reciclada	Azul 1,5 a 8,0 = Gris, ángulo bajo Negro, radio corto MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-00-PRB = Con vástago I-25-04-SS = Altura emergente de 10 cm I-20-06-PRB = Altura emergente de 15 cm	Arco ajustable, vástago de plástico, cuerpo de presión regulada, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	(en blanco) = sin opción R = Válvula antidrenaje e identificador de agua reciclada	Azul 1,5 a 8,0 = Gris, ángulo bajo Negro, radio corto MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-04-SS-PRB = Altura emergente 10 cm I-20-06-SS-PRB = Altura emergente 15 cm	Arco ajustable, vástago de acero inoxidable, cuerpo de presión regulada, 8 boquillas estándar y 4 boquillas de ángulo bajo	(en blanco) = sin opción R = Válvula antidrenaje e identificador de agua reciclada	Azul 1,5 a 8,0 = Gris, ángulo bajo Negro, radio corto MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Ejemplos:

- PGP-04-PRB** = Altura emergente 10 cm, arco ajustable, vástago de plástico sin boquilla instalada de fábrica
- I-20-04-PRB-3.0-2.5** = Altura emergente 10 cm, arco ajustable, vástago de plástico con boquilla 3.0
- I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H** = Altura emergente 15 cm, arco ajustable, vástago de acero inoxidable con MPR-25H

PGP ULTRA / I-20 / PRB BOQUILLA ESTÁNDAR AZUL - DATOS DE RENDIMIENTO

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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 tasas de precipitación están calculadas para funcionar a 180°. Para la tasa de precipitación de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

PGP ULTRA / I-20 / PRB BOQUILLA ESTÁNDAR GRIS DE ÁNGULO BAJO - DATOS DE RENDIMIENTO

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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
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
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 ● 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	

PGP ULTRA / I-20 / BOQUILLAS PRB



Azul ángulo estándar/
Gris ángulo bajo
(Ref. 782900)

Boquilla de cabeza plana para facilitar la inserción unida a un tornillo de ajuste con cabeza ranurada para ajustar rápidamente el radio con una llave Hunter o un destornillador de punta plana.



Regulación de la Presión

Presión de funcionamiento continuo de 3,1 bares, 310 kPa

Turbina I-20-04 con Cuerpo PRB



PR-075

Altura total: 5,7 cm
Tamaño de la entrada/
salida: 3/4"
Para uso en todos los modelos de aspersor con entrada de 3/4", regula la presión a 3,1 bar; 310 kPa