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 / 1½" NPT**

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 emergente: 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)

▸ = *Descripción detallada de funciones avanzadas en la página 12*

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 = Altura emergente de 8 cm	Vástago de plástico, válvula antidrenaje, y 8 boquilla	**ADV** = Sector ajustable **ARV** = Sector ajustable e identificación de agua reciclada **36V** = Círculo completo, boquillas opuestas **3RV** = Círculo completo, boquillas opuestas e identificación de agua reciclada **B** = Conexión roscada BSP	**de #25 a #73** = Número de boquilla instalado de fábrica

Ejemplos:
I-90 - ADV - B = Altura emergente de 8 cm, sector ajustable, conexión roscada BSP
I-90 - 36V - B - 43 = Altura emergente de 8 cm, boquillas opuestas, conexión roscada BSP y boquilla #43
I-90 - 3RV - B - 63 = Altura emergente de 8 cm, círculo completo, boquillas opuestas, identificación de agua reclicada, conexión roscada BSP y boquilla #63

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-90 ADV

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
25 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
33 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
	7,5	750	21,6	9,68	161,3	41,3	47,7
38 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
	7,5	750	23,2	10,81	180,2	40,3	46,5
43 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
48 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
53 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
63 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
73 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

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-90-36V

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
25 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
33 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
	7,5	750	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
38 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
	7,5	750	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
43 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
48 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
53 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
63 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
73 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

* 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.

BOQUILLAS I-90

ADV & 36V

Ángulo Bajo
ADV & 36V**

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

I-90