

# I-90

Radio: **22,3 a 31,4 m**

Caudal: **6,7 a 19,04 m<sup>3</sup>/h; 111,7 a 317,2 l/min**

La robusta turbina I-90 está construida para aplicaciones de césped natural de larga distancia en grandes parques, espacios abiertos y campos deportivos.

## VENTAJAS PRINCIPALES

- La tecnología PressurePort™ y las boquillas triples orientadas hacia adelante (I-90) o las boquillas triples opuestas (I-90-ON) crean una uniformidad excepcional de las boquillas en las aplicaciones sectoriales y circulares
- Sectorial y circular en un solo modelo es flexible en distintas situaciones y reduce el inventario (I-90)
- La válvula antidrenaje evita el vaciado de una columna de agua (de hasta 2 m de elevación)

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Opciones de boquillas I-90: 8
- Radio I-90 ADV: 20,1 a 29,6 m
- Radio I-90 36V: 22,3 a 31,4 m
- Caudal I-90-ADV: 6,7 a 19,04 m<sup>3</sup>/h; 111,7 a 317,2 l/min
- Caudal I-90-36V: 6,93 a 18,92 m<sup>3</sup>/h; 115,5 a 315,3 l/min
- Intervalo de presión recomendado: 5,5 a 8,3 bares; 550 a 830 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: 5,5 a 8,3 bares; 550 a 1030 kPa
- Tasa de precipitación: 19 mm/h aproximadamente
- Período de garantía: 5 años

## OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Identificador de agua reciclada

## OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Kit de tapa de goma Ref. 234201
- Kit de tapa de césped Ref. 467955
- Codos articulados HSJ prefabricados en PVC 1½" (40 mm)



### I-90

Altura total:  
ADV/36V: 28 cm  
Altura emergente: 8 cm  
Diámetro expuesto: 9 cm  
Entrada: 1½" (40 mm) BSP



**Kit de tapa de césped**  
Ref. 467955



**Kits de tapa de goma**  
I90-ADV: Ref. 234200  
I90-36V: Ref. 234201



### I-90 para agua reciclada

Disponible como opción instalada en fábrica para todos los modelos

## I-90 - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Opciones	4 Opciones de boquilla
I-90 = Altura emergente 8 cm	Vástago de plástico, válvula de retención y 8 boquillas de trayectoria estándar	<b>ADV</b> = Arco ajustable <b>ARV</b> = Arco ajustable e identificador de agua reciclada <b>36V</b> = Boquillas opuestas de círculo completo <b>3RV</b> = Boquillas opuestas de círculo completo e identificador de agua reciclada <b>B</b> = roscado de entrada BSP	<b>n.º 25 a n.º 73</b> = Número de boquilla instalada de fábrica

### Ejemplos:

I-90 - ADV - B = Altura emergente de 8 cm, arco ajustable, con roscas de entrada BSP

I-90 - 36V - B - 43 = Altura emergente de 8 cm, círculo completo, boquillas opuestas, roscas de entrada BSP y boquilla n.º 43

I-90 - 3RV - B - 63 = Altura emergente de 8 cm, círculo completo, boquillas opuestas, identificador de agua reciclada, roscas de entrada BSP y boquilla n.º 63

BOQUILLA I-90 ADV - DATOS DE RENDIMIENTO								
Boquilla	Presión		Radio		Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa	L	m³/h	l/min	■	▲	
<b>25</b> ● 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	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5	
	7,5	750	21	8,09	134,8	36,6	42,2	
<b>33</b> ● Gris	5.5	550	20,7	8,22	137	38,3	44,2	
	6.0	600	21	8,68	144,6	39,2	45,3	
	7	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6	
<b>38</b> ● 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	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6	
<b>43</b> ● Marrón oscuro	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	
	7	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9	
	7,5	750	23,5	12,13	202,1	44	50,9	
<b>48</b> ● Verde oscuro	5.5	550	23,5	11,40	190	41,4	47,8	
	6.0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6	
	7	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4	
	7,5	750	25	13,06	217,7	41,8	48,3	
<b>53</b> ● 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	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	
<b>63</b> ● 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	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1	
	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49	
	8.0	800	28	16,97	282,8	43,2	49,8	
<b>73</b> ● 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	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51	
	7,5	750	29	18,38	306,2	43,8	50,6	
	8.0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3	

\* Boquilla instalada de fábrica

**Notas:**

Las tasas de precipitación de los modelos ADV están calculadas para el funcionamiento a 180°. Las tasas de precipitación de los modelos 36V están calculadas para el funcionamiento a 360°. Todas las tasas triangulares son equiláteras. Cumple la norma ASAE.

BOQUILLA I-90-36V - DATOS DE RENDIMIENTO								
Boquilla	Presión		Radio		Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa	L	m³/h	l/min	■	▲	
<b>25</b> ● 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	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8	
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9	
<b>33</b> ● Gris	5.5	550	23,5	8,25	137,4	15	17,3	
	6.0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8	
	7	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
	7,5	750	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4	
<b>38</b> ● Rojo	5.5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
	6.0	600	25	9,75	162,4	15,6	18	
	7	700	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6	
	7,5	750	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6	
<b>43</b> ● Marrón oscuro	5.5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9	
	6.0	600	25,6	11,04	184	16,8	19,4	
	7	700	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9	
	7,5	750	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4	
	8.0	800	26,8	12,74	212,2	18,2	21,1	
<b>48</b> ● Verde oscuro	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	700	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1	
	7,5	750	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5	
	8.0	800	28,3	13,63	227,4	17,4	20,1	
<b>53</b> ● 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	700	28	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	17,8	20,5	
	8.5	850	29,2	15,17	253,1	18,3	21,1	
<b>63</b> ● Negro	5.5	550	28	14,36	239,2	18,3	21,1	
	6.0	600	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1	
	7	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	
	8.5	850	30,6	17,71	295,6	19,6	22,4	
<b>73</b> ● 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	22,2	
	7	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	
	8.5	850	32,2	19,61	327,1	19,7	22,7	

**BOQUILLA I-90**

ADV y 36V

I-90

