

TORO

BOQUILLAS DE DIFUSOR SERIE PRECISION™



Las boquillas de difusor de la Serie Precision™ de Toro® son las boquillas de difusor más eficientes que hay, e incorporan la patentada tecnología H²O Chip. Con una pluviometría de 2.54 cm (1") por hora, las boquillas de difusor Serie Precision™ de Toro ayudan a los profesionales del riego a gestionar mejor el uso del agua, eliminar la escorrentía y reducir la factura de agua de sus clientes. Estas boquillas están disponibles con una gran variedad de arcos y radios, y con cuerpos Toro (macho) y de rosca hembra, por lo que son ideales para instalaciones a gran escala y reconversiones. Además, las boquillas de difusor de la Serie Precision™, las mejores de su categoría*, están disponibles con discos de compensación de presión (PCD) instalados en fábrica.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tecnología patentada H²O Chip

Cada boquilla contiene uno o más chips H²O, que crean un chorro oscilante de alta frecuencia y emiten una pluviometría de 2.5 cm (1") por hora – un hito del sector – utilizando un 35% menos de agua que una boquilla MPR estándar.

Versiones con compensación de presión

Por una fracción del coste de un cabezal de difusor con regulador de presión, las boquillas de difusor autocompensantes Precision™ mantienen una pluviometría de 2.5 cm (1") por hora y minimizan la nebulización y los desperdicios de agua que producen los sistemas de mayor presión.

Diseño eficiente, incluso en reconversiones

El reducido caudal de las boquillas de difusor Serie Precision™ maximiza la eficiencia de diseño y ayuda a reducir los costes globales de materiales, al necesitar menos válvulas y estaciones de control.

Validación independiente del rendimiento

Las boquillas Serie Precision™** han sido probadas y validadas en el campo y en el Center for Irrigation Technology (CIT).

* Las pruebas de laboratorio y las pruebas de campo independientes de terceros demuestran una eficiencia de entre un 15% y un 20% más alta que las boquillas competidoras a una distancia de 4.6 m (15') o menos.

** Modelos sin PCD solamente



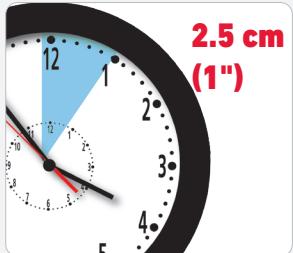
Modelo de
rosca macho



Modelo de
rosca hembra

Disco de compensación de presión (PCD)
El PCD elastomérico se ajusta como respuesta a cambios en la presión de entrada para mantener el rendimiento óptimo de la boquilla. Se recomienda su uso en sistemas con presiones superiores a 2.8 bar (40 psi); los modelos PCD pueden identificarse fácilmente por las letras rojas de Toro en la parte superior de la boquilla.





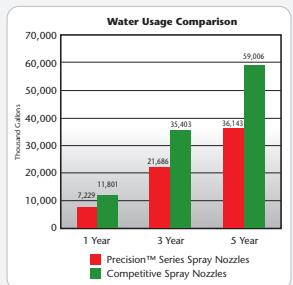
Pluviometría uniforme de 2.54 cm (1") por hora y totalmente intercambiables para reconversiones

Perfectas a la hora de sustituir boquillas de difusor convencionales de mayor caudal ... busque la "O" estampada encima de la boquilla.

"Yo no estaba del todo convencido de que pudiera mantener el césped en buenas condiciones con un 30% menos de agua. Si hubiera reducido el tiempo en un 30% con las boquillas antiguas, estaría cultivando heno. Lo único que puedo decir por mi experiencia es que funciona. Hasta ahora va estupendamente."

Bill Bobbit

Director de jardinería / La Quinta, CA



Mayor eficacia de riego total desde 1.2 m – 4.6 m (4' – 15')

Las boquillas Serie Precision™ funcionan más bien como un aspersor pequeño. El Chip H²O permite que las boquillas alcancen una distancia de proyección equivalente a la de las boquillas de aspersión convencionales, pero con un tercio menos de caudal y una mayor eficacia global.

"Estoy absolutamente encantado con la instalación de las boquillas Precision. Ahora el agua llega donde el jardinero decía que era imposible. Le pedí que rehiciera por completo toda la parcela con estas boquillas. Vivo en una zona en la que sólo podemos regar tres días por semana. Pero ahora puedo el riego llega a cada rincón de mi parcela. Y aunque ha hecho un calor tremendo, mi césped está verde."

Barbara Brown

Residente / San Diego, CA



Reducción del consumo de agua minimizando la escorrentía y el desperdicio de agua

Las boquillas de difusor Serie Precision™ han demostrado que ahorran agua en el campo y reducen la sobrepulverización innecesaria, la inútil escorrentía y la evaporación.

"Llevo en esto 27 años, y puedo decirle que se nota una reducción en el consumo de agua de un 20% – 25% como mínimo. Las gotitas están bien, estoy francamente impresionado, así que queremos instalar boquillas Precision de Toro en otros cabezales. Siempre estamos buscando cualquier cosa que ahorre agua. Estas boquillas me han convencido."

Louie Raygoza

Jefe de cuadrilla / Mantenimiento / Especialista en Riego, Ciudad de Santa María



Selección de boquillas inigualable

Están disponibles en modelos de rosca macho y hembra con radios de 1.5 m a 4.6 m (5' a 15'), y la parte superior de la boquilla está codificado por colores para indicar el radio exacto. Están disponibles con 9 arcos diferentes de entre 60° y 360°, y arcos especializados para esquinas a derecha y a izquierda, y franjas de césped centrales. Todas las boquillas Precision™ pueden utilizarse con presiones de trabajo de entre 1.38 y 3.45 bar (20 y 50 psi).

"La boquilla de difusor Serie Precision es algo como la bombilla fluorescente compacta (LFC), pero aplicada al ahorro de agua. Simplemente se retira la boquilla de estilo antiguo, se enrosca una boquilla de difusor Precision, y se ahorra un 25% – 30% más de agua al instante."

Bryan McDonald

Vice-President / Whitmore Landscape Management / Plano, TX



Las pruebas de laboratorio y las pruebas de campo independientes de terceros demuestran una eficiencia de entre un 15% y un 20% más alta que las boquillas competidoras a una distancia de 4.6 m (15') o menos.

BOQUILLA DE DIFUSOR AUTOCOMPENSANTE SERIE PRECISION™ - LISTA DE MODELOS

BOQUILLA DE 1.5 M (5') (ROJO)			BOQUILLA DE 2.4 M (8') (VERDE)		
Macho	Hembra	Patrón	Macho	Hembra	Patrón
O-T-5-60	O-5-60	Arco 60°	O-T-8-60	O-8-60	Arco 60°
O-T-5-Q	O-5-Q	Arco 90°	O-T-8-Q	O-8-Q	Arco 90°
O-T-5-T	O-5-T	Arco 120°	O-T-8-T	O-8-T	Arco 120°
O-T-5-150	O-5-150	Arco 150°	O-T-8-150	O-8-150	Arco 150°
O-T-5-H	O-5-H	Arco 180°	O-T-8-H	O-8-H	Arco 180°
O-T-5-210	O-5-210	Arco 210°	O-T-8-210	O-8-210	Arco 210°
O-T-5-TT	O-5-TT	Arco 240°	O-T-8-TT	O-8-TT	Arco 240°
O-T-5-TQ	O-5-TQ	Arco 270°	O-T-8-TQ	O-8-TQ	Arco 270°
O-T-5-F	O-5-F	Arco 360°	O-T-8-F	O-8-F	Arco 360°
BOQUILLA DE 3 M (10') (AZUL)			BOQUILLA DE 3.7 M (12') (MARRÓN)		
O-T-10-60	O-10-60	Arco 60°	O-T-12-60	O-12-60	Arco 60°
O-T-10-Q	O-10-Q	Arco 90°	O-T-12-Q	O-12-Q	Arco 90°
O-T-10-T	O-10-T	Arco 120°	O-T-12-T	O-12-T	Arco 120°
O-T-10-150	O-10-150	Arco 150°	O-T-12-150	O-12-150	Arco 150°
O-T-10-H	O-10-H	Arco 180°	O-T-12-H	O-12-H	Arco 180°
O-T-10-210	O-10-210	Arco 210°	O-T-12-210	O-12-210	Arco 210°
O-T-10-TT	O-10-TT	Arco 240°	O-T-12-TT	O-12-TT	Arco 240°
O-T-10-TQ	O-10-TQ	Arco 270°	O-T-12-TQ	O-12-TQ	Arco 270°
O-T-10-F	O-10-F	Arco 360°	O-T-12-F	O-12-F	Arco 360°
BOQUILLA DE 4.6 M (15') (NEGRO)			PATRONES ESPECIALES (GRIS)		
O-T-15-60	O-15-60	Arco 60°	Macho	Hembra	
O-T-15-Q	O-15-Q	Arco 90°	O-T-4X9-RCS	O-4X9-RCS	Esquina derecha
O-T-15-T	O-15-T	Arco 120°	O-T-4X9-LCS	O-4X9-LCS	Esquina izquierda
O-T-15-150	O-15-150	Arco 150°	O-T-4X18-SST	O-4X18-SST	Franja lateral
O-T-15-H	O-15-H	Arco 180°	O-T-4X15-RCS	O-4X15-RCS	Esquina derecha
O-T-15-210	O-15-210	Arco 210°	O-T-4X15-LCS	O-4X15-LCS	Esquina izquierda
O-T-15-TT	O-15-TT	Arco 240°	O-T-4X30-SST	O-4X30-SST	Franja lateral
O-T-15-TQ	O-15-TQ	Arco 270°			
O-T-15-F	O-15-F	Arco 360°			

BOQUILLA DE DIFUSOR AUTOCOMPENSANTE SERIE PRECISION™ - LISTA DE MODELOS

BOQUILLA DE 1.5 M (5') (ROJO)			BOQUILLA DE 2.4 M (8') (VERDE)		
Macho	Hembra	Patrón	Macho	Hembra	Patrón
O-T-5-60P	O-5-60P	Arco de 60°	O-T-8-60P	O-8-60P	Arco de 60°
O-T-5-QP	O-5-QP	Arco de 90°	O-T-8-QP	O-8-QP	Arco de 90°
O-T-5-TP	O-5-TP	Arco de 120°	O-T-8-TP	O-8-TP	Arco de 120°
O-T-5-150P	O-5-150P	Arco de 150°	O-T-8-150P	O-8-150P	Arco de 150°
O-T-5-HP	O-5-HP	Arco de 18°	O-T-8-HP	O-8-HP	Arco de 18°
O-T-5-210P	O-5-210P	Arco de 210°	O-T-8-210P	O-8-210P	Arco de 210°
O-T-5-TTP	O-5-TTP	Arco de 240°	O-T-8-TTP	O-8-TTP	Arco de 240°
O-T-5-TQP	O-5-TQP	Arco de 270°	O-T-8-TQP	O-8-TQP	Arco de 270°
O-T-5-FP	O-5-FP	Arco de 360°	O-T-8-FP	O-8-FP	Arco de 360°
BOQUILLA DE 3 M (10') (AZUL)			BOQUILLA DE 3.7 M (12') (MARRÓN)		
O-T-10-60P	O-10-60P	Arco de 60°	O-T-12-60P	O-12-60P	Arco de 60°
O-T-10-QP	O-10-QP	Arco de 90°	O-T-12-QP	O-12-QP	Arco de 90°
O-T-10-TP	O-10-TP	Arco de 120°	O-T-12-TP	O-12-TP	Arco de 120°
O-T-10-150P	O-10-150P	Arco de 150°	O-T-12-150P	O-12-150P	Arco de 150°
O-T-10-HP	O-10-HP	Arco de 18°	O-T-12-HP	O-12-HP	Arco de 18°
O-T-10-210P	O-10-210P	Arco de 210°	O-T-12-210P	O-12-210P	Arco de 210°
O-T-10-TTP	O-10-TTP	Arco de 240°	O-T-12-TTP	O-12-TTP	Arco de 240°
O-T-10-TQP	O-10-TQP	Arco de 270°	O-T-12-TQP	O-12-TQP	Arco de 270°
O-T-10-FP	O-10-FP	Arco de 360°	O-T-12-FP	O-12-FP	Arco de 360°
BOQUILLA DE 4.6 M (15') (NEGRO)			PATRONES ESPECIALES (GRIS)		
O-T-15-60P	O-15-60P	Arco de 60°	Macho	Hembra	
O-T-15-QP	O-15-QP	Arco de 90°	O-T-4X9-RCS	O-4X9-RCS	Esquina derecha
O-T-15-TP	O-15-TP	Arco de 120°	O-T-4X9-LCS	O-4X9-LCS	Esquina izquierda
O-T-15-150P	O-15-150P	Arco de 150°	O-T-4X18-SST	O-4X18-SST	Franja lateral
O-T-15-HP	O-15-HP	Arco de 18°	O-T-4X15-RCS	O-4X15-RCS	Esquina derecha
O-T-15-210P	O-15-210P	Arco de 210°	O-T-4X15-LCS	O-4X15-LCS	Esquina izquierda
O-T-15-TTP	O-15-TTP	Arco de 240°	O-T-4X30-SST	O-4X30-SST	Franja lateral
O-T-15-TQP	O-15-TQP	Arco de 270°			
O-T-15-FP	O-15-FP	Arco de 360°			



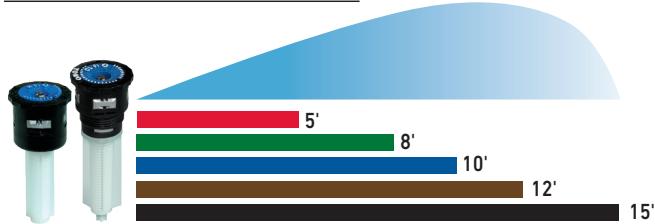
BOQUILLAS DE DIFUSOR SERIE PRECISION™



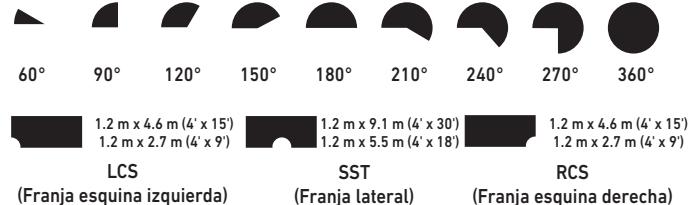
BOQUILLAS DE DIFUSOR AUTOCOMPENSANTES SERIE PRECISION™ – TABLA DE RENDIMIENTOS

Arco	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio- metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio- metría ▲ (pulgadas/h)	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio- metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio- metría ▲ (pulgadas/h)	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio- metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio- metría ▲ (pulgadas/h)
60°	5-60P	40	0.07	6.0	1.2	1.4	8-60P	40	0.11	7.5	1.1	1.3	10-60P	40	0.16	9.5	1.0	1.2
		50	0.07	5.5	1.3	1.5		50	0.11	7.5	1.2	1.3		50	0.18	10.5	1.0	1.1
		60	0.07	6.0	1.0	1.2		60	0.12	7.5	1.3	1.4		60	0.20	11.0	1.0	1.1
		70	0.08	6.5	1.0	1.2		70	0.14	8.0	1.2	1.4		70	0.22	11.0	1.1	1.2
90°	5-QP	40	0.06	4.6	1.0	1.2	8-QP	40	0.14	7.0	1.1	1.3	10-QP	40	0.26	9.5	1.0	1.1
		50	0.08	5.1	1.2	1.4		50	0.17	7.7	1.2	1.3		50	0.28	10.0	1.1	1.2
		60	0.09	5.6	1.3	1.5		60	0.20	8.4	1.2	1.4		60	0.29	10.5	1.1	1.3
		70	0.11	6.2	1.5	1.7		70	0.23	9.1	1.3	1.4		70	0.31	11.1	1.2	1.4
120°	5-TP	40	0.07	4.4	1.0	1.1	8-TP	40	0.20	7.6	1.0	1.2	10-TP	40	0.31	9.5	1.0	1.1
		50	0.11	4.9	1.3	1.5		50	0.24	8.0	1.1	1.3		50	0.36	10.0	1.1	1.2
		60	0.15	5.5	1.7	2.0		60	0.27	8.5	1.2	1.4		60	0.41	10.5	1.2	1.4
		70	0.19	6.0	2.0	2.4		70	0.31	8.9	1.3	1.5		70	0.46	11.0	1.3	1.5
150°	5-150P	40	0.10	4.9	0.96	1.11	8-150P	40	0.32	8.0	1.1	1.3	10-150P	40	0.47	9.5	1.2	1.4
		50	0.12	5.2	1.03	1.18		50	0.32	8.5	1.0	1.2		50	0.49	10.0	1.1	1.3
		60	0.13	5.4	1.03	1.19		60	0.32	8.0	1.1	1.3		60	0.51	10.0	1.2	1.4
		70	0.14	5.8	0.96	1.11		70	0.32	8.0	1.1	1.3		70	0.53	10.5	1.1	1.3
180°	5-HP	40	0.10	4.4	1.0	1.2	8-HP	40	0.26	7.0	1.0	1.2	10-HP	40	0.48	9.7	1.0	1.1
		50	0.13	4.9	1.1	1.3		50	0.33	7.6	1.1	1.3		50	0.53	10.1	1.1	1.2
		60	0.16	5.4	1.3	1.5		60	0.39	8.1	1.2	1.4		60	0.57	10.4	1.1	1.3
		70	0.19	6.0	1.4	1.6		70	0.46	8.7	1.3	1.5		70	0.62	10.8	1.2	1.4
210°	5-210P	40	0.16	5.0	1.1	1.2	8-210P	40	0.34	8.0	0.9	1.0	10-210P	40	0.57	9.5	1.1	1.2
		50	0.18	5.5	1.0	1.1		50	0.38	8.0	1.0	1.1		50	0.64	10.0	1.1	1.2
		60	0.20	6.0	0.9	1.1		60	0.42	8.0	1.1	1.3		60	0.70	10.0	1.2	1.3
		70	0.21	6.0	1.0	1.1		70	0.45	8.0	1.2	1.3		70	0.75	10.0	1.2	1.4
240°	5-TTP	40	0.14	4.3	1.1	1.3	8-TTP	40	0.34	7.0	1.0	1.1	10-TTP	40	0.63	9.6	1.0	1.1
		50	0.20	4.9	1.3	1.5		50	0.43	7.8	1.1	1.2		50	0.70	9.9	1.1	1.2
		60	0.25	5.4	1.4	1.7		60	0.52	8.5	1.2	1.4		60	0.77	10.3	1.1	1.3
		70	0.31	6.0	1.6	1.8		70	0.61	9.3	1.3	1.5		70	0.84	10.6	1.2	1.4
270°	5-TQP	40	0.15	4.3	1.0	1.2	8-TQP	40	0.41	7.2	1.0	1.1	10-TQP	40	0.71	9.5	1.0	1.1
		50	0.21	4.9	1.2	1.4		50	0.48	7.9	1.1	1.2		50	0.77	9.9	1.0	1.2
		60	0.26	5.6	1.4	1.6		60	0.55	8.6	1.2	1.4		60	0.82	10.3	1.1	1.2
		70	0.32	6.2	1.5	1.7		70	0.62	9.3	1.3	1.5		70	0.88	10.7	1.1	1.3
360°	5-FP	40	0.17	4.0	1.0	1.2	8-FP	40	0.55	7.0	1.1	1.2	10-FP	40	0.95	9.6	1.0	1.1
		50	0.24	4.8	1.1	1.3		50	0.65	7.5	1.1	1.2		50	1.06	10.0	1.1	1.2
		60	0.31	5.5	1.2	1.4		60	0.74	8.0	1.1	1.3		60	1.16	10.5	1.1	1.3
		70	0.38	6.3	1.3	1.5		70	0.84	8.5	1.1	1.3		70	1.27	10.9	1.2	1.4

**Cinco radios disponibles con rosca Toro
(macho) y hembra**



Nueve arcos, más franja lateral y franja central disponibles



BOQUILLAS DE DIFUSOR AUTOCOMPENSANTES SERIE PRECISION™ – TABLA DE RENDIMIENTOS

Arco	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluviometría ■ (pulgadas/h)	Pluviometría ▲ (pulgadas/h)	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluviometría ■ (pulgadas/h)	Pluviometría Caudal ▲ (pulgadas/h)	Arco	psi	gpm	Radio	Pluviometría ■ (pulgadas/h)	Pluviometría ▲ (pulgadas/h)
60°	12-60P	40	0.30	13.0	1.0	1.2	15-60P	40	0.36	14.0	1.1	1.2	4 x 30 SSTP	40	0.62	4x30	1.0	1.1
		50	0.30	13.0	1.0	1.2		50	0.41	15.0	1.0	1.2		50	0.65	4x30	1.0	1.2
		60	0.30	13.0	1.0	1.2		60	0.45	15.0	1.1	1.3		60	0.67	4x30	1.1	1.3
		70	0.30	13.0	1.0	1.2		70	0.48	15.0	1.2	1.4		70	0.70	4x30	1.1	1.3
90°	12-QP	40	0.34	12.0	1.0	1.2	15-QP	40	0.53	14.2	1.0	1.2	4X15 LCSP	40	0.32	4x15	1.0	1.2
		50	0.39	12.2	1.1	1.3		50	0.59	14.5	1.1	1.2		50	0.33	4x15	1.1	1.2
		60	0.43	12.5	1.2	1.3		60	0.64	14.8	1.1	1.3		60	0.34	4x15	1.1	1.3
		70	0.48	12.7	1.2	1.4		70	0.70	15.1	1.2	1.3		70	0.35	4x15	1.2	1.3
120°	12-TP	40	0.46	11.5	1.0	1.2	15-TP	40	0.72	14.3	1.0	1.2	4X15 RCSP	40	0.32	4x15	1.0	1.2
		50	0.50	11.8	1.0	1.2		50	0.77	14.8	1.0	1.2		50	0.33	4x15	1.1	1.2
		60	0.54	12.0	1.1	1.3		60	0.82	15.2	1.1	1.2		60	0.34	4x15	1.1	1.3
		70	0.58	12.3	1.1	1.3		70	0.87	15.7	1.1	1.2		70	0.35	4x15	1.2	1.3
150°	12-150P	40	0.59	12.0	1.0	1.1	15-150P	40	0.93	14.0	1.1	1.3	4X18 SSTP	40	0.36	4x18	1.0	1.1
		50	0.66	11.5	1.2	1.3		50	1.04	14.5	1.2	1.3		50	0.37	4x18	1.0	1.2
		60	0.72	12.0	1.2	1.3		60	1.14	14.5	1.3	1.5		60	0.38	4x18	1.0	1.2
		70	0.78	12.0	1.3	1.5		70	1.23	14.5	1.4	1.6		70	0.39	4x18	1.0	1.2
180°	12-HP	40	0.70	11.5	1.0	1.2	15-HP	40	1.10	14.5	1.0	1.2	4X9 LCSP	40	0.18	4x9	1.0	1.1
		50	0.75	11.8	1.0	1.2		50	1.20	14.3	1.1	1.2		50	0.19	4x9	1.1	1.2
		60	0.80	12.2	1.1	1.2		60	1.29	14.0	1.1	1.3		60	0.20	4x9	1.1	1.2
		70	0.85	12.5	1.1	1.2		70	1.39	13.8	1.2	1.3		70	0.21	4x9	1.2	1.3
210°	12-210P	40	0.86	11.0	1.2	1.4	15-210P	40	1.23	14.0	1.0	1.2	4X9 RCSP	40	0.18	4x9	1.0	1.1
		50	0.96	11.5	1.2	1.4		50	1.44	14.0	1.2	1.4		50	0.19	4x9	1.1	1.2
		60	1.05	12.0	1.2	1.4		60	1.56	14.0	1.3	1.5		60	0.20	4x9	1.1	1.2
		70	1.13	12.0	1.3	1.5		70	1.70	15.0	1.2	1.4		70	0.21	4x9	1.2	1.3
240°	12-TTP	40	0.90	11.4	1.0	1.2	15-TTP	40	1.45	14.5	1.0	1.2	4X9 RCSP	40	0.18	4x9	1.0	1.2
		50	1.03	11.5	1.1	1.3		50	1.57	14.8	1.0	1.2		50	0.19	4x9	1.1	1.2
		60	1.16	11.5	1.2	1.3		60	1.68	15.0	1.1	1.2		60	0.20	4x9	1.1	1.2
		70	1.29	11.6	1.2	1.4		70	1.80	15.3	1.1	1.3		70	0.21	4x9	1.2	1.3
270°	12-TQP	40	1.05	11.4	1.0	1.2	15-TQP	40	1.60	14.0	0.9	1.0	15-FP	40	2.20	14.5	1.0	1.2
		50	1.14	11.7	1.0	1.2		50	1.70	14.4	1.0	1.1		50	2.36	14.8	1.0	1.2
		60	1.23	12.0	1.1	1.3		60	1.80	14.8	1.0	1.2		60	2.52	15.1	1.1	1.2
		70	1.32	12.3	1.1	1.3		70	1.90	15.1	1.1	1.2		70	2.68	15.4	1.1	1.3
360°	12-FP	40	1.35	11.5	1.0	1.1	15-FP	40	2.00	14.0	0.9	1.0		40	2.20	14.5	1.0	1.2
		50	1.49	11.8	1.0	1.2		50	2.10	14.4	1.0	1.1		50	2.36	14.8	1.0	1.2
		60	1.63	12.2	1.1	1.3		60	2.20	14.8	1.0	1.2		60	2.52	15.1	1.1	1.2
		70	1.77	12.5	1.1	1.3		70	2.30	15.4	1.1	1.3		70	2.68	15.7	1.1	1.3



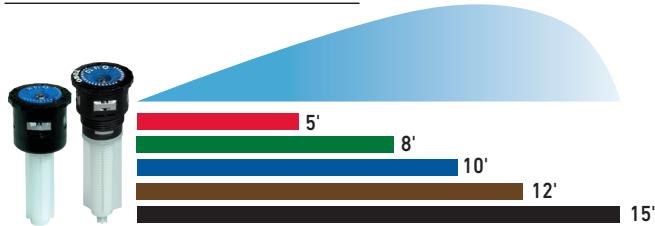
BOQUILLAS DE DIFUSOR SERIE PRECISION™



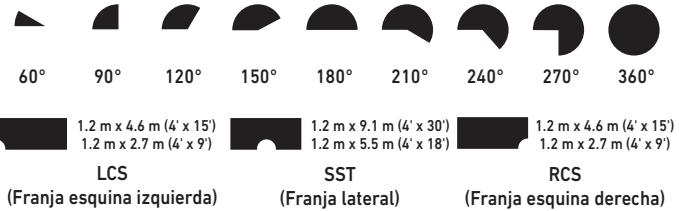
BOQUILLAS DE DIFUSOR SERIE PRECISION™ – TABLA DE RENDIMIENTOS

Arco	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio- metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio- metría ▲ (pulgadas/h)					
60°	5-60	20	0.04	4.7	1.0	1.2					
		30	0.04	5.0	1.0	1.2					
		40	0.04	5.0	1.0	1.2					
		50	0.05	5.3	1.0	1.1					
90°	5-Q	20	0.06	4.6	1.0	1.2					
		30	0.06	5.0	1.0	1.1					
		40	0.07	5.0	1.0	1.2					
		50	0.07	5.0	1.0	1.2					
120°	5-T	20	0.07	4.4	1.0	1.2					
		30	0.09	5.0	1.0	1.2					
		40	0.09	5.2	1.0	1.2					
		50	0.10	5.4	1.0	1.1					
150°	5-150	20	0.07	4.0	1.0	1.2					
		30	0.11	5.0	1.0	1.2					
		40	0.12	5.2	1.0	1.2					
		50	0.13	5.4	1.0	1.2					
180°	5-H	20	0.10	4.4	1.0	1.2					
		30	0.13	5.0	1.0	1.2					
		40	0.14	5.1	1.0	1.2					
		50	0.14	5.2	1.0	1.1					
210°	5-210	20	0.10	4.4	1.0	1.2					
		30	0.15	5.2	1.1	1.2					
		40	0.16	5.3	1.1	1.3					
		50	0.17	5.5	1.1	1.3					
240°	5-TT	20	0.14	4.3	1.1	1.3					
		30	0.17	5.0	1.0	1.1					
		40	0.19	5.0	1.1	1.2					
		50	0.19	5.0	1.1	1.3					
270°	5-TQ	20	0.15	4.3	1.0	1.2					
		30	0.20	5.0	1.0	1.2					
		40	0.21	5.0	1.1	1.2					
		50	0.22	5.0	1.1	1.3					
360°	5-F	20	0.17	4.0	1.0	1.2					
		30	0.26	5.0	1.0	1.2					
		40	0.26	5.0	1.0	1.2					
		50	0.26	5.0	1.0	1.2					
Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio- metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio- metría ▲ (pulgadas/h)	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio- metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio- metría ▲ (pulgadas/h)
8-60	20	0.10	7.6	1.0	1.2	10-60	20	0.16	9.5	1.0	1.2
	30	0.11	8.0	1.0	1.1		30	0.17	10.0	1.0	1.1
	40	0.12	8.1	1.1	1.2		40	0.18	10.0	1.0	1.2
	50	0.13	8.3	1.1	1.3		50	0.19	10.0	1.1	1.3
8-Q	20	0.14	7.0	1.1	1.3	10-Q	20	0.26	9.5	1.0	1.1
	30	0.17	8.0	1.0	1.1		30	0.23	10.0	1.0	1.2
	40	0.18	8.2	1.0	1.2		40	0.28	10.2	1.0	1.2
	50	0.18	8.4	1.0	1.1		50	0.28	10.3	1.0	1.2
8-T	20	0.20	7.6	1.0	1.2	10-T	20	0.31	9.5	1.0	1.1
	30	0.22	8.0	1.0	1.1		30	0.34	10.0	1.0	1.1
	40	0.23	8.2	1.0	1.1		40	0.36	10.0	1.0	1.2
	50	0.24	8.3	1.0	1.1		50	0.37	10.0	1.1	1.2
8-150	20	0.25	7.5	1.0	1.2	10-150	20	0.41	9.8	1.0	1.1
	30	0.27	8.0	1.0	1.1		30	0.43	10.0	1.0	1.1
	40	0.28	8.1	1.0	1.1		40	0.44	10.2	1.0	1.1
	50	0.29	8.2	1.0	1.2		50	0.46	10.4	1.0	1.1
8-H	20	0.26	7.0	1.0	1.2	10-H	20	0.48	9.7	1.0	1.1
	30	0.33	8.0	1.0	1.1		30	0.51	10.0	1.0	1.1
	40	0.34	8.0	1.0	1.2		40	0.55	10.3	1.0	1.2
	50	0.34	8.0	1.0	1.2		50	0.56	10.4	1.0	1.2
8-210	20	0.33	7.6	1.1	1.3	10-210	20	0.56	9.8	1.1	1.3
	30	0.36	8.0	1.1	1.3		30	0.58	10.0	1.1	1.3
	40	0.37	8.1	1.1	1.3		40	0.60	10.4	1.1	1.2
	50	0.38	8.2	1.1	1.3		50	0.62	10.5	1.1	1.3
8-TT	20	0.34	7.0	1.0	1.2	10-TT	20	0.63	9.6	1.0	1.1
	30	0.44	8.0	1.0	1.1		30	0.69	10.0	1.0	1.2
	40	0.46	8.0	1.0	1.2		40	0.73	10.3	1.0	1.1
	50	0.46	8.0	1.0	1.2		50	0.74	10.4	1.0	1.1
8-TQ	20	0.41	7.2	1.0	1.1	10-TQ	20	0.71	9.5	1.0	1.1
	30	0.49	8.0	1.1	1.1		30	0.79	10.0	1.0	1.1
	40	0.54	8.0	1.1	1.2		40	0.84	10.3	1.0	1.1
	50	0.55	8.0	1.1	1.2		50	0.86	10.4	1.0	1.1
8-F	20	0.55	7.0	1.1	1.2	10-F	20	0.95	9.6	1.0	1.1
	30	0.66	8.0	1.0	1.1		30	1.03	10.0	1.0	1.1
	40	0.68	8.0	1.0	1.2		40	1.08	10.3	1.0	1.1
	50	0.71	8.0	1.1	1.2		50	1.12	10.4	1.0	1.2

**Cinco radios disponibles con rosca Toro
(macho) y hembra**

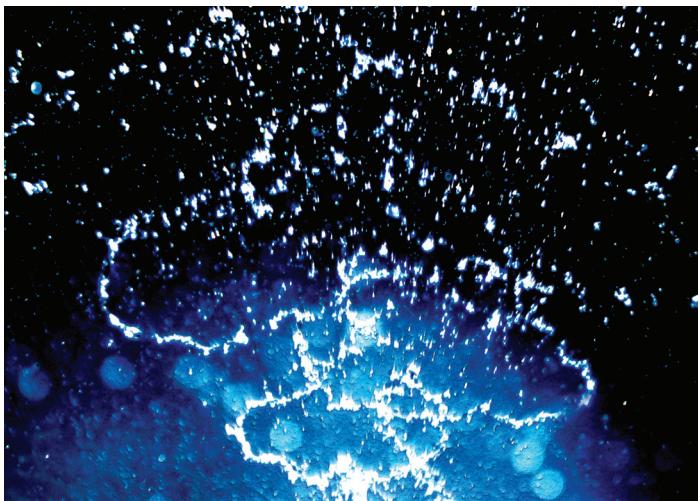


Nueve arcos, más franja lateral y franja central disponibles



BOQUILLAS DE DIFUSOR SERIE PRECISION™ – TABLA DE RENDIMIENTOS

Arco	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio-metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio-metría ▲ (pulgadas/h)	Modelo (0-XX-XX)	psi	gpm	Radio	Pluvio-metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio-metría ▲ (pulgadas/h)	Arco	psi	gpm	Radio	Pluvio-metría ■ (pulgadas/h)	Pluvio-metría ▲ (pulgadas/h)
60°	12-60	20	0.24	11.5	1.0	1.2	15-60	20	0.35	14.0	1.0	1.2	4 x 30 SST	20	0.62	4x28	1.0	1.1
		30	0.25	12.0	1.0	1.2		30	0.39	15.0	1.0	1.2		30	0.66	4x30	1.1	1.2
		40	0.26	12.1	1.0	1.2		40	0.40	15.1	1.0	1.2		40	0.67	4x30	1.1	1.2
		50	0.28	12.2	1.1	1.3		50	0.42	15.3	1.0	1.2		50	0.68	4x30	1.1	1.3
90°	12-Q	20	0.34	12.0	1.0	1.2	15-Q	20	0.53	14.2	1.0	1.2	4X15 LCS	20	0.32	4x15	1.0	1.2
		30	0.37	12.1	1.0	1.1		30	0.58	15.0	1.0	1.1		30	0.33	4x15	1.1	1.2
		40	0.39	11.4	1.0	1.2		40	0.60	15.1	1.0	1.2		40	0.34	4x15	1.1	1.2
		50	0.39	12.0	1.0	1.1		50	0.61	15.3	1.0	1.2		50	0.34	4x15	1.1	1.3
120°	12-T	20	0.46	11.5	1.0	1.2	15-T	20	0.72	14.3	1.0	1.2	4X15 RCS	20	0.32	4x15	1.0	1.2
		30	0.49	12.0	1.0	1.1		30	0.77	15.0	1.0	1.1		30	0.33	4x15	1.1	1.2
		40	0.51	12.2	1.0	1.1		40	0.81	15.3	1.0	1.2		40	0.34	4x15	1.1	1.3
		50	0.52	12.3	1.0	1.1		50	0.82	15.4	1.0	1.2		50	0.34	4x15	1.1	1.3
150°	12-150	20	0.60	11.6	1.0	1.2	15-150	20	0.92	14.7	1.0	1.2	4X18 SST	20	0.36	4x18	1.0	1.1
		30	0.62	12.0	1.0	1.1		30	0.96	15.0	1.0	1.2		30	0.37	4x18	1.0	1.1
		40	0.63	12.2	1.0	1.1		40	1.00	15.2	1.0	1.2		40	0.38	4x18	1.0	1.2
		50	0.64	12.3	1.0	1.1		50	1.10	15.3	1.1	1.3		50	0.38	4x18	1.0	1.2
180°	12-H	20	0.70	11.5	1.0	1.2	15-H	20	1.10	14.5	1.0	1.2	4X9 LCS	20	0.18	4x9	1.0	1.2
		30	0.74	12.0	1.0	1.1		30	1.16	15.0	1.0	1.1		30	0.19	4x9	1.0	1.2
		40	0.79	12.3	1.0	1.2		40	1.25	15.4	1.0	1.2		40	0.2	4x9	1.1	1.2
		50	0.80	12.4	1.0	1.2		50	1.28	15.5	1.0	1.2		50	0.2	4x9	1.1	1.1
210°	12-210	20	0.76	11.6	1.1	1.3	15-210	20	1.15	14.5	1.1	1.2	4X9 RCS	20	0.18	4x9	1.0	1.2
		30	0.82	12.0	1.1	1.3		30	1.20	15.0	1.0	1.2		30	0.19	4x9	1.0	1.2
		40	0.84	12.3	1.1	1.2		40	1.30	15.5	1.0	1.2		40	0.2	4x9	1.1	1.2
		50	0.85	12.4	1.1	1.2		50	1.40	15.6	1.1	1.3		50	0.2	4x9	1.1	1.1
240°	12-TT	20	0.90	11.4	1.0	1.2	15-TT	20	1.45	14.5	1.0	1.2	4X9 RCS	20	0.18	4x9	1.0	1.2
		30	0.99	12.0	1.0	1.1		30	1.54	15.0	1.0	1.1		30	0.19	4x9	1.0	1.2
		40	1.04	12.3	1.0	1.1		40	1.58	15.2	1.0	1.1		40	0.2	4x9	1.1	1.2
		50	1.05	12.4	1.0	1.1		50	1.61	15.3	1.0	1.1		50	0.2	4x9	1.1	1.2
270°	12-TQ	20	1.05	11.4	1.0	1.2	15-TQ	20	1.72	14.5	1.0	1.2	15-F	20	2.20	14.5	1.0	1.2
		30	1.15	12.0	1.0	1.2		30	1.78	15.0	1.0	1.1		30	2.31	15.0	1.0	1.1
		40	1.19	12.2	1.0	1.2		40	1.82	15.0	1.0	1.2		40	2.35	15.2	1.0	1.1
		50	1.22	12.3	1.0	1.2		50	1.90	15.3	1.0	1.2		50	2.40	15.3	1.0	1.1
360°	12-F	20	1.35	11.5	1.0	1.1	15-F	20	2.20	14.5	1.0	1.2						
		30	1.48	12.0	1.0	1.1		30	2.31	15.0	1.0	1.1						
		40	1.59	12.4	1.0	1.1		40	2.35	15.2	1.0	1.1						
		50	1.60	12.5	1.0	1.1		50	2.40	15.3	1.0	1.1						



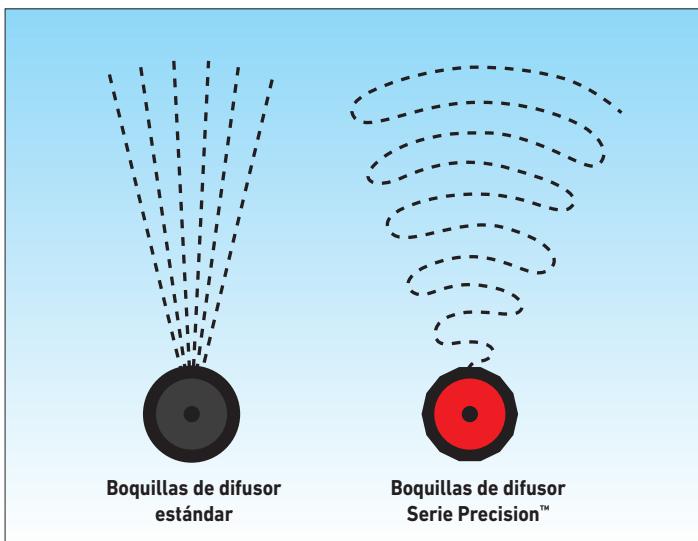
ESPECIFICACIONES

Operativas

- Radio: 1.5 m – 4.6 m (5' – 15')
- Presión de trabajo: 1.38 bar – 5.17 bar (20-75 psi)
- Presión de trabajo recomendada: sin compensación de presión – 2.07 bar (30 psi), Autocompensación – 3.45 bar (50 psi)
- Caudal: 0.15 – 9.0 l/min (0.04-2.4 gpm)
- Trayectoria de la boquilla:
 - 1.5 m (5'): 5°
 - 2.4 m (8'): 10°
 - 3.0 m (10'): 15°
 - 3.7 m (12'): 20°
 - 4.6 m (15'): 27°
 - Franjas laterales y esquinas: 20°

Garantía

- Dos años



La tecnología patentada H²O Chip mejora la uniformidad

El agua entra en una cámara especialmente diseñada dentro del H²O Chip donde el agua se expande y se contrae, creando un efecto oscilante.

Las gotitas de agua de tamaño uniforme salen del Chip siguiendo el arco y el radio de diseño, con los bordes del arco claramente definidos, la mejor uniformidad de distribución de su categoría y un consumo de agua menor.

Especificación del producto – Boquilla de difusor Serie Precision™

0-X-XXXX-XXXX-P

Boquilla	rosca	Radio	Arco	PCD
0	X	XXXX	XXXX	P

0—2.5 cm (1") por hora T—Boquilla Toro con rosca macho
En blanco—Boquilla con rosca hembra

5—1.5 m (5') 8—2.4 m (8') 10—3 m (10')
12—3.6 m (12') 15—4.6 m (15')
4X15—1.2 m x 4.6 m (4X15')
4X30—1.2 m x 9 m (4X30')
4X9—1.2 m x 2.7 m (4X9')
4X18—1.2 m x 5.5 m (4X18')

60—60° Q—90° T—120°
150—150° H—180° 210—210°
TT—240° TQ—270°
F—360°—Círculo completo LCS—Esquina izquierda
RCS—Esquina derecha SST—Franja lateral

P—Autocompensante

Ejemplo: Para especificar un difusor Serie Precision™ con rosca hembra, radio de riego de 3.6 m (12') y arco de 90°, indique: 0-12-Q

Ejemplo 2: Para especificar un difusor Serie Precision™ con rosca macho, autocompensante, radio de riego de 3.0 m (10') y arco de 180°, indique: 0-T-10-HP



www.toro.com

The Toro Company • Irrigation Business • 5825 Jasmine St. • Riverside, CA • 92504 • 877-345-8676

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso. Si desea obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor Toro local. ©2020 The Toro Company.

Reservados todos los derechos. 20-1045-IRC-SP-NA