

MODELOS

10003	SuperPro
10003-HP	SuperPro 12" High Pop
10003-SH	SuperPro Shrub Head

OTRAS OPCIONES: ANADIR AL NUMERO DE PIEZA

-CV	Válvula antidrenaje
-NN	Sin boquilla
-RCW	Para uso en agua depurada

SUPERPRO™ 10003

El SUPERPRO™ con su novedoso dispositivo de Cierre de Caudal permite que las instalaciones sean más fáciles. El Cierre de Caudal facilita el cambio de la boquilla utilizando ambas manos y el no mojarse más en esas frías mañanas de primavera y otoño. Perfecto para nuevas instalaciones de césped en las que puede seguir regando y cerrar ciertos aspersores mientras se preparan otras zonas para cubrir las de césped.

Como todos los aspersores K-Rain, el SUPERPRO™ viene repleto de características innovadoras: Cobertura de 360º o parcial, toberas intercambiables para una cobertura de alcance superior, sistema de Fácil Ajuste del Sector y Memoria de Arco, que hace que el aspersor vuelva a su posición predeterminada de modo automático.



El Cierre del Caudal le permite cerrar la salida del agua justo en la cabeza giratoria.



5
AÑOS
DE GARANTÍA

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- El Cierre del Caudal se interrumpe justo en la cabeza giratoria desde la parte superior con la vuelta de un destornillador de punta plana.
- Sistema revolucionario y patentado de Fácil Ajuste del Sector.
- Rotación ajustable o continua 2 en 1 ofrece una completa gama de ajuste de 40º a 360º en círculo completo.
- Indicador del Grado de Ajuste del Sector – Señala en la parte superior el arco de ajuste.
- Antivandálico – Memoria de arco que hace que la cabeza del aspersor vuelva automáticamente a la posición previamente programada, incluso al tratar de forzarlo.
- Mecanismo de retorno – Garantiza el funcionamiento de ida y vuelta continuo del mecanismo... avalado por una experiencia de más de 20 años.
- Vástago de carraca – Fácil ajuste de la posición de inicio a la izquierda con solo girar el vástago.
- Tapa superior de caucho – Protege contra las lesiones y aumenta la seguridad en las zonas de riego.
- Su amplio surtido de boquillas proporciona flexibilidad al diseño del sistema para lograr una pluviometría idónea.
- Válvula antidrenaje opcional – Evita el drenaje provocado por desniveles topográficos.
- Garantía limitada por cinco años.



ESPECIFICACIONES

10003
Modelo Número

FÁCIL AJUSTE DEL SECTOR



- Selección del sector desde 40º hasta los 360º girando en rotación continua. Ajustar a la izquierda desde su posición de inicio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Entrada: Rosca hembra de 3/4"G.
- Sector de riego: Desde 40º hasta 360º en rotación continua.
- Caudal: 1,70 – 35,96 LPM; 0,10 - 2,16 M3/Hr. (0.5-10 GPM)
- Presión de trabajo: 2,00 a 4,83 bares (7-70 PSI).
- Altura total (recogido): 19 cm (7 1/2").
- Separación recomendada: 8,5 a 13,4 m (28' a 44').
- Radio de alcance: 7,9 a 14,9 m (28' a 49').
- Trayectoria de la boquilla estándar: 26º.
- Trayectoria de la boquilla de ángulo bajo: 12º.
- Boquilla estándar y de ángulo bajo: Incluidas en cada caja.
- Altura del vástago: 12,7 cm (5").



INFORMACIÓN

La indicación del arco en la tapa superior, exclusiva patente de K-Rain, hace de sus aspersores los más fáciles de ajustar del mundo.

K-RAIN SUPERPRO™ MODELO 11003

SuperPro es un aspersor de turbina, capaz de cubrir una zona de entre 7,9 a 14,9 metros de radio, a una presión en la boquilla de entre 2,1 a 4,8 bares con un ritmo de descarga de 1,89 a 35,96 l/min. El SuperPro dispone de un cierre de caudal manual. El aspersor viene suministrado con nueve (9) boquillas intercambiables y codificadas numéricamente. La trayectoria de la tobera estándar es de 26º. El SuperPro viene también suministrado con cuatro (4) boquillas de ángulo bajo intercambiables y codificadas numéricamente. La trayectoria de la boquilla de ángulo bajo es de 12º. El modelo SuperPro dispone de un tornillo de ajuste del chorro en acero inoxidable.

SuperPro ofrece un ajuste del arco parcial y completo de entre 40º y 360º. La tapa del aspersor va indicada por líneas de graduación y una flecha situada en la parte superior que gira hasta corresponder con el sector seleccionado. El funcionamiento de rotación en círculo continuo se logra con la alineación de la flecha indicadora con el localizador de posición "360º", señalado en la cubierta superior. El aspersor dispone de un mecanismo de embrague que permite el movimiento hacia delante o hacia atrás 360º+ de la cabeza giratoria sin producir daños a los componentes internos. El SuperPro incorpora un embrague único en su tipo que permite reanudar automáticamente la posición original del sector, incluso al ser forzada la cabeza.



El modelo SUPERPRO tiene un mínimo de 12,5 cm de vástago emergente y una entrada de rosca hembra de 3/4"G.

SUPERPRO ■ TABLAS DE RENDIMIENTO

BOQUILLAS ESTÁNDAR			
BOQUILLA	PRESION (PSI)	RADIO (FT.)	CAUDAL (GPM)
#0.5	30	30'	.45
	40	29'	.5
	50	26'	.6
	60	26'	.7
#0.75	30	32'	.7
	40	32'	.8
	50	33'	.9
	60	33'	1.0
#1	30	30'	1.1
	40	32'	1.3
	50	33'	1.5
	60	33'	1.6
#2	30	38'	2.3
	40	38'	2.5
	50	40'	2.7
	60	42'	3.0
#2.5 PREINSTALADA	30	35'	2.5
	40	36'	2.8
	50	37'	3.2
	60	38'	3.6
#3	30	35'	3.4
	40	36'	3.8
	50	38'	4.2
	60	39'	4.8
#4	30	42'	4.1
	40	44'	4.6
	50	45'	5.1
	60	46'	5.7
#6	40	46'	5.8
	50	48'	6.4
	60	49'	7.0
	70	49'	7.5
#8	40	42'	7.5
	50	45'	8.2
	60	48'	9.0
	70	48'	9.5

MÉTRICO					
BOQUILLA	PRESION		RADIO METROS	CAUDAL	
	kPa	BARES		L/M	M ³ /H
#0.5	207	2.1	7.9	1.70	.10
	276	2.8	7.9	1.89	.11
	345	3.4	8.8	2.27	.14
	414	4.1	9.1	2.65	.16
#0.75	207	2.1	9.8	2.65	.16
	276	2.8	9.8	3.03	.18
	345	3.4	10.1	3.41	.20
	414	4.1	10.1	3.79	.23
#1	207	2.1	9.1	4.16	.25
	276	2.8	9.8	4.92	.30
	345	3.4	10.1	5.68	.34
	414	4.1	10.1	6.06	.36
#2	207	2.1	11.6	8.71	.52
	276	2.8	11.6	9.46	.57
	345	3.4	12.2	10.22	.61
	414	4.1	12.8	11.36	.68
#2.5 PREINSTALADA	207	2.1	10.7	9.46	.57
	276	2.8	11.0	10.60	.64
	345	3.4	11.3	12.11	.73
	414	4.1	11.6	13.63	.82
#3	207	2.1	10.7	12.87	.77
	276	2.8	11.0	14.38	.86
	345	3.4	11.6	15.90	.95
	414	4.1	11.9	18.17	1.09
#4	207	2.1	12.8	15.52	.93
	276	2.8	13.4	17.41	1.04
	345	3.4	13.7	19.31	1.16
	414	4.1	14.0	21.58	1.29
#6	276	2.8	14.0	21.96	1.32
	345	3.4	14.6	24.23	1.45
	414	4.1	14.9	26.50	1.59
	483	4.8	14.9	28.39	1.70
#8	276	2.8	12.8	28.39	1.70
	345	3.4	13.7	31.04	1.86
	414	4.1	14.6	34.07	2.04
	483	4.8	14.6	35.96	2.16

BOQUILLAS DE ÁNGULO BAJO			
BOQUILLA	PRESION (PSI)	RADIO (FT.)	CAUDAL (GPM)
#1	30	26'	1.3
	40	27'	1.5
	50	27'	1.7
	60	28'	1.9
#3	30	29'	2.9
	40	30'	3.3
	50	31'	3.4
	60	33'	4.0
#4	30	28'	4.0
	40	31'	4.7
	50	34'	5.0
	60	36'	6.0
#6	40	30'	6.0
	50	34'	7.0
	60	37'	7.8
	70	38'	8.2

BOQUILLAS DE ÁNGULO BAJO, MÉTRICO					
BOQUILLA	PRESION		RADIO METROS	CAUDAL	
	kPa	BARS		L/M	M ³ /H
#1	207	2.1	7.9	4.92	.30
	276	2.8	8.2	5.68	.34
	345	3.4	8.2	6.44	.39
	414	4.1	8.5	7.19	.43
#3	207	2.1	8.8	10.98	.66
	276	2.8	9.1	12.49	.75
	345	3.4	9.4	12.87	.77
	414	4.1	10.1	15.14	.91
#4	207	2.1	8.5	15.14	.91
	276	2.8	9.4	17.79	1.07
	345	3.4	10.4	18.93	1.14
	414	4.1	11.0	22.71	1.36
#6	207	2.8	9.1	22.71	1.36
	276	3.4	10.4	26.50	1.59
	345	4.1	11.3	29.53	1.77
	414	4.8	11.6	31.04	1.86

Los datos representan resultados en pruebas efectuadas sin viento.



EL ROYAL MIRAGE

Dubai, Emiratos Árabes Unidos

El Royal Mirage, uno de los principales complejos turísticos de los EAU, está situado en un exuberante solar en el Golfo de Arabia. La empresa Desert Landscape Company instaló aspersores y difusores K-Rain en toda la propiedad. El nulo mantenimiento y la robusta construcción de nuestros productos

fueron la clave para elegir K-Rain para este proyecto. Fitco Industries Ltd., distribuidor de productos K-Rain en el Medio Oriente da soporte a sus clientes con un apoyo técnico continuo.

FOTOGRAFÍAS CORTESÍA DE FITCO INDUSTRIES, LTD.

