

Hunter®

Difusor I-Spray



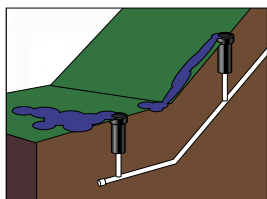
El Difusor comercial Hunter, combina una fortaleza excepcional, de forma integral, con una gran variedad de características... justamente para satisfacer las necesidades de instalación en zonas públicas. Dichas características son: Un tapón que evita que entre suciedad en el difusor durante su instalación, además de facilitar el purgado de las tuberías. Una junta limpiadora de alta calidad, multi-funcional y activada bajo presión. Un verdadero

regulador de presión, que actúa como regulador de caudal si desaparece la tobera, evitando pérdidas de agua. Una válvula anti-drenaje, que elimina las fugas de agua, encharcamientos y pérdidas potenciales derivadas del drenaje de zonas bajas. Su muelle de retracción, el más poderoso en su clase... el nuevo difusor comercial, igual que todos los aspersores Hunter de la Serie Institucional para productos de riego, cuenta con una garantía de 5 años.

**Difusor
I-Spray**

**Alta
Resistencia,
Ahorradores
de Agua,
Diseñados,
Para
Aplicaciones
en Áreas
Comerciales
Institucionales
y Públicas**





Sin válvulas anti-drenajes el agua sale en los puntos más bajos, creando charcos desperdiciables y causando riesgos propensibles.

Válvulas anti-drenaje: sin goteos, sin desperdicios

La válvula anti-drenaje elimina los goteos que producen charcos en las zonas bajas, protegiendo de esta manera las instalaciones de daños y erosiones, y en consecuencia reduciendo los desperdicios de agua. Puede escoger entre la comodidad de obtener las válvulas anti-drenaje instaladas de fábrica, ó bien, la flexibilidad de poder instalarlas directamente en el campo.

PCN: Tobera inundadora autocompensante emergente

Con nuestra tobera autocompensante bajo presión (PCN), existe una solución para las necesidades de riego profundo, que ofrece toda la precisión de riego por goteo, sin ningún problema de mantenimiento – adicionalmente, cuenta con la rotunda ventaja de montarse encima del vástago del difusor que se retrae cuando este no esta en uso. Mas atractivo para la vista y sin problemas de vandalismo – es un producto que muchos adoran.



Diseño emergente dentro de un difusor emergente

El diseño emergente exclusivo de las toberas Micro-Spray de Hunter, en combinación con la ventaja de instalarse directamente a un difusor emergente sin goteos, los destaca como los mejores tanto dentro como fuera del terreno. Cuando no se está regando la tobera, la cabeza difusora y el cuerpo de la tobera se retraen, de modo que nada sobresale por encima de la superficie. Cuando está funcionando la tobera emerge gracias a la emergencia del vástago del difusor y de la pequeña emergencia (unos 3 cm) de la propia tobera Micro-spray, regando por encima de plantas y arbustos.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Regulador de presión interno

Máxima eficacia a cualquier nivel de presión de entrada

Construcción de tapa y cuerpo reforzado

Diseño reforzado estriado que soporta las condiciones más severas

Junta limpiadora hermética, multi-funcional y activada bajo presión

Fácil de usar y limpiar, tratada con inhibidores de los rayos UV para asegurar una larga duración

Compatibilidad con todas las toberas de rosca hembra

Acepta toberas ajustables, toda la amplia gama de toberas Hunter y de todas las principales marcas

Válvula anti-drenaje opcional, instalada de fábrica para desnivel de hasta 3,0 m

Elimina problemas por encharcamiento en las zonas bajas

Pistón desembagable para un alineamiento rápido

Puede efectuar ajustes mientras el difusor está funcionando

Un muelle reforzado

Facilita la retracción bajo cualquier condición

Innovador diseño del tapón

Permite controlar la trayectoria del chorro cuando se purga

Toma lateral de ½" en modelos de 15 cm y 30 cm

La instalación idónea para difusores de gran emergencia

Parámetros de Funcionamiento – Toberas Especializadas

Toberas de franja – Tablas de rendimiento – Métrico

Color: Azul ●

Tobera Modelo	Presión Bares	Presión kPa	Ancho x Largo	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv mm/hr
LCS-515 Tobera de franja, esquina lateral izquierda	1,4	137	1,2 m x 4,3 m	0,12	2,1	24
	1,7	172	1,5 m x 4,6 m	0,14	2,3	20
	2,1	206	1,5 m x 4,6 m	0,15	2,5	21
	2,4	241	1,5 m x 4,6 m	0,16	2,6	23
2,8	275	1,5 m x 4,6 m	0,17	2,8	24	
RCS-515 Tobera de franja, esquina lateral derecha	1,4	137	1,2 m x 4,3 m	0,12	2,1	24
	1,7	172	1,5 m x 4,6 m	0,14	2,3	20
	2,1	206	1,5 m x 4,6 m	0,15	2,5	21
	2,4	241	1,5 m x 4,6 m	0,16	2,6	23
2,8	275	1,5 m x 4,6 m	0,17	2,8	24	
SS-530 Tobera de franja, lateral de centro	1,4	137	1,2 m x 8,5 m	0,25	4,2	24
	1,7	172	1,5 m x 9,1 m	0,27	4,5	20
	2,1	206	1,5 m x 9,1 m	0,30	4,9	21
	2,4	241	1,5 m x 9,1 m	0,32	5,3	23
2,8	275	1,5 m x 9,1 m	0,34	5,7	24	

Modelo S16-A – Difusores con chorros separados – Métrico

Ajustable 25° a 360°
Color: Azul ●

Arco	Presión		Radio m	Caudal		Pluv mm/hr	
	Bares	kPa		m³/hr	l/min	■	▲
90°	1,4	138	4,6	0,09	1,5	17	20
	1,7	172	4,9	0,10	1,7	18	20
	2,1	207	4,9	0,11	1,9	19	22
	2,4	241	5,2	0,12	2,0	18	21
	2,8	276	5,5	0,13	2,2	17	20
	1,4	138	4,6	0,15	2,5	15	17
180°	1,7	172	4,9	0,18	3,0	15	18
	2,1	207	4,9	0,20	3,3	17	19
	2,4	241	5,2	0,21	3,7	16	19
	2,8	276	5,5	0,24	3,9	16	18
	1,4	138	4,6	0,27	4,5	13	15
	1,7	172	4,9	0,33	5,5	14	16
360°	2,1	207	4,9	0,38	6,3	16	18
	2,4	241	5,2	0,41	6,9	15	18
	2,8	276	5,5	0,45	7,5	15	17

5-CST-B Bubbler - Tablas de rendimiento de tobera inundadora de doble chorro en franja

Arco	Presión		Radio m	Caudal	
	Bares	kPa		m³/hr	l/min
90°	1,4	138	1,52	0,068	1,14
	1,7	172	1,52	0,073	1,21
	2,1	207	1,52	0,086	1,44
	2,4	241	1,52	0,091	1,51
	2,8	276	1,52	0,095	1,59

PCN y PCB – Tablas de rendimiento de tobera – Métrico

Modelo	Presión		Caudal	
	Bares	kPa	m³/hr	l/min
25	1,7	172	0,06	0,9
50	1,7	172	0,11	1,9
10	1,7	172	0,23	3,8
20	1,7	172	0,45	7,6

Radio corto – Tablas de rendimiento de toberas – Métrico

Arco	Presión		Color: Marrón claro ●				Color: Verde claro ●				Color: Azul claro ●									
	Bares	kPa	Tobera	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Tobera	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Tobera	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min						
90°	1,4	137	2Q	0,6	0,02	0,34	220	254	4Q	1,2	0,05	0,76	122	141	6Q	1,8	0,11	1,78	128	147
	1,7	172		0,6	0,02	0,38	244	282		1,2	0,05	0,81	134	155		1,8	0,11	1,85	133	154
	2,1	206		0,6	0,02	0,42	269	311		1,2	0,05	0,83	134	155		1,8	0,12	1,93	139	160
	2,4	241		0,6	0,03	0,45	293	339		1,2	0,05	0,91	147	169		1,8	0,12	1,97	141	163
2,8	275	0,6	0,03	0,53	342	395	1,2	0,05	0,91	147	169	1,8	0,12	1,97	141	163				
180°	1,4	137	2H	0,6	0,03	0,45	147	169	4H	1,2	0,09	1,55	125	145	6H	1,8	0,22	3,60	129	149
	1,7	172		0,6	0,03	0,53	171	198		1,2	0,10	1,63	131	152		1,8	0,22	3,67	132	152
	2,1	206		0,6	0,04	0,61	196	226		1,2	0,10	1,67	134	155		1,8	0,22	3,71	133	154
	2,4	241		0,6	0,04	0,68	220	254		1,2	0,10	1,74	141	162		1,8	0,22	3,75	134	155
2,8	275	0,6	0,04	0,68	220	254	1,2	0,10	1,74	141	162	1,8	0,23	3,79	136	157				

Modelos

- INST-00 – Aéreo
- INST-04 – Emergente 10 cm (4")
- INST-06 – Emergente 15 cm (6")
- INST-12 – Emergente 30 cm (12")

Dimensiones

- Altura total:
 - INST-04 – 15,5 cm (5 7/8")
 - INST-06 – 22,5 cm (8 3/4")
 - INST-12 – 41 cm (16 1/8")
- Conexión: hembra 1/2"
- Diámetro expuesto: 5,7 cm (2 1/4")

Especificaciones

- Intervalo de presiones recomendada: 1,0 a 4,7 bares; 103 a 689 kPa (15 a 100 PSI)
- Junta autolimpiante: Por debajo de 0,7 bares; 68 kPa (10 PSI) el caudal de agua que sale por la junta autolimpiante es limitado a 0,02 m³/hr; 0,4 l/min (0.1 GPM).

Por encima de 0,7 bares; 68 kPa (10 PSI) el caudal de agua de salida de la junta autolimpiante es zero (estanco)

- Tasa de precipitación: aproximadamente 38 mm (1.5") por hora

Opciones

- Válvula de anti-drenaje opcional que evita el drenaje no deseado hasta desniveles de 3 m (10'). Los modelos "CV" incorporan la válvula anti-drenaje de serie.
- Cubierta de goma negra instalada en el terreno (# 469805)
- Cubierta de cierre rápido para identificación de agua no potable instalada en el terreno (# 469800)
- Tapa identificativa de agua no potable instalada en el terreno (# 458520), con "Válvula de Retención" sellada sobre la tapa para mejor identificación (# 458535)

Microdifusor – Tablas de rendimiento de toberas – Métrico

Arco	Presión		Tobera	Radio m	Caudal		Pluv mm/hr	
	Bares	kPa			m³/hr	l/min	■	▲
90°	1,7	172	MS-Q	1,5	0,03	0,45	47	54
	2,8	275		1,5	0,03	0,53	55	63
	4,1	413		1,5	0,03	0,53	55	63
180°	1,7	172	MS-H	1,5	0,06	0,95	49	56
	2,8	275		1,5	0,06	1,06	55	63
	4,1	413		1,5	0,07	1,10	57	65
360°	1,7	172	MS-F	1,5	0,11	1,89	49	56
	2,8	275		1,5	0,13	2,12	55	63
	4,1	413		1,5	0,13	2,20	57	65



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJEMPLO: **INST - 06 - CV - 15H**

MODELO	EMERGENTE	OPCIONES	SERIES DE TOBERA	TRAYECTORIA
INST = Institucional Spray (Regulador de presión montado in la fábrica)	00 = Fijo 04 = Emergente 10 cm 06 = Emergente 15 cm 12 = Emergente 30 cm	CV = Válvula anti-drenaje instalada de fábrica (Solamente para modelos emergentes) CV-R = Tapa identificativa de aguas no potables instalada de fábrica	7 = 7 Series 10 = 10 Series 12 = 12 Series 15 = 15 Series 17 = 17 Series*	A = Ajustable Q = Cuarto H = Medio F = Completo

Nota: Difusores y toberas en venta por separado. También compatible con la tobera inundadora de Hunter y toberas especiales.
* 17 series disponibles en sector ajustable y en un cuarto de círculo solamente.