



Count on it.

Difusores de Serie LPS

A P S E R S O R E S

Los difusores de la serie LPS tienen un cuerpo compacto y boquillas VAN preinstaladas, con altura retráctil de 50 mm o 100 mm (2 ó 4 pulg.). La serie LPS es ideal para aplicaciones residenciales, pues su boquilla de pequeño diámetro le permite combinarse con muchos céspedes y zonas verdes.

Las boquillas VAN preinstaladas tiene pluviometrías ajustadas para proporcionar una cobertura uniforme. El difusor tiene un robusto cuerpo moldeado de una sola pieza y un muelle de retracción de acero inoxidable que asegura un descenso positivo.



Serie LPS

Indicadores de aguas recicladas disponibles (núm. cat. 89-9752)

Radio de 2,4, 3,0, 3,7, 4,6 y 5,2 m (8', 10', 12', 15' y 17')

Características

- Disponible con boquillas de arcos ajustables, codificadas por color, según alcances de 2,4, 3,0, 3,7, 4,6 y 5,2 m (8', 10', 12', 15' y 17')
- Mayor cobertura, gracias a las boquillas con pluviometría ajustada
- Arcos de riego ajustables desde 0° a 360°
- El vástago con carraca permite ajustar el arco de riego en el campo
- La junta de estanqueidad activada por presión reduce el caudal de purga al subir el difusor y mantiene la suciedad lejos del vástago durante la retracción
- El muelle retráctil de acero inoxidable de servicio pesado asegura una retracción descendente positiva
- El cuerpo moldeado de una sola pieza aumenta la durabilidad.
- Boquilla, filtro y componentes internos extraíbles para facilitar su limpieza y mantenimiento
- Válvula de retención opcional
- 2 años de garantía

Especificaciones

- Presión de trabajo recomendada: 1,4-4,8 bar
- Espaciamento:
 - 2,4 m (8') VAN: 1,9-3,1 m (6'-10')
 - 3,0 m (10') VAN: 2,4-3,6 m (8'-12')
 - 3,7 m (12') VAN: 2,7-4,6 m (9'-15')
 - 4,6 m (15') VAN: 3,6-5 m (12'-17')
 - 5,2 m (17') VAN: 4-5,8 m (13'-19')
- Caudal de purga: 0 a una presión de 0,7 bar (10 PSI) o mayor; de lo contrario: 1,9 L/min (0,5 GPM)
- Entrada: 13 mm (1/2") hembra con rosca NPT/BSP
- Diámetro expuesto 32 mm (1 1/4")
- Altura del cuerpo:
 - LPS200: 50 mm (2")
 - LPS400: 100 mm (4")
- La válvula de retención mantiene un columna de agua de 2,1 m (7 pies) para impedir el drenaje en las zonas bajas

Cómo especificar el producto

LPS X XX				
Chorro	Tamaño	Boquilla		Opcional
LPS - LPS	2 - 50 mm (2") 4 - 100 mm (4")	8 - 2,4 m (8') 10 - 3,0 m (10') 12 - 3,7 m (12')	15 - 4,6 m (15') 17 - 5,2 m (17')	E - Aguas recicladas
Por ejemplo: Para especificar un difusor de 50 mm (2") de la Serie LPS con una boquilla 3,0 m (10'), deberá indicar: LPS -2 -10				

Boquillas de radio ajustable de la serie LPS con pluviometría ajustada – Sistema métrico



Serie 8											Serie 10							
			90		180		270		360		90		180		270		360	
kPa	Bar	Kg/cm ²	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min
150	1,5	1,53	2,8	2,1	2,7	3,4	2,5	5,3	2,4	6,8	3,4	2,4	3,1	4,4	3,1	6,3	3,1	7,8
200	2,0	2,04	3,0	2,4	2,7	4,0	2,7	6,1	2,4	7,9	3,6	2,9	3,3	5,1	3,3	7,2	3,3	9,0
250	2,5	2,55	3,2	2,6	2,7	4,4	2,9	6,8	2,8	8,9	3,8	3,2	3,7	5,7	3,7	8,1	3,7	11,0
300	3,0	3,06	3,4	2,8	2,8	4,9	3,0	7,5	3,0	9,8	4,1	3,5	4,0	6,2	4,0	8,9	4,0	12,6
350	3,5	3,57	3,4	3,0	3,1	5,3	3,0	8,1	3,0	10,6	4,3	3,8	4,0	6,8	4,0	9,6	4,0	13,7

Serie 12											Serie 15							
			90		180		270		360		90		180		270		360	
kPa	Bar	Kg/cm ²	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min
150	1,5	1,53	3,7	3,0	3,4	5,2	3,4	7,3	3,2	8,9	4,7	3,9	4,6	6,7	4,3	9,3	4,1	10,8
200	2,0	2,04	3,9	3,5	3,6	6,1	3,6	8,5	3,6	10,4	5,1	4,5	4,8	7,8	4,5	10,7	4,5	12,5
250	2,5	2,55	4,2	3,8	3,8	6,8	3,8	9,5	3,8	11,5	5,2	5,0	5,1	8,7	4,8	11,9	4,8	13,9
300	3,0	3,06	4,4	4,2	4,1	7,5	4,0	10,4	4,0	12,7	5,3	5,5	5,2	9,5	4,9	13,1	4,9	15,2
350	3,5	3,57	4,6	4,6	4,3	8,1	4,0	11,4	4,0	13,8	5,4	5,9	5,2	10,3	4,9	14,2	4,9	16,4

Serie 17										
			90		180		270		360	
kPa	Bar	Kg/cm ²	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min	Radio	l/min
150	1,5	1,53	4,7	4,7	4,4	7,5	4,1	9,9	4,1	11,4
200	2,0	2,04	5,1	5,6	5,1	8,9	4,8	11,5	4,8	13,4
250	2,5	2,55	5,4	6,1	5,2	9,8	5,1	12,9	5,1	14,8
300	3,0	3,06	5,6	6,7	5,3	10,6	5,2	14,2	5,1	16,2
350	3,5	3,57	5,8	7,2	5,5	11,4	5,2	15,3	5,1	17,5

Boquillas de radio ajustable de la serie LPS con pluviometría ajustada – Sistema inglés



Serie 8										Serie 10							
		90		180		270		360		90		180		270		360	
PSI		Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM
20		9	0.5	9	0.9	8	1.4	8	1.7	11	0.6	10	1.1	10	1.6	10	2.0
30		10	0.6	9	1.1	9	1.7	8	2.1	12	0.8	11	1.4	11	2.0	11	2.4
40		11	0.7	9	1.2	10	1.9	10	2.5	13	0.9	13	1.6	13	2.3	13	3.2
50		11	0.8	10	1.4	10	2.1	10	2.8	14	1.0	13	1.8	13	2.5	13	3.6

Serie 12										Serie 15							
		90		180		270		360		90		180		270		360	
PSI		Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM
20		12	0.8	11	1.3	11	1.9	10	2.3	15	1.0	15	1.7	14	2.4	13	2.8
30		13	0.9	12	1.6	12	2.3	12	2.8	17	1.2	16	2.1	15	2.9	15	3.4
40		14	1.1	13	1.9	13	2.6	13	3.2	17	1.4	17	2.4	16	3.3	16	3.9
50		15	1.2	14	2.1	13	3.0	13	3.6	18	1.6	17	2.7	16	3.7	16	4.3

Serie 17									
		90		180		270		360	
PSI		Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM	Radio	GPM
20		15	1.2	14	1.9	13	2.5	13	2.9
30		17	1.5	17	2.4	16	3.1	16	3.6
40		18	1.7	17	2.7	17	3.6	17	4.1
50		19	1.9	18	3.0	17	4.0	17	4.6



Worldwide Headquarters
 The Toro Company
 8111 Lyndale Avenue South
 Bloomington, MN 55420
 Phone: 952-888-8801
 Fax: 952-887-7265
 www.toro.com

SP Publicación nº: 200-2753 Impreso en EE.UU
 ©2005 The Toro Company – Todos los derechos reservados.