

SL SERIE DIFUSORES EMERGENTES

MODELOS DE 2", 4" Y 6"
(50 MM, 100 MM Y 150 MM)



*Los cuerpos de 6" se venden sin boquillas preinstaladas.

POR FIN, UNA PEQUEÑA BELLEZA QUE NO SE ENTASCA.

La familia SL de difusores ofrece a los contratistas flexibilidad, comodidad y fiabilidad excelentes a un precio asequible. Ideal para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras, la serie SL tiene un cuerpo compacto y esbelto con alturas de emergencia de 2, 4 y 6 pulgadas. Para mayor comodidad y flexibilidad, todos los modelos de la serie SL puede pedirse con boquillas Irritrol Pro-VAN preinstaladas. Estos difusores también pueden pedirse sin boquilla. Además, está disponible una válvula de retención que puede instalarse in situ para evitar la descarga de la tubería en las zonas bajas. El pequeño diámetro de la tapa de la serie SL permite que pase desapercibido en céspedes y zonas verdes. Y aunque tiene un diseño compacto, este difusor cuenta con un robusto cuerpo moldeado en una sola pieza, y un muelle de retracción de servicio pesado que asegura una retracción positiva. Irritrol. **Aumente su productividad**

FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS

ESTÁN DISPONIBLES BOQUILLAS DE PLÁSTICO DE ARCO VARIABLE CON CUATRO RADIOS- 10', 12', 15' Y 17' (3M, 3,6M, 4,6M Y 5,18M)

Para reducir el tiempo de ajuste y la mano de obra (no se ofrecen boquillas preinstaladas en los modelos de 6"/150 mm)

CUERPO COMPACTO Y ESBELTO

Facilita la instalación

JUNTA ACTIVADA POR PRESIÓN

Reduce el caudal de desague durante la emergencia y aleja los residuos del vástago durante la retracción

MUELLE DE RETRACCIÓN DE ACERO INOXIDABLE DE SERVICIO PESADO

Asegura una retracción positiva

VÁSTAGO DE ROSCA MACHO

Compatible con todas las boquillas de rosca hembra

VÁSTAGO CON MECANISMO DE CARRACA

Permite ajustar el arco fácilmente en el campo con el aspersor en funcionamiento

FUNCIONES ADICIONALES

- Arco variable desde 0° a 360° para mayor flexibilidad
- Las etiquetas de residuos en los modelos sin boquilla aseguran una descarga sencilla
- El cuerpo moldeado en una sola pieza añade durabilidad
- Las boquillas, el filtro y los componentes internos pueden retirarse para facilitar el desague y el mantenimiento
- El pequeño diámetro de la tapa favorece la estética del paisaje
- La válvula de retención opcional instalable en el campo (SL-CV) retiene una columna de agua de hasta 7 pies (2,13m) y evita que se descarguen las tuberías en las zonas bajas
- Garantía de 3 años

ESPECIFICACIONES

- Presión de trabajo recomendada: 20-70 psi (1,4-4,8 Bar)
- Pluviometría: 1,5-2,15 pulgadas por hora (38-56 Kg/m²)
- Espaciado:
 - 10' VAN: 8'-12' (2,4m-3,6m)
 - 12' VAN: 9'-15' (2,7m-4,6m)
 - 15' VAN: 12'-17' (3,6m-5,18m)
 - 17' VAN: 13'-19' (4m-5,8m)
- Caudal de desague: 0 a 10 psi (0,7 Bar) o más, 0,5 GPM (1,9 L/M) en otros casos
- Toma rosca de: Rosca ½" (13mm) hembra NPT
- Diámetro expuesto: 1 ¼" (32mm)
- Altura del cuerpo:
 - SL200: 4 ⅛" (105mm)
 - SL400: 6 ⅛" (156 mm)
 - SL600: 8 ⅜" (213mm)

ACCESORIOS

- Válvula de retención (SL-CV)

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

MODELO	ALTURA DE EMERGENCIA	RADIO DE BOQUILLA VAN
SL200	2" (51mm)	00-sin boquilla
SL210	2" (51mm)	10" (3m)
SL212	2" (51mm)	12" (3,6m)
SL215	2" (51mm)	15" (4,6m)
SL217	2" (51mm)	17" (5,18m)
SL400	4" (102mm)	00-sin boquilla
SL410	4" (102mm)	10" (3m)
SL412	4" (102mm)	12" (3,6m)
SL415	4" (102mm)	15" (4,6m)
SL417	4" (102mm)	17" (5,18m)
SL600	6" (152mm)	00-sin boquilla

Serie de 8' con trayectoria de 5°

PRO-VAN 8	Presión psi	Radio pies	Caudal GPM	Precip. pulg/h	Precip. cm/h
360°	20	8	1.72	2.59	2.99
	30	8	2.13	3.20	3.70
	40	9	2.48	3.73	4.31
	50	9	2.78	4.18	4.83
270°	20	8	1.36	2.73	3.15
	30	9	1.65	3.31	3.82
	40	9	1.89	3.79	4.38
	50	9	2.13	4.27	4.93
180°	20	9	0.87	2.62	3.02
	30	9	1.07	3.22	3.72
	40	9	1.23	3.70	4.27
	50	9	1.38	4.15	4.79
90°	20	9	0.53	3.19	3.68
	30	10	0.64	3.85	4.45
	40	10	0.72	4.33	5.00
	50	10	0.78	4.69	5.42

Serie de 10' con trayectoria de 10°

PRO-VAN 10	Presión psi	Radio pies	Caudal GPM	Precip. pulg/h	Precip. cm/h
360°	20	10	1.98	1.91	2.20
	30	10	2.41	2.32	2.68
	40	11	3.19	3.07	3.55
	50	12	3.59	3.46	3.99
270°	20	10	1.60	2.1	2.4
	30	11	1.95	2.5	2.9
	40	12	2.26	2.9	3.3
	50	12	2.52	3.2	3.7
180°	20	10	1.13	2.18	2.51
	30	11	1.38	2.66	3.07
	40	12	1.58	3.04	3.51
	50	12	1.77	3.41	3.93
90°	20	11	0.62	2.39	2.76
	30	12	0.77	2.96	3.42
	40	12	0.89	3.43	3.96
	50	13	1.00	3.85	4.45

Serie de 12' con trayectoria de 15°

PRO-VAN 12	Presión psi	Radio pies	Caudal GPM	Precip. pulg/h	Precip. cm/h
360°	20	11	2.26	1.51	1.74
	30	12	2.79	1.86	2.15
	40	13	3.20	2.14	2.47
	50	13	3.62	2.42	2.79
270°	20	11	1.85	1.65	1.90
	30	12	2.29	2.04	2.36
	40	13	2.64	2.35	2.72
	50	13	2.98	2.66	3.07
180°	20	11	1.33	1.78	2.05
	30	12	1.63	2.18	2.52
	40	13	1.89	2.53	2.92
	50	14	2.12	2.83	3.27
90°	20	12	0.75	2.01	2.32
	30	13	0.93	2.49	2.87
	40	14	1.06	2.83	3.27
	50	14	1.21	3.24	3.74

Serie de 15' con trayectoria de 20°

PRO-VAN 15	Presión psi	Radio pies	Caudal GPM	Precip. pulg/h	Precip. cm/h
360°	20	14	2.76	1.18	1.36
	30	15	3.35	1.43	1.65
	40	15	3.87	1.66	1.91
	50	16	4.31	1.84	2.13
270°	20	14	2.36	1.35	1.55
	30	15	2.89	1.65	1.90
	40	16	3.30	1.88	2.17
	50	16	3.37	2.13	2.46
180°	20	15	1.70	1.45	1.68
	30	16	2.09	1.79	2.06
	40	16	2.42	2.07	2.39
	50	17	2.71	2.32	2.68
90°	20	15	0.99	1.69	1.96
	30	16	1.20	2.05	2.37
	40	17	1.40	2.40	2.77
	50	17	1.56	2.67	3.08

Serie de 17' con trayectoria de 26°

PRO-VAN 17	Presión psi	Radio pies	Caudal GPM	Precip. pulg/h	Precip. cm/h
360°	20	14	2.90	0.97	1.12
	30	16	3.60	1.20	1.38
	40	17	4.10	1.37	1.58
	50	17	4.60	1.53	1.77
270°	20	14	2.50	1.11	1.28
	30	16	3.10	1.38	1.59
	40	17	3.60	1.60	1.85
	50	17	4.00	1.78	2.05
180°	20	15	1.90	1.27	1.46
	30	17	2.40	1.60	1.85
	40	17	2.70	1.80	2.08
	50	18	3.00	2.00	2.31
90°	20	15	1.20	1.60	1.85
	30	17	1.50	2.00	2.31
	40	18	1.70	2.26	2.62
	50	18	1.90	2.53	2.92

PRO-VAN 8	Presión kPa	Radio Bar	Radio Metros	Caudal L/M	Precip. cm/h	Precip. mm/h
360°	137	1,4	2,1	6,51	6,58	9,59
	206	2,1	2,1	8,06	8,13	9,40
	275	2,8	2,7	9,39	9,47	10,95
	345	3,4	2,7	10,52	10,62	12,27
270°	137	1,4	2,1	5,15	6,93	8,00
	206	2,1	2,7	6,25	8,41	9,70
	275	2,8	2,7	7,15	9,63	11,13
	345	3,4	2,7	8,06	10,85	12,52
180°	137	1,4	2,7	3,29	6,65	7,67
	206	2,1	2,7	4,05	8,18	9,45
	275	2,8	2,7	4,66	9,40	10,85
	345	3,4	2,7	5,22	10,54	12,17
90°	137	1,4	2,7	2,00	8,10	9,35
	206	2,1	3,0	2,42	9,78	11,30
	275	2,8	3,0	2,73	11,00	12,70
	345	3,4	3,0	2,95	11,91	13,77

PRO-VAN 10	Presión kPa	Radio Bar	Radio Metros	Caudal L/M	Precip. cm/h	Precip. mm/h
360°	137	1,4	3,0	7,50	4,85	5,59
	206	2,1	3,0	9,12	5,89	6,81
	275	2,8	3,4	12,08	7,80	9,02
	345	3,4	3,7	13,59	8,79	10,13
270°	137	1,4	3,0	6,06	5,33	6,10
	206	2,1	3,4	7,38	6,35	7,37
	275	2,8	3,7	8,56	7,37	8,38
	345	3,4	3,7	9,54	8,13	9,40
180°	137	1,4	3,0	4,28	5,34	6,35
	206	2,1	3,4	5,22	6,76	7,80
	275	2,8	3,7	5,98	7,72	8,92
	345	3,4	3,7	6,70	8,66	9,98
90°	137	1,4	3,4	2,35	6,07	7,01
	206	2,1	3,7	2,91	7,52	8,69
	275	2,8	3,7	3,37	8,71	10,69
	345	3,4	4,0	3,79	9,80	11,30

PRO-VAN 12	Presión kPa	Radio Bar	Radio Metros	Caudal L/M	Precip. cm/h	Precip. mm/h
360°	137	1,4	3,4	8,56	3,84	4,42
	206	2,1	3,7	10,56	4,72	5,46
	275	2,8	4,0	12,11	5,44	6,27
	345	3,4	4,0	13,70	6,15	7,09
270°	137	1,4	3,4	7,00	4,20	4,83
	206	2,1	3,7	8,67	5,18	5,99
	275	2,8	4,0	9,99	5,97	6,91
	345	3,4	4,0	11,28	6,76	7,80
180°	137	1,4	3,4	5,03	4,52	5,21
	206	2,1	3,7	6,17	5,54	6,40
	275	2,8	4,0	7,15	6,43	7,42
	345	3,4	4,3	8,03	7,19	8,31
90°	137	1,4	3,7	2,84	5,11	5,89
	206	2,1	4,0	3,52	6,32	7,29
	275	2,8	4,3	4,13	7,19	8,31
	345	3,4	4,3	4,58	8,23	9,50

PRO-VAN 15	Presión kPa	Radio Bar	Radio Metros	Caudal L/M	Precip. cm/h	Precip. mm/h
360°	137	1,4	4,3	10,45	3,00	3,45
	206	2,1	4,6	12,68	3,63	4,19
	275	2,8	4,6	14,65	4,22	4,85
	345	3,4	4,9	16,32	4,67	5,41
270°	137	1,4	4,3	8,93	3,43	3,94
	206	2,1	4,6	10,83	4,19	4,83
	275	2,8	4,9	12,49	4,78	5,51
	345	3,4	4,9	14,12	5,41	6,25
180°	137	1,4	4,6	6,44	3,68	4,27
	206	2,1	4,9	7,91	4,55	5,23
	275	2,8	4,9	9,16	5,26	6,07
	345	3,4	5,2	10,26	5,89	6,81
90°	137	1,4	4,6	3,75	4,29	4,98
	206	2,1	4,9	4,54	5,21	6,02
	275	2,8	5,2	5,30	6,10	7,04
	345	3,4	5,2	5,91	6,78	7,82

PRO-VAN 17	Pressure kPa	Radius Bar	Radius Meters	Flow L/M	Precip. cm/h	Precip. mm/h
360°	137	1,4	4,3	10,45	2,46	2,84
	206	2,1	4,9	12,68	3,05	3,51
	275	2,8	5,2	14,65	3,48	4,01
	345	3,4	5,2	16,32	3,89	4,50
270°	137	1,4	4,3	8,93	2,82	3,25
	206	2,1	4,9	10,83	3,51	4,04
	275	2,8	5,2	12,49	4,06	4,70
	345	3,4				