

Senninger®

LDN® DYNAMIC DRIVE

Apliando el alcance del LDN

RIEGO AGRÍCOLA

Baja presión - Alto desempeño™



DYNAMIC DRIVE

Apliando el alcance del LDN®

LDN Dynamic Drive es una solución económica que no disminuye el rendimiento. Basado en la plataforma de aspersores LDN, el Dynamic Drive cuenta con un diseño modular y boquillas fáciles de limpiar que hacen que el mantenimiento sea más fácil y eficiente. Su avanzada tecnología de frenado asegura un movimiento suave y consistente, lo que ofrece un control óptimo para una aplicación amplia y uniforme.



Funciones

- ① Las piezas intercambiables facilitan el mantenimiento y permiten el montaje y desmontaje sin herramientas.
- ② Se puede instalar un modelo de aspersor y un modelo de regulador de presión en todo el sistema.
- ③ Cinco modelos en función de la instalación y la presión.
- ④ Garantía de dos (2) años en materiales, fabricación y rendimiento.
- ⑤ Boquillas UP3 codificadas por colores para facilitar la identificación del tamaño. Con la garantía de mantener el mismo tamaño de orificio durante cinco (5) años.





Cinco modelos...



TOP-OF-PIPE CRITERIOS DE DISEÑO DEL SISTEMA

	TOP de baja presión (Deflector blanco)	TOP de alta presión (Deflector azul oscuro)
Tamaños de boquilla		
Mínimo	#6 2,38 mm	#6 2,38 mm
Máximo*	#26 10,32 mm	#26 10,32 mm
Rango de caudal		
Mínimo	182 l/h	232 l/h
Máximo	3402 l/h	7606 l/h
Diámetros		
3,66 m de altura	11,0 - 15,8 m	15,2 - 18,3 m
Espaciado máximo		
3,66 m distancia del suelo	3,4 m	6,1 m
Presión en la boquilla		
Mínima y máxima	10 psi (0,69 bar)	15 - 50 psi (1,03 - 3,45 bar)

* Se recomienda utilizar los tamaños de boquilla más grandes solo en suelos que sean adecuados para tasas de aplicación más altas.



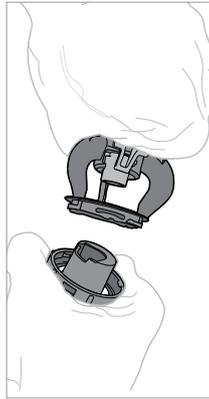
MANGUERA COLGANTE DISEÑO DEL SISTEMA		
	Colgante de baja presión (Deflector verde)	Colgante de alta presión (Deflector naranja)
Tamaños de boquilla		
Mínimo	#6 2,38 mm	#6 2,38 mm
Máximo*	#26 10,32 mm	#26 10,32 mm
Rango de caudal		
Mínimo	182 l/h	223 l/h
Máximo	3402 l/h	5892 l/h
Diámetros		
0,91 m de altura	7,6 - 11,9 m	7,9 - 14,3 m
1,83 m de altura	8,2 - 14,9 m	8,5 - 18 m
2,74 m de altura	9,4 - 15,5 m	11,6 - 18 m
Espaciado máximo		
2,74 m distancia del suelo	4,6 m	6,1 m
Presión en la boquilla		
Mínima y máxima	10 psi (0,69 bar)	15 - 30 psi (1,03 - 2,07 bar)

*Se recomienda que los tamaños de boquilla más grandes se utilicen solo en suelos que sean adecuados para tasas de aplicación más altas. Nota: Cuando el espaciado de salida excede los 3 m, mantenga los aspersores Dynamic Drive por encima del follaje del cultivo. Esto es especialmente importante en cultivos de alto perfil. No se garantiza para instalación rígida en desplazamientos o booms mayores de 3,2 m.

CÍRCULO PARCIAL DISEÑO DEL SISTEMA	
	Círculo parcial (Deflector mostaza)
Tamaños de boquilla	
Mínimo	#8 3,18 mm
Máximo*	#15 5,95 mm
Rango de caudal	
Mínimo	325 l/h
Máximo	1996 l/h
Radio	
2,74 m de altura	6,4 a 8,2 m
Presión en la boquilla	
Mínima y máxima	10 - 30 psi (0,69 - 2,07 bar)

* Se recomienda utilizar los tamaños de boquilla más grandes solo en suelos que sean adecuados para tasas de aplicación más altas.

RETIRAR EL MÓDULO DEL MOTOR



Para retirar el módulo del motor, agarre la base del soporte del LDN con una mano y la anilla del soporte de extensión del módulo del motor con la otra. A continuación, gire en sentido opuesto.

TOP-OF-PIPE

- Los modelos LDN® Dynamic Drive TOP están diseñados específicamente para su instalación en vertical en la parte superior de la tubería a lo largo de un pivote central u otro sistema de movimiento mecánico.
- El modelo LDN Dynamic Drive TOP de baja presión requiere un regulador de presión de 10 psi (0,69 bar). Se recomienda el regulador Senninger PSR™2.
- Instalar con una boquilla de acero inoxidable de ¾" (FTN33S) o la boquilla Senninger de termoplástico modificado para alto impacto (FTN33) en la tubería principal sin superar los 0,61 m de longitud.
- Los modelos LDN Dynamic Drive TOP no están recomendados para instalaciones con colectores de dos o más unidades en una sola salida.

NOTA: Cualquier modificación o eliminación con respecto a los requisitos de instalación anulará la garantía del producto.



Regulador de presión de 10 psi (PSR2)

Boquilla de ¾" de acero inoxidable o boquilla Senninger modificada para alto impacto en la tubería principal (máx. 0,61 m)

MONTAJES TOP-OF-PIPE

MANGUERA COLGANTE Y CÍRCULO PARCIAL

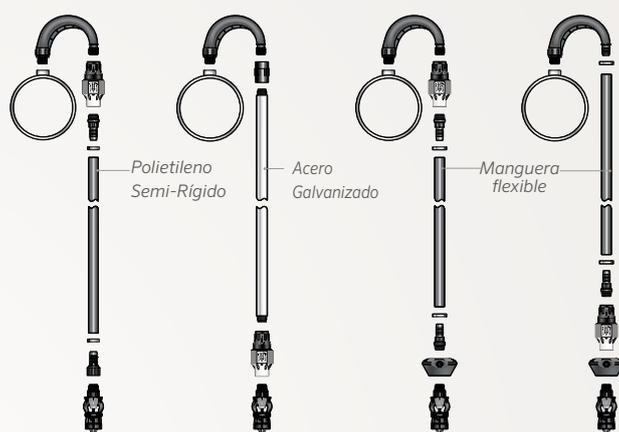
- Los modelos LDN® Dynamic Drive colgantes se pueden montar en colgantes rígidos o en colgantes de manguera flexible.
- Cuando se utiliza una manguera flexible, se recomienda colocarle peso.
- Al utilizar el peso Senninger Magnum Weight, use la tecnología de ajuste interno para encajar el peso en la base de soporte del LDN.
- Se pueden usar pesos de deslizamiento convencionales con los modelos colgantes de LDN Dynamic Drive.
- Monte los modelos colgantes de LDN Dynamic Drive como mínimo a 0,91 m de altura sobre el suelo.
- Monte el modelo de círculo parcial LDN Dynamic Drive en un colgante semirrígido o rígido para garantizar una distribución adecuada.

Situación del regulador de presión:

- Los reguladores de presión se pueden instalar en la parte superior del colgante o cerca del aplicador.
- Siga siempre las instrucciones de su impreso personalizado para situar adecuadamente el regulador de presión.

Importante: Para conservar la garantía del producto y maximizar la vida útil de los componentes colgantes, consulte la información y los esquemas aquí.

MONTAJES DE MANGUERA COLGANTE Y DE CÍRCULO PARCIAL



Distancia mínima al suelo de 0,91 m



El compromiso de Senninger de fabricar productos de máxima calidad, su asistencia local y la experiencia técnica garantizan que suministremos las soluciones de riego agrícola más eficientes y fiables que existen actualmente en el mundo.

A handwritten signature in white ink, reading "S D Abernethy".

Steve D. Abernethy, Presidente de Senninger Irrigation