

Senninger®

LDN® DYNAMIC DRIVE

Ampliando o alcance do LDN

IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA

Baixa pressão - Alto desempenho™



DYNAMIC DRIVE

Ampliando o alcance do LDN®

O LDN Dynamic Drive é uma solução econômica que não sacrifica o desempenho. Construído na plataforma do aspersor LDN, o Dynamic Drive conta com um design modular e bocais de fácil limpeza que tornam a manutenção mais fácil e eficiente. Sua avançada tecnologia de frenagem garante um movimento suave e consistente, oferecendo controle ideal para uma aplicação ampla e uniforme.



Recursos

- ① As peças intercambiáveis facilitam a manutenção e permitem a montagem e a desmontagem sem ferramentas
- ② Um modelo de aspersor e um modelo de regulador de pressão podem ser instalados em toda a máquina
- ③ Cinco modelos baseados em instalação e pressão
- ④ Garantia de dois (2) anos nos materiais, mão de obra e desempenho
- ⑤ Bocais UP3 codificados por cores para fácil identificação do tamanho. Com garantia para manter o tamanho correto do orifício por cinco (5) anos





Cinco modelos...



TOPO DA TUBULAÇÃO CRITÉRIOS DE PROJETO DO SISTEMA	TOP de baixa pressão (Defletor branco)	TOP de alta pressão (Defletor azul escuro)
Tamanhos dos bocais		
Mínimo	N.º 6 2,38 mm	N.º 6 2,38 mm
Máximo*	N.º 26 10,32 mm	N.º 26 10,32 mm
Faixa de vazão		
Mínimo	182 L/h	232 L/h
Máximo	3.402 L/h	7.606 L/h
Diâmetros		
a 3,66 m de altura	11,0-15,8 m	15,2-18,3 m
Espaçamento máximo a 3,66 m do solo	3,4 m	6,1 m
Pressão no bocal		
Mínima e máxima	10 psi (0,69 m)	15-50 psi (1,03-3,45 bar)

* Recomenda-se o uso de bocais de tamanhos maiores somente em solos adequados para taxas de aplicação mais altas.



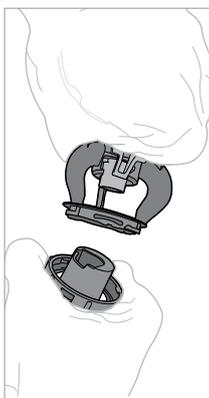
MANGUEIRA FLEXÍVEL PROJETO DO SISTEMA		
	DROP de baixa pressão (Defletor verde)	DROP de alta pressão (Defletor laranja)
Tamanhos dos bocais		
Mínimo	N.º 6 2,38 mm	N.º 6 2,38 mm
Máximo*	N.º 26 10,32 mm	N.º 26 10,32 mm
Faixa de vazão		
Mínimo	182 L/h	223 L/h
Máximo	3.402 L/h	5.892 L/h
Diâmetros		
a 0,91 m de altura	7,6-11,9 m	7,9-14,3 m
a 1,83 m de altura	8,2-14,9 m	8,5-18 m
a 2,74 m de altura	9,4-15,5 m	11,6-18 m
Espaçamento máximo a 2,74 m do solo	4,6 m	6,1 m
Pressão no bocal		
Mínima e máxima	10 psi (0,69 bar)	15-50 psi (1,03-2,07 bar)

*É recomendável usar bocais de tamanhos maiores apenas em solos que possam suportar taxas mais altas de aplicação. Nota: Quando o espaçamento entre as saídas exceder 3 m, mantenha os aspersores Dynamic Drive acima do dossel da cultura. Isso é especialmente importante em culturas de porte alto. Não há garantia para instalação em pendurais rígidos com comprimentos maiores que 3,2 m.

ROTAÇÃO PARCIAL PROJETO DO SISTEMA	
	Rotação parcial (Defletor mostarda)
Tamanhos dos bocais	
Mínimo	N.º 8 3,18 mm
Máximo*	N.º 15 5,95 mm
Faixa de vazão	
Mínimo	325 L/h
Máximo	1.996 L/h
Raio a 2,74 m de altura	6,4 a 8,2 m
Pressão no bocal	
Mínima e máxima	10-30 psi (0,69-2,07 bar)

* Recomenda-se o uso de bocais de tamanhos maiores somente em solos adequados para taxas de aplicação mais altas.

REMOVA O MÓDULO DO MOTOR



Para remover o módulo do motor, segure a base do suporte do LDN com uma mão e o anel de suporte de extensão do módulo do motor com a outra. Gire então em direções opostas

TOPO DA TUBULAÇÃO

- Os modelos do LDN® Dynamic Drive TOP foram concebidos especificamente para instalação vertical na parte superior do tubo ao longo de um pivô central ou outro sistema de movimento mecânico.
- Para o modelo LDN Dynamic Drive TOP de baixa pressão é necessário um regulador de pressão de 10 psi (0,69 bar). Recomendamos o Senninger PSR™ 2.
- A instalação com um bico de aço inoxidável de 3/4" (FTN33S) ou com o Senninger termoplástico com modificação por impacto (FTN33) na linha principal não deve exceder 0,61 m de extensão.
- Os modelos LDN Dynamic Drive TOP não são recomendados para uma variedade de instalações de conectores de duas ou mais unidades em uma única saída.

OBSERVAÇÃO: qualquer modificação ou exclusão relacionada aos requisitos de instalação anularão a garantia do produto.



Regulador de pressão de 10 psi (PSR2)

Bico de aço inoxidável de 3/4" ou Senninger termoplástico com modificação por impacto na linha principal (máx. 0,61 m)

CONJUNTOS DE TOPO DE TUBULAÇÃO

MANGUEIRA FLEXÍVEL E ROTAÇÃO PARCIAL

- Os modelos LDN® Dynamic Drive DROP podem ser montados em mangueiras flexíveis ou rígidas.
- Para uso da mangueira flexível, recomenda-se um peso.
- Para uso do Senninger Magnum Weight, utilize a tecnologia de ajuste interno para aninhar o peso na base do suporte do LDN.
- É possível utilizar os pesos deslizantes convencionais com os modelos LDN Dynamic Drive DROP.
- Monte os modelos LDN Dynamic Drive DROP a pelo menos 0,91 m acima do solo.
- Monte o modelo de rotação parcial LDN Dynamic Drive em uma mangueira semi-rígida ou rígida para garantir a distribuição adequada.

Localização do regulador de pressão:

- Os reguladores de pressão podem ser instalados na parte superior da mangueira ou perto do aplicador.
- Sempre siga sua impressão personalizada para posicionar corretamente o regulador de pressão.

Importante: para manter a garantia do produto e maximizar a vida útil do componente, consulte as informações e os diagramas aqui.

CONJUNTOS DE MANGUEIRA FLEXÍVEL E DE ROTAÇÃO PARCIAL



Distância mínima ao solo de 0,91 m



O compromisso da Senninger em oferecer produtos de excelência, suporte local e experiência técnica garante que disponibilizaremos as soluções de irrigação agrícola mais eficientes e confiáveis disponíveis no mundo atualmente.

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

Stephen D. Abernethy, Presidente da Senninger Irrigation