

Senninger®

## LDN® DYNAMIC DRIVE

Für mehr Reichweite mit dem LDN

NIEDRIGER DRUCK - HOHE LEISTUNG  
*Niedriger Druck - Hohe Leistung™*



# DYNAMIC DRIVE

---

## Für mehr Reichweite mit dem LDN®

Beim LDN Dynamic Drive handelt es sich um eine kostengünstige und gleichzeitig leistungsfähige Lösung. Der Dynamic Drive basiert auf der LDN-Regnerplattform und verfügt über ein modulares Design sowie leicht zu reinigende Düsen – dadurch wird die Wartung einfacher und effizienter. Die fortschrittliche Bremstechnologie sorgt für eine geschmeidige sowie gleichmäßige Bewegung und bietet dadurch optimale Kontrolle für eine breite und gleichmäßige Anwendung.



---

## FUNKTIONEN

- ① Auswechselbare Teile erleichtern die Wartung und ermöglichen eine werkzeuglose Montage und Demontage
- ② Jeweils ein Regner- und ein Druckregler-Modell können auf der gesamten Maschine installiert werden
- ③ Fünf Modelle mit Unterschieden bei Installation und Druck
- ④ Zwei (2) Jahre Garantie auf Material, Verarbeitung und Leistung
- ⑤ Farbcodierte UP3-Düsen zur einfachen Größenerkennung. Fünf (5) Jahre Garantie auf die Beibehaltung der korrekten Düsenöffnungsgröße





## Fünf Modelle ...



PLANUNGSKRITERIEN FÜR TOP-OF-PIPE SYSTEME	Niedriger Druck (weißer Deflektor)	Hoher Druck (dunkelblauer Deflektor)
<b>Düsengrößen</b>		
Minimum	#6 2,38 mm	#6 2,38 mm
Maximum*	#26 10,32 mm	#26 10,32 mm
<b>Durchflussbereich</b>		
Minimum	182 l/h	232 l/h
Maximum	3402 l/h	7606 l/h
<b>Durchmesser</b>		
bei einer Höhe von 3,66 m	11,0 - 15,8 m	15,2 - 18,3 m
<b>Maximale Abstände</b>		
bei 3,66 m Abstand zum Boden	3,4 m	6,1 m
<b>Druck an der Düse</b>		
Minimum und Maximum	10 psi (0,69 bar)	15-50 psi (1,03 - 3,45 bar)

\* Es wird empfohlen, größere Düsendrößen nur bei Böden einzusetzen, bei denen höhere Wassermengen möglich sind.



PLANUNGSKRITERIEN FÜR FALLSCHLAUCHSYSTEME SYSTEMAUSLEGUNG	Niedriger Druck (grüner Deflektor)	Hoher Druck (orangefarbener Deflektor)
	Düsengrößen	
Minimum	#6 2,38 mm	#6 2,38 mm
Maximum*	#26 10,32 mm	#26 10,32 mm
Durchflussbereich		
Minimum	182 l/h	223 l/h
Maximum	3.402 l/h	5.892 l/h
Durchmesser		
bei einer Höhe von 0,91 m	7,6 - 11,9 m	7,9 - 14,3 m
bei einer Höhe von 1,83 m	8,2 - 14,9 m	8,5 - 18 m
bei einer Höhe von 2,74 m	9,4 - 15,5 m	11,6 - 18 m
Maximale Abstände		
bei 2,74 m Abstand zum Boden	4,6 m	6,1 m
Druck an der Düse		
Minimum und Maximum	10 psi (0,69 bar)	15-30 psi (1,03 - 2,07 bar)

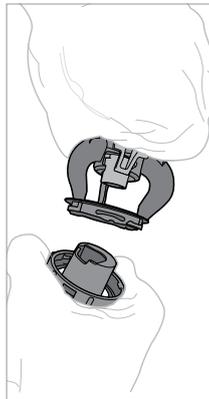
\*Es wird empfohlen, größere Düsengrößen nur auf Böden zu verwenden, die für höhere Auftragsmengen geeignet sind. Hinweis: Wenn der Auslassabstand 3,0 m überschreitet, halten Sie die Dynamic Drive-Sprinkler über dem Pflanzenschutzdach. Dies ist besonders wichtig bei Pflanzen mit hohem Profil. Keine Garantie für starre Installation an Versätzen oder Auslegern größer als 3,2 m.



PLANUNGSKRITERIEN FÜR TEILKREIS-SYSTEME SYSTEMAUSLEGUNG	Teilkreis (senffarbener Deflektor)
Düsengrößen	
Minimum	#8 3,18 mm
Maximum*	#15 5,95 mm
Durchflussbereich	
Minimum	325 l/h
Maximum	1.996 l/h
Wurfweite	
bei einer Höhe von 2,74 m	6,4 - 8,2 m
Druck an der Düse	
Minimum und Maximum	10-30 psi (0,69 - 2,07 bar)

\*Es wird empfohlen, größere Düsengrößen nur bei Böden einzusetzen, bei denen höhere Wassermengen möglich sind.

## ENTFERNEN SIE DAS MOTORMODUL



Um das Motormodul zu entfernen, greifen Sie mit einer Hand den Sockel der LDN-Halterung und mit der anderen Hand den Ring der Verlängerungshalterung des Motormoduls. Drehen Sie beide in entgegengesetzte Richtungen.

## TOP-OF-PIPE

- Die Top-of-Pipe-(TOP)-Modelle des LDN® Dynamic Drive sind speziell für die aufrechte Installation am oberen Ende des Rohrs entlang eines Systems mit zentralem Drehpunkt oder eines anderen mechanischen Bewegungssystems konzipiert.
- Das LDN Dynamic Drive TOP-Modell mit niedrigem Druck erfordert einen Druckregler mit 10 psi (0,69 bar). Empfohlen wird der Druckregler Senninger PSR™2.
- Montieren Sie das Modell mit einem ¾" großen Nippel aus rostfreiem Stahl (FTN33S) oder aus dem schlagfesten Thermoplast von Senninger (FTN33) an der Hauptleitung, wobei die Länge 0,61 m nicht überschreiten darf.
- Die LDN Dynamic Drive TOP-Modelle werden nicht empfohlen für eine Installation mit Verteiler, bei der zwei oder mehr Einheiten an einem Auslass installiert werden.

*HINWEIS: Jegliche Änderung oder Abweichung von den Installationsanforderungen führt zum Erlöschen der Produktgarantie.*



Druckregler  
mit 10 psi (PSR2)

¾" großer Nippel aus  
rostfreiem Edelstahl  
oder aus schlagfestem  
Thermoplast von Senninger  
zur Befestigung an der  
Hauptleitung  
(max. 0,61 m)

## TOP-OF-PIPE-MONTAGEN

## FALLSCHLAUCH UND TEILKREIS

- Die LDN® Dynamic-Drive-Fallschlauchmodelle können an starren Rohren oder flexiblen Fallschläuchen montiert werden.
- Bei der Verwendung von flexiblen Schläuchen wird ein Gewicht empfohlen.
- Nutzen Sie bei der Verwendung des Senninger Magnum Weight die interne Passformtechnologie, um das Gewicht auf dem Sockel der LDN-Halterung zu verteilen.
- Mit den LDN Dynamic-Drive-Fallschlauchmodellen können herkömmliche Gewichte mit Klebemuffe verwendet werden.
- Montieren Sie die LDN Dynamic-Drive-Fallschlauchmodelle in mindestens 0,91 m Höhe über dem Boden.
- Befestigen Sie die LDN Dynamic-Drive-Teilkreismodelle an einem halbstarren oder starren Rohr, um eine einwandfreie Verteilung zu gewährleisten.

### Position der Druckregler:

- Druckregler können am oberen Ende des Rohrs oder in der Nähe des Applikators installiert werden.
- Befolgen Sie immer Ihren individuellen Entwurf zur ordnungsgemäßen Platzierung der Druckregler.

*Wichtig: Beachten Sie die hier aufgeführten Informationen und Diagramme, um die Produktgarantie aufrechtzuerhalten und die Lebensdauer der Rohrkomponenten zu maximieren.*

## FALLSCHLAUCH- UND TEILKREIS-MONTAGEN



Mindestabstand von 0,91 m zum Boden



Durch Senningers Engagement für erstklassige Produkte, lokalen Support und technisches Know-how ist sichergestellt, dass wir heute die effizientesten und zuverlässigsten landwirtschaftlichen Bewässerungslösungen der Welt anbieten können.

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'S. D. Abernethy', is centered on the page.

Stephen D. Abernethy, Präsident von Senninger Irrigation