

Senninger®

LDN® DYNAMIC DRIVE

Élargir la portée de la LDN

ARROSAGE AGRICOLE

Basse pression - Haute performances™



DYNAMIC DRIVE

Élargir la portée de la LDN®

LDN Dynamic Drive est une solution économique qui ne sacrifie pas les performances. Basé sur la gamme d'arroseurs LDN, Dynamic Drive se caractérise par une conception modulaire et des buses faciles à nettoyer qui font de l'entretien un véritable jeu d'enfant. Sa technologie de freinage avancée assure un mouvement fluide et régulier, offrant un contrôle optimal pour une application large et uniforme.



Fonctionnalités

- ① Pièces interchangeables qui facilitent l'entretien et permettent un montage et un démontage sans outil
- ② Possibilité d'installer un même modèle d'arroseur et un même modèle de régulateur de pression sur l'ensemble de la machine
- ③ Cinq modèles en fonction du type d'installation et de la pression
- ④ Garantie de deux (2) ans sur les matériaux, la fabrication et les performances
- ⑤ Buses UP3 à code couleur pour une identification facile de la taille. Conservation de la taille d'orifice garantie pendant cinq (5) ans





Cinq modèles...



TOP (AU-DESSUS) – CRITÈRES DE CONCEPTION SYSTÈME	Basse pression (déflecteur blanc)	Haute pression (déflecteur bleu foncé)
Taille des buses		
Minimum	#6 2,38 mm	#6 2,38 mm
Maximum*	#26 10,32 mm	#26 10,32 mm
Fourchette de débits		
Minimum	182 l/h	223 l/h
Maximum	3 402 l/h	7 606 l/h
Diamètres		
à 3,66 m de hauteur	11,0 - 15,8 m	15,2 - 18,3 m
Espacement maximal		
à 3,66 m de distance au sol	3,4 m	6,1 m
Pression au niveau de la buse		
Minimum et maximum	10 psi (0,69 bar)	15 - 50 psi (1,03 - 3,45 bar)

* Il est recommandé d'utiliser des buses de plus grandes tailles uniquement sur des sols pouvant supporter des taux d'application plus élevés.



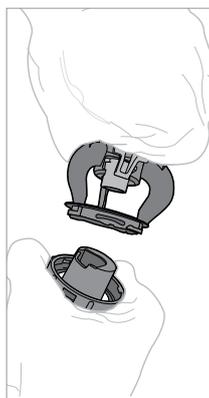
SUR SUSPENSION - CONCEPTION DU SYSTÈME CRITÈRE DE CONCEPTION		
	Basse pression (déflecteur vert)	Haute pression (déflecteur orange)
Taille des buses		
Minimum	#6 2,38 mm	#6 2,38 mm
Maximum*	#26 10,32 mm	#26 10,32 mm
Fourchette de débit		
Minimum	182 l/h	223 l/h
Maximum	3 402 l/h	5 892 l/h
Diamètres		
0,91 m de hauteur	7,6 - 11,9 m	7,9 - 14,3 m
1,83 m de hauteur	8,2 - 14,9 m	8,5 - 18 m
2,74 m de hauteur	9,4 - 15,5 m	11,6 - 18 m
Espacement maximal à 2,74 m de distance au sol	3,4 m	6,1 m
Pression au niveau de la buse		
Minimum et maximum	10 psi (0,69 bar)	15 - 30 psi (1,03 - 2,07 bar)

*Il est recommandé d'utiliser des buses de plus grande taille uniquement sur des sols adaptés à des taux d'application plus élevés. Remarque: lorsque l'espacement des sorties dépasse 3 m, gardez les arroseurs Dynamic Drive au-dessus du couvert végétal. Ceci est particulièrement important sur les cultures hautes. Non garanti pour une installation rigide sur des déports ou des descentes de plus de 3,2 m.

CERCLE PARTIEL CONCEPTION DU SYSTÈME CRITÈRE DE CONCEPTION		
	Cercle partiel - (déflecteur moutarde)	
Taille des buses		
Minimum	#8 3,18 mm	
Maximum*	#15 5,95 mm	
Fourchette de débit		
Minimum	325 l/h	
Maximum	1996 l/h	
Portée à 2,74 m de hauteur	6,4 - 8,2 m	
Pression au niveau de la buse		
Minimum et maximum	10 - 30 psi (0,69 - 2,07 bar)	

* Il est recommandé d'utiliser des buses de plus grandes tailles uniquement sur des sols pouvant supporter des taux d'application plus élevés.

RETIRER LE MODULE MOTEUR



Pour retirer le module moteur, saisissez la base de la LDN d'une main et la bague d'extension du module moteur de l'autre. Puis tournez dans des directions opposées.

AU-DESSUS DE LA CONDUITE (TOP)

- Les modèles LDN® Dynamic Drive TOP sont conçus spécifiquement pour une installation verticale sur le dessus de la conduite le long d'un pivot central ou d'un autre système à déplacement mécanique.
- Le modèle LDN Dynamic Drive TOP basse pression nécessite un régulateur de pression de 10 psi (0,69 bar). Nous recommandons le PSR™2.
- À installer avec un mamelon $\frac{3}{4}$ " en inox (FTN33S) ou le mamelon en thermoplastique antichocs Senninger (FTN33) dans la canalisation principale afin de ne pas dépasser 0,61 m de longueur.
- Il n'est pas recommandé d'installer plusieurs modèles LDN Dynamic Drive TOP sur une même sortie.

REMARQUE : Toute modification ou tout manquement concernant les exigences d'installation annulera la garantie du produit.



Régulateur de pression (PSR2) de 10 psi (0,69 bar)

Mamelon $\frac{3}{4}$ " en acier inoxydable ou mamelon antichocs Senninger dans la canalisation principale (max. 0,61 m)

SYSTÈMES AU-DESSUS DE LA CONDUITE

SUR SUSPENSION ET CERCLE PARTIEL

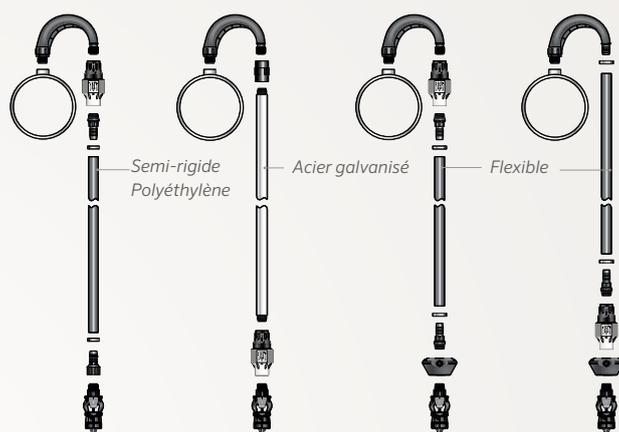
- Les modèles LDN® Dynamic Drive Suspension peuvent être installés sur des suspensions rigides ou flexibles.
- Il est recommandé d'utiliser un poids avec les suspensions flexibles.
- Avec le poids Magnum Weight de Senninger, utilisez la technologie d'ajustement interne pour insérer le poids sur la base du support de la LDN.
- Il est possible d'utiliser les poids classiques avec les modèles LDN Dynamic Drive Suspension.
- Les modèles LDN Dynamic Drive Suspension doivent être installés à au moins 0,91 m au-dessus du sol.
- Le modèle LDN Dynamic Drive Cercle partiel doit être installé sur une suspension rigide ou semi-rigide pour garantir une bonne distribution.

Emplacement des régulateurs de pression :

- Les régulateurs de pression peuvent être installés au sommet de la suspension, ou à proximité de l'applicateur.
- Suivez toujours votre plan personnalisé pour positionner correctement les régulateurs de pression.

Important : Afin de maintenir la garantie du produit et de maximiser la durée de vie des composants de vos suspensions, consultez les informations et les schémas ci-dessous.

SYSTÈMES À SUSPENSION ET CERCLE-PARTIEL



Distance au sol minimum de 0,91 m



L'engagement de Senninger à proposer des produits de pointe, une assistance locale et une expertise technique lui permet de fournir les solutions d'irrigation agricole les plus efficaces et les plus fiables actuellement disponibles sur le marché international.

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

Stephen D. Abernethy, Président de Senninger Irrigation