LDN® DYNAMIC DRIVE

Aumento della portata di LDN

IRRIGAZIONE AGRICOLA

Bassa pressione - Prestazioni elevate™

DYNAMIC DRIVE

Aumento della portata di LDN®

LDN Dynamic Drive è una soluzione economica che non sacrifica le prestazioni. Costruito sul supporto dell'irrigatore LDN, Dynamic Drive presenta un design modulare e ugelli facili da pulire che favoriscono e rendono più efficiente la manutenzione. La sua tecnologia di frenata avanzata garantisce un movimento regolare e fluido e offre un controllo ottimale per applicazioni ampie e uniformi.

Caratteristiche

① I componenti intercambiabili facilitano la manutenzione e consentono di eseguire operazioni di montaggio e smontaggio senza strumenti

② Possibilità di installare un solo modello di irrigatore e di regolatore della pressione nel macchinario

③ Cinque modelli basati sull'installazione e sulla pressione

④ Garanzia di due (2) anni su materiali, manodopera e prestazioni

⑤ Ugelli UP3 con codifica a colori per semplificare l'identificazione delle dimensioni. Dimensione dell'ugello garantita per cinque (5) anni

Cinque modelli...

TOP-OF-PIPE CRITERI DI PROGETTAZIONE DEL SISTEMA	Bassa pressione (deflettore bianco)	Alta pressione (deflettore blu scuro)
Dimensione dell'ugello		
Minima	**#6** 2,38 mm	**#6** 2,38 mm
Massimo*	**#26** 10,32 mm	**#26** 10,32 mm
Intervallo di portata		
Minimo	182 l/h	223 l/h
Massimo	3402 l/h	7606 l/h
Diametri		
a 3,66 m di altezza	11 - 15,8 m	15,2 - 18,3 m
Spaziatura massima		
a 3,66 m di altezza da terra	3,4 m	6,1 m
Pressione sull'ugello		
Minima e massima	10 psi (0,69 bar)	15 - 50 psi (1,03 - 3,45 bar)

** Si consiglia di utilizzare ugelli di dimensioni maggiori solo su terreni predisposti per tassi di applicazione più elevati.*

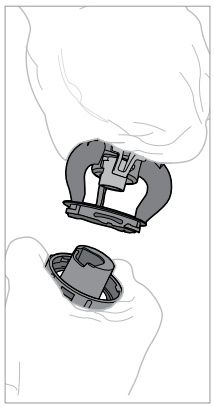
CALATA PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO CRITERI	Bassa pressione (Deflettore verde)	Alta pressione (Deflettore arancione)
Dimensioni dell'ugello		
Minimo	**#6** 2,38 mm	**#6** 2,38 mm
Massimo*	**#26** 10,32 mm	**#26** 10,32 mm
Intervallo portate		
Minimo	182 l/h	223 l/h
Massimo	3402 l/h	5892 l/h
Diametri		
a 0,91 m di altezza	7,6 - 11,9 m	7,9 - 14,3 m
a 1,83 m di altezza	8,2 - 14,9 m	8,5 - 18 m
a 2,74 m di altezza	9,4 - 15,5 m	11,6 - 18 m
Spaziatura massima		
a 2,74 m di altezza da terra	3,4 m	6,1 m
Pressione sull'ugello		
Minima e massima	10 psi (0,69 bar)	15 - 30 psi (1,03 - 2,07 bar)

**Si consiglia di utilizzare gli ugelli di dimensioni maggiori solo in terreni adatti a tassi di applicazione più elevati. Nota: quando la distanza di uscita supera i 3 m, tenere gli irrigatori Dynamic Drive sopra il fogliame delle colture. Ciò è particolarmente importante nelle colture ad alto profilo, non garantite per l'installazione rigida su offset o bracci superiori a 3,2 m.*

ARCO PARZIALE PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO CRITERI	Arco parziale (Deflettore senape)
Dimensioni dell'ugello	
Minimo	**# 8** 3,18 mm
Massimo*	**# 15** 5,95 mm
Intervallo portate	
Minimo	325 l/h
Massimo	1996 l/h
Raggio	
a 2,74 m di altezza	6,4 a 8,2 m
Pressione sull'ugello	
Minima e massima	10 - 30 psi (0,69 - 2,07 bar)

** Si consiglia di utilizzare ugelli di dimensioni maggiori solo su terreni predisposti per tassi di applicazione più elevati.*

RIMOZIONE DEL MODULO MOTORE



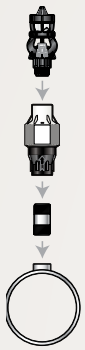
Per rimuovere il modulo motore, afferrare la base della staffa LDN con una mano e l'anello della staffa di estensione del modulo motore con l'altra mano. Quindi, ruotare in direzioni opposte.

TOP-OF-PIPE

- I modelli LDN® Dynamic Drive sono progettati specificatamente per l'installazione verticale nella parte superiore del tubo, lungo uno snodo centrale o un altro sistema di movimento meccanico.
- Il modello LDN Dynamic Drive TOP a bassa pressione necessita di un regolatore di pressione da 0,69 bar (10 psi). Si consiglia l'utilizzo di Senninger PSR™2.
- Installare con un nipplo in acciaio inossidabile da ¾" (FTN33S) o un nipplo termoplastico a impatto modificato di Senninger (FTN33) nella linea principale per non superare la lunghezza di 0,61 m.
- I modelli LDN Dynamic Drive TOP non sono consigliati per l'installazione in collettori composti da due o più unità da una singola uscita.

NOTA: eventuali modifiche o eliminazioni relative ai requisiti di installazione annullano la garanzia del prodotto.

ASSEMBLAGGIO TOP-OF-PIPE



Regolatore di pressione da 10 psi (PSR2)

Nipplo in acciaio inossidabile da ¾" o nipploSenninger a impatto modificato nella linea principale, (max 0,61 m)

CALATA E ARCO PARZIALE

- I modelli LDN® Dynamic Drive a calata possono essere montati su calate rigide o flessibili.
- Se si utilizza un tubo flessibile, si consiglia di usare un peso.
- Se si utilizza il Magnum Weight di Senninger, usare la tecnologia di adattamento interna per inserire il peso sulla base della staffa LDN.
- Con i modelli LDN Dynamic Drive a calata è possibile utilizzare pesi scorrevoli convenzionali.
- Montare i modelli LDN Dynamic Drive a calata a non meno di 0,91 m dal suolo.
- Montare il modello LDN Dynamic Drive ad arco parziale su una calata semirigida o rigida per garantire una distribuzione adeguata.

Posizione del regolatore di pressione:

- I regolatori di pressione possono essere installati nella parte superiore della calata o vicino all'applicatore.
- Seguire sempre le specifiche personalizzate per il corretto posizionamento dei regolatori di pressione.

Importante: per mantenere la garanzia del prodotto e far durare a lungo i componenti, fare riferimento alle informazioni e ai diagrammi riportati qui.

ASSEMBLAGGIO DI CALATE E ARCO PARZIALE

Altezza minima da terra 0,91 m

Senninger®

L'impegno di Senninger verso l'eccellenza dei prodotti, dell'assistenza locale e dell'esperienza tecnica assicurano la fornitura delle soluzioni per l'irrigazione agricola più efficienti e affidabili attualmente disponibili.

Stephen D. Abernethy, Presidente di Senninger Irrigation

IRRIGAZIONE AGRICOLA | Una società di Hunter Industries

Sito web senninger.com | **Assistenza clienti** +1-407-877-5655 | 13505 Granville Ave., Clermont, FL 34711