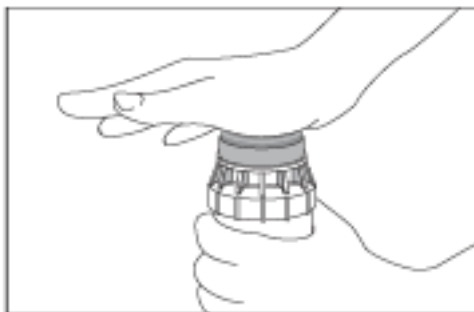


Regolazione dell'arco di irrigazione degli irrigatori a turbina PGJ, PGPO

Regolazione dell'arco di irrigazione



La testa degli irrigatori è preregolata per un arco di circa 180°. La regolazione può essere eseguita anche con l'impianto in funzione. Si consiglia comunque di eseguire le regolazioni iniziali prima dell'installazione.

- 1- Con il palmo della mano far ruotare la testa dell'irrigatore in senso antiorario fino al fine corsa di sinistra per terminare un ciclo eventualmente interrotto.
- 2- Far ruotare il porta-ugello in senso orario fino al fine corsa di destra che corrisponde al lato fisso dell'arco di irrigazione. La testa dell'irrigatore deve rimanere in questa posizione per tutte le regolazioni. Il fine corsa di destra non può essere modificato.

Per aumentare l'arco di irrigazione:

- 1-Inserire l'estremità in plastica della chiave Hunter nel foro di regolazione.
- 2-Tenendo la testa dell'irrigatore contro il fine corsa di destra, ruotare la chiave in senso orario. Ogni rotazione di 360° della chiave permette di aumentare l'arco di irrigazione di 90° (45° per gli irrigatori I-31 e I-41).
- 3-Quando la chiave smette di ruotare oppure quando intervengono rumori di scatto significa che la regolazione è al massimo (360°).
- 4-La regolazione può essere fatta per ogni valore compreso tra 40° e 360°.

Per diminuire l'arco di irrigazione:

- 1- Inserire l'estremità in plastica della chiave Hunter nel foro di regolazione.
- 2-Tenendo la testa dell'irrigatore contro il fine corsa di destra, ruotare la chiave in senso antiorario. 2 Ogni rotazione di 360° della chiave permette di ridurre l'arco di irrigazione di 90° (45° per gli irrigatori I-31 e I-41).
- 3- Quando la chiave smette di ruotare oppure quando intervengono rumori di scatto significa che la regolazione è al minimo (40°).



Allineamento del lato destro (fisso) dell'arco di irrigazione

Se il lato destro dell'arco di irrigazione non è allineato correttamente si avrà una zona di prato secca ed una zona di passaggio umida. La regolazione si esegue facilmente ruotando la sede dell'irrigatore ed il raccordo situato al di sotto verso destra o verso sinistra, a seconda della posizione desiderata. Questa operazione richiede di togliere provvisoriamente la terra intorno all'irrigatore per permettere di afferrare il corpo dell'irrigatore.

La regolazione del lato fisso dell'arco di irrigazione può essere eseguita allo stesso modo, svitando il coperchio in senso antiorario e togliendo l'elemento interno della sede dell'irrigatore. Ruotare quindi il porta ugello fino al fine corsa di destra e riavvitare il blocco interno dell'irrigatore allineando l'ugello sul lato destro della zona che si intende irrigare. Quando il lato destro dell'arco è allineato si potrà procedere alla regolazione del lato sinistro.

Nota: Non è indispensabile scavare o smontare l'irrigatore per effettuare la regolazione dell'arco destro.



Guida all'installazione

Installazione degli ugelli per irrigatori a turbina PGJ, PGP® e I-20 *Ultra*

1-Inserire l'estremità in plastica della chiave Hunter nel foro di sollevamento dell'irrigatore e ruotare a 90°. Tirare il porta-ugello verso l'alto per accedere all'alloggiamento dell'ugello.

2-Con la chiave esagonale Hunter ruotare la vite di regolazione della gittata in senso antiorario, in modo da liberare l'apertura dell'ugello. Se un ugello è già installato, estrarlo aprendo l'acqua oppure tirandolo dalle linguette con una pinza a becchi lunghi.

3-Inserire l'ugello scelto nell'alloggiamento. Ricordare che il foro è inclinato a 25° e che la parte superiore dell'ugello I-20 è piana. Le linguette devono essere posizionate in modo che la vite di regolazione si infili esattamente tra loro. Serrare di nuovo la vite di regolazione. La sporgenza con freccia situata sul coperchio in gomma indicherà sempre la posizione dell'ugello e la direzione del getto d'acqua quando l'irrigatore è chiuso.

4-Ruotare la vite di regolazione della gittata e di tenuta dell'ugello in senso orario per ridurre la gittata ed in senso inverso per aumentarla.

5-Se si desidera aumentare la gittata di irrigazione, montare un ugello di diametro maggiore (il tasso di precipitazione sarà maggiore). Se invece si desidera ridurre la gittata, montare un ugello di diametro inferiore (il tasso di precipitazione risulterà ridotto).



Installazione degli ugelli per irrigatori a turbina I-31 *Plus* e I-41

1-Inserire l'estremità in plastica della chiave Hunter nel foro di sollevamento dell'irrigatore e ruotare di 90°. Sollevare il porta-ugello per accedere all'alloggiamento dell'ugello.

2-Con la chiave Hunter allentare la vite di regolazione di gittata (e di tenuta dell'ugello). Se nell'irrigatore è già installato un ugello toglierlo aprendo l'acqua per un breve istante. Se l'ugello viene tolto con delle pinze non potrà essere riutilizzato e andrà scartato.

3-Inserire un ugello nuovo nell'alloggiamento, tenendo presente che il foro è inclinato di 25°. Spingere a fondo, quindi serrare la vite di regolazione di gittata e tenuta.

4-Ruotare la vite di regolazione di gittata in senso orario per ridurre la gittata ed in senso inverso per aumentarla.

5-Se si desidera aumentare la gittata di irrigazione montare un ugello di diametro maggiore (il tasso di precipitazione sarà maggiore). Se al contrario si desidera ridurre la gittata montare un ugello di diametro inferiore, che ridurrà anche il tasso di precipitazione.



Installazione dell'ugello I-60

Attrezzi necessari: Attrezzo con manico a T numero parte 319100, attrezzo di manutenzione pistone numero parte 279100, chiave Hunter o per viti Allen da 2 mm.

Preparazione

Svitare e togliere il tappo del corpo dell'irrigatore. Utilizzando l'estremità a chiave della chiave Hunter, tirare verso l'altro l'assieme del pistone per estrarlo dal corpo. Inserire l'estremità inferiore dell'assieme del pistone nella base dell'apposito attrezzo di manutenzione, numero parte 279100. Premere la barra di metallo dell'attrezzo verso il basso, sulla molla del pistone. Continuare a comprimere la molla fino a quando la barra non entra negli alloggiamenti nella base dell'attrezzo. Ruotare la barra per incastrarla nella base dell'attrezzo, mantenendo così la molla sotto pressione.

Rimozione e sostituzione dell'ugello

I-60-36S: L'ugello è trattenuto in sede da una vite di arresto. Per rimuovere l'ugello, svitare la vite di arresto in modo da liberarlo. Ruotare la sede dell'ugello per abbassare il più possibile il morsetto del diffusore e liberare l'ugello. Afferrare con le pinze una linguetta dell'ugello e tirare per estrarlo.

I-60-ADS: L'ugello è trattenuto in sede da una vite di arresto. Per rimuovere l'ugello, far scorrere i piedini del diffusore all'estrema sinistra, per chi guarda, oltre il perno nero di arresto.

Tutti i modelli

Inserire in sede l'ugello sostitutivo. Premere con decisione per inserire completamente l'ugello fino a liberare la vite di arresto che lo trattiene. Per fare ciò è necessario utilizzare l'estremità aperta

dell'attrezzo con manico a T. Abbassare la vite di arresto per fissare l'ugello, facendo attenzione a non abbassarla troppo per non interferire con il flusso dell'ugello. Per i modelli I-60-ADS, assicurarsi che i piedini del diffusore siano riallineati con l'ugello.

Controllare visivamente che l'assemblaggio degli ugelli e delle viti di arresto sia corretto. Ripetere al contrario la procedura di preparazione per riassemble l'unità. preparazione per riassemble l'unità.