



Installation Instructions 2001® Series Sprinkler

Specifications

- Pressure Range:** 40 – 100 PSI (2.8 – 7.0 kg/cm²) (276 – 689 kPa)
- Nozzle Performance**
- @ Optimum Pressure:** 60 PSI (4.2 kg/cm²) (414 kPa)

Main Nozzle	Color	Inner Nozzle	Radius in Feet	GPM	Prec. Rate* In./Hr.	Radius in Meters	LPM	Prec. Rate* mm/Hr.
#6	Yellow	Gray	51	7.1	0.23	15.6	26.9	5.8
#9	Orange	Gray	52	10.2	0.31	15.9	38.6	8.0
#12	Brown	Red	53	13.0	0.39	16.2	49.1	9.8
#15	Gray	Red	57	16.1	0.41	17.4	60.9	10.5
#18	Blue	Red	59	18.9	0.45	18.0	71.3	11.4
#24	Green	Red	60	23.3	0.54	18.3	88.2	13.7

*Precipitation rates are for triangular spacing at 50% of diameter.

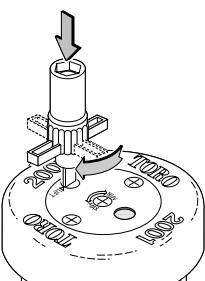
- Nozzle Trajectory:** 25°
- Arc Range:** 30° – 360°
- Inlet Thread Size:** 1" female NPT or 25mm female BSP
- Nozzle Pop-Up Height:** 4" (102mm)
- Overall Height (Nozzle Retracted):** 8.75" (222mm)

Nozzle Installation

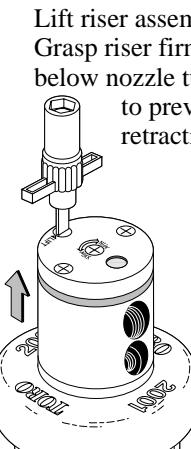
If sprinkler nozzle change is required, refer to the nozzle specifications above

to select appropriate nozzle and install as follows:

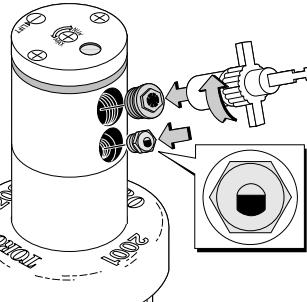
Insert tool blade through top of nozzle turret as shown. Twist 1/4 turn to engage.



Lift riser assembly. Grasp riser firmly below nozzle turret to prevent retraction.



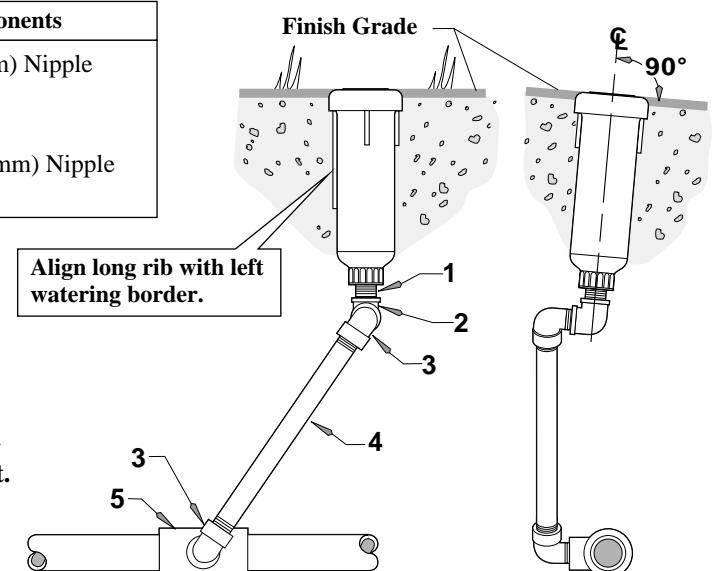
Thread nozzles into turret using socket end of tool. Align lower nozzle as shown.



Sprinkler Installation

Install sprinkler to lateral line using a triple swing joint connection as shown. Position top of sprinkler cap flush with finish grade. Tilt sprinkler as required to maintain perpendicular alignment with finish grade. If installing a part-circle sprinkler, tighten sprinkler on swing joint aligning long rib on body with left watering border. **The sprinkler arc is factory preset to 180°.** If arc adjustment is required, see arc adjustment instructions below.

Swing Joint Components	
1	1" x 3" (25mm x 76mm) Nipple
2	1" (25mm) Ell
3	1" (25mm) Street Ell
4	1" x 12" (25mm x 305mm) Nipple
5	Lateral Tee



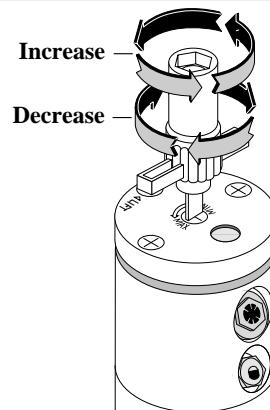
Caution: Do not use pipe dope on plastic threads – severe damage will result.

Arc Adjustment

Clockwise travel reversing point is adjustable to provide 30° thru 360° of arc. Counterclockwise travel reversing point is non-adjustable (fixed) and is established when the long sprinkler body rib is aligned with the left watering border. As nozzle begins clockwise travel from left border, adjust arc as follows:

Insert tool blade through center of nozzle turret to engage slot. Turn blade **clockwise** to **decrease arc** or **counterclockwise** to **increase arc**. Each "click" is equal to 3° of arc change. Observe new arc path as nozzle sweeps back and forth. Repeat procedure as necessary to fine-tune.

Note: To expedite arc adjustment process, turn nozzle turret by hand in current direction of travel, releasing turret before reversing point.



TORO

Instrucciones de instalación Aspersor serie 2001®

Especificaciones

- Gama de presiones:** 40 a 10 libras por pulgada cuadrada (2,81 a 7,03 kg/cm²)
- Presión de trabajo óptima:** 60 psi (4,22 kg/cm²)

La Boca Principal	La Boca Interior	Radio en pies	Caudal GPM	Pluviometría* In./Hr.	Radio en metros	Caudal l/mn	Pluviometría* mm/Hr.
#6 - Amarillo	Gris	51	7.1	0.23	15.6	26.9	5.8
#9 - Anaranjado	Gris	52	10.2	0.31	15.9	38.6	8.0
#12 - Marrón	Rojo	53	13.0	0.39	16.2	49.1	9.8
#15 - Gris	Rojo	57	16.1	0.41	17.4	60.9	10.5
#18 - Azul	Rojo	59	18.9	0.45	18.0	71.3	11.4
#24 - Verde	Rojo	60	23.3	0.54	18.3	88.2	13.7

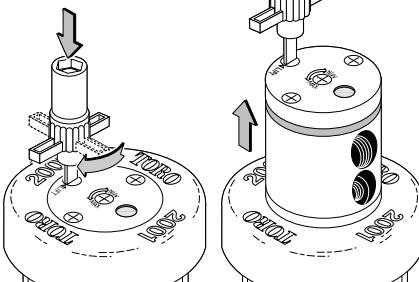
*La pluviometría se calcula a un 50% del diámetro en los espaciamientos triangulares.

- Trayectoria de la boquilla:** 25°
- Sector del arco:** 30° a 360°
- Diámetro de la toma rosada:** hembra NPT de 1 pulgada o hembra BSP de 25 mm
- Altura de emergencia:** 4 pulgadas (10,2 cm)
- Altura global (con boquilla retraída):** 8,750 pulgadas (22,2 cm)

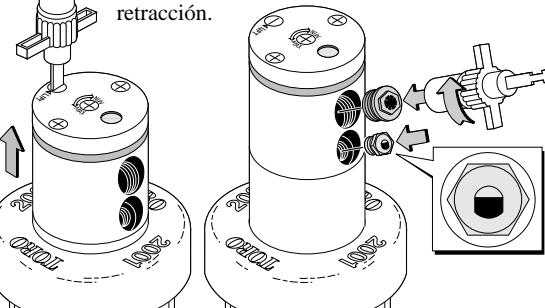
Instalación de la boquilla

Si se requiere cambiar la boquilla del aspersor, refiérase a las especificaciones de la boquilla arriba mencionadas para seleccionar la boquilla apropiada y realizar la instalación de la siguiente manera:

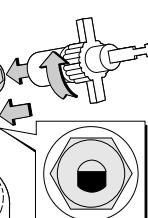
Inserte la cuchilla de la herramienta por la parte superior de la torreta de la boquilla como se muestra en el esquema. Gire 1/4 de vuelta para encajar.



Levante el conjunto del elevador. Agarre el elevador firmemente por debajo de la torreta de la boquilla para evitar la retracción.



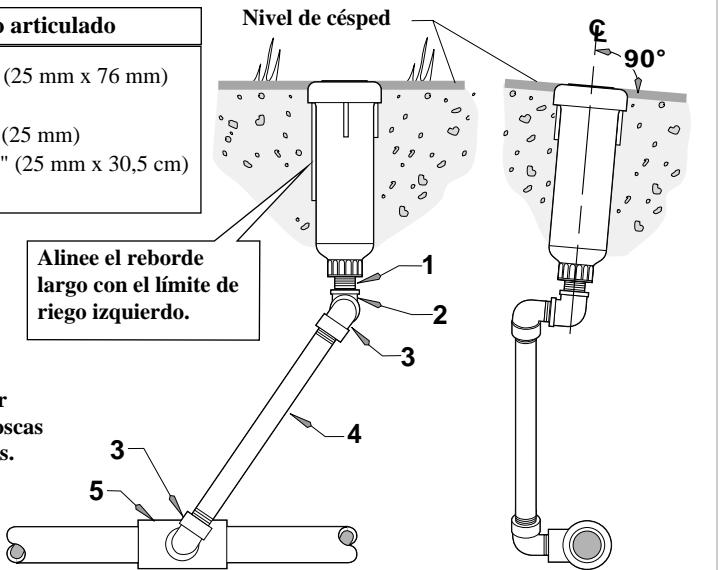
Enrosque las boquillas en la torreta utilizando el extremo con el manguito de la herramienta. Alinee la boquilla inferior como se muestra en el dibujo.



Instalación del aspersor

Instale el aspersor en la tubería lateral utilizando una conexión de codo articulado triple como se ilustra en el esquema. Coloque la parte superior de la tapa del aspersor a ras del nivel del césped. Incline el aspersor según se indica para mantener un alineamiento perpendicular con el nivel del césped. Si se está instalando un aspersor sectorial, apriete el aspersor en el codo articulado alineando el reborde largo del cuerpo con el límite de riego izquierdo. El arco del aspersor ha sido ajustado de antemano en fábrica a 180°. Si se requiere ajustar el arco, consulte las instrucciones sobre Ajuste del arco a continuación.

Componentes del codo articulado	
1 – Manguito rosado de 1" x 3" (25 mm x 76 mm)	
2 – Codo de 1" (25 mm)	
3 – Codo macho y hembra de 1" (25 mm)	
4 – Manguito rosado de 1" x 12" (25 mm x 30,5 cm)	
5 – T lateral	

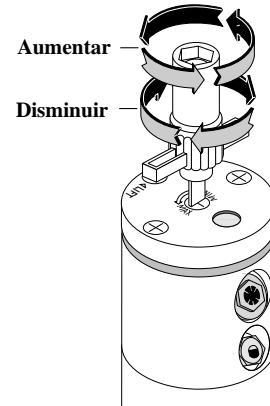


Ajuste del arco

El punto de retroceso de giro en el sentido de las agujas del reloj es ajustable para regular un arco de 30° hasta 360°. El punto de retroceso en sentido contrario a las agujas del reloj no es ajustable (es fijo) y se establece cuando el reborde largo del cuerpo del aspersor se alinea con el límite de riego izquierdo. Cuando la boquilla comienza a girar en el sentido de las agujas del reloj desde el límite izquierdo, ajuste el arco de la siguiente manera:

Inserte la cuchilla de la herramienta por el centro de la torreta de la boquilla para encajar en la ranura. Sin dejar de observar el indicador del arco, gire la cuchilla en el sentido de las agujas del reloj para **disminuir** o en sentido contrario a las agujas del reloj para **aumentar**. Observe el nuevo arco de movimiento de la boquilla. Repita el procedimiento según se requiere para perfeccionarlo.

Nota: Para agilizar el proceso de ajuste del arco, gire la torreta de la boquilla a mano siguiendo la dirección actual de movimiento, soltándola antes del punto de retroceso.



TORO

Instructions d'Installation Arroseurs 2001®

Caractéristiques

- Pression d'utilisation : 2,81–7,03 kg/cm²
- Pression d'utilisation optimale : 4,22 kg/cm²

Principal Buses	Couleur	Buses de Répartition	Portée mètres	Débit l/mn	Débit m hr	Taux de précipitation* mm hr.
#6	Jaune	Gris	15,6	26,9	1,61	5,8
#9	Orange	Gris	15,9	38,6	2,31	8,0
#12	Brun	Rouge	16,2	49,1	2,95	9,8
#15	Gris	Rouge	17,4	60,9	3,65	10,5
#18	Bleu	Rouge	18,0	71,3	4,28	11,4
#24	Vert	Rouge	18,3	88,2	5,30	13,7

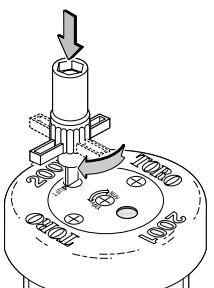
*Les taux de précipitation est calculé à 50% du diamètre de la trajectoire pour en espace triangulaire.

- Trajectoire : 25°
- Arc réglable : 30°–360°
- Raccordement : 1" NPT Femelle ou 1" BSP Femelle
- Déploiement total : 102 mm
- Hauteur totale (buse rétractée) : 222 mm

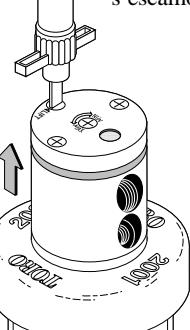
Installation de la buse

S'il est nécessaire de changer la buse d'arrosage, reportez-vous aux spécifications ci-dessus pour sélectionner la buse qui convient et procédez comme suit pour l'installer :

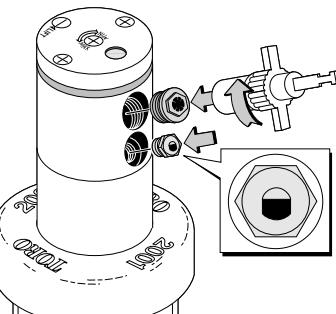
Insérez la lame de l'outil dans le sommet du porte-buse comme indiqué. Tournez-la (1/4 tour) pour engager le mécanisme.



Levez l'ensemble en le saisissant fermement sous le porte-buse pour l'empêcher de s'escamoter.



Vissez les becs d'injecteur dans la tourelle en utilisant l'extrémité douille de l'outil. Alignez le bec inférieur de la manière indiquée.

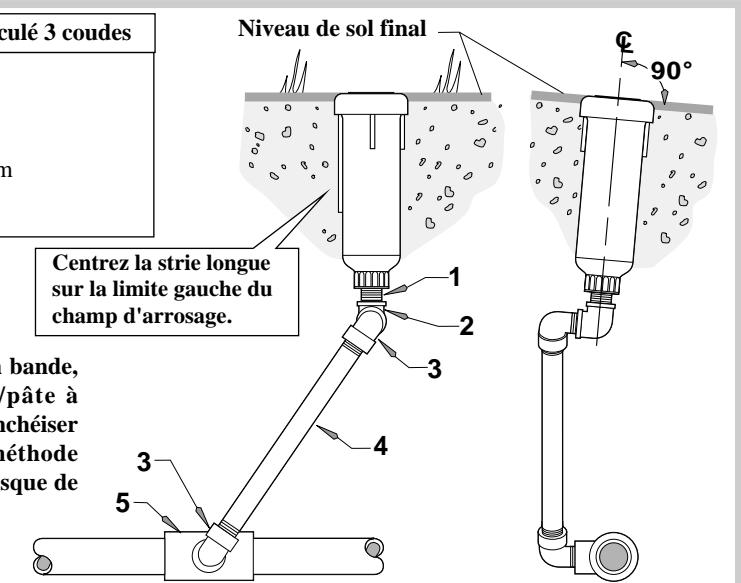


Installation de l'arroseur

Montez l'arroseur sur la ligne latérale au moyen de montage articulé 3 coudes (voir figure). Positionnez le haut de l'arroseur au niveau du sol final. Orientez l'arroseur de manière à ce qu'il soit perpendiculaire à la surface du sol. En cas d'installation d'un arroseur sectoriel, serrez-le sur le raccord en centrant la strie longue du corps sur la limite d'arrosage gauche. L'arc d'arrosage est préréglé à 180° en usine. Si un réglage est nécessaire, voir Réglage de l'arc ci-après.

Eléments du montage articulé 3 coudes

- 1 – Embout 25 x 76 mm
- 2 – Coude 30° 25 mm
- 3 – Coude 30° 25 mm
- 4 – Embout 25 mm x 305 mm
- 5 – Té latéral



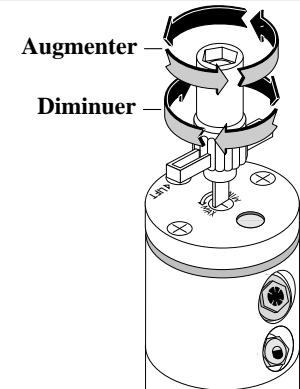
Attention : Seul le Teflon en bande, sans aucun autre additif/pâte à joints, est autorisé pour étanchéiser les raccords. Tout autre méthode sur les filetages plastiques risque de les endommager gravement.

Réglage de l'arc

Il est possible de régler la butée droite afin de régler l'arc entre 30° et 360° La butée gauche est fixe (non réglable) et correspond à la strie longue du corps de l'arroseur que vous centrez sur la limite d'arrosage gauche. Lorsque la buse commence sa course dans le sens des aiguilles d'une montre à partir de la limite gauche, réglez l'arc comme suit.

Introduisez la lame de l'outil dans la fente au centre du porte-buse. Tournez la lame **dans le sens des aiguilles d'une montre** pour **diminuer** l'arc ou **dans le sens inverse des aiguilles d'une montre** pour **l'augmenter**. Chaque déclic est équivalent à un arc de 3°. Contrôlez le nouvel arc en laissant la buse faire plusieurs va-et-vient. Répétez la procédure si nécessaire pour finaliser le réglage.

*Remarque : pour accélérer le réglage de l'arc, tournez le porte-buse à la main **dans le sens du déplacement**, en le relâchant avant le point de renversement de course.*



Technische Daten

- **Druckbereich:** 3,0-7,0 bar
- **Düseneistung**
bei optimalem Druck: 4,2 kg/cm² (414 kPa)

Hauptdüse	Farbe	Innen-düse	Radius (Fuß)	Gallonien/min.	Beregnung * Zoll/h	Radius (m)	l/min.	Beregnung * mm/h
Nr. 6	Gelb	Grau	51	7,1	0,23	15,6	26,9	5,8
Nr. 9	Orange	Grau	52	10,2	0,31	15,9	38,6	8,0
Nr. 12	Braun	Rot	53	13,0	0,39	16,2	49,1	9,8
Nr. 15	Grau	Rot	57	16,1	0,41	17,4	60,9	10,5
Nr. 18	Blau	Rot	59	18,9	0,45	18,0	71,3	11,4
Nr. 24	Grün	Rot	60	23,3	0,54	18,3	88,2	13,7

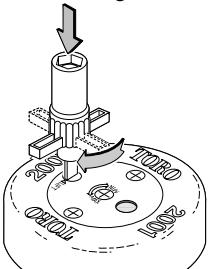
*Die Beregnungsmengen gelten für Dreiecksanordnungen bei 50% des Durchmessers.

- **Strahlanstieg:** 25°
- **Sektorwurf:** 30°-360°
- **Anschlußgewinde:** 1-Zoll-NPT-Innengewinde oder 25-mm-BSP-Innengewinde
- **Aufsteigehöhe:** 101,6 mm
- **Gesamthöhe (bei eingezogener Düse):** 220 mm

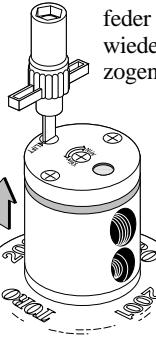
Installation der Düsen

Wenn die Düse des Regners ausgetauscht werden muß, wählen Sie entsprechend den obenstehenden Technischen Daten die passende Düse und gehen Sie dann bei der Installation wie folgt vor:

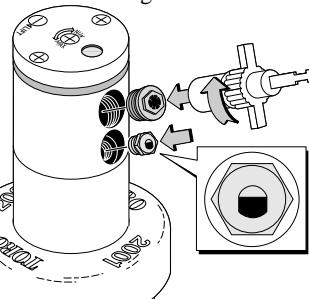
Schraubenzieherblatt des Universalwerkzeugs in die Öffnung der Deckplatte des Aufsteigerzylinders schieben. 90° im Uhrzeigersinn drehen, bis Werkzeug einrastet.



Aufsteiger nach oben herausziehen und festhalten, damit er durch die Rückzugfeder nicht wieder eingezo gen wird.



Mit dem Innensechskant des Spezialwerkzeuges die Düsen in den Zylinder einschrauben. Untere Düse gemäß der nachstehenden Abbildung ausrichten.



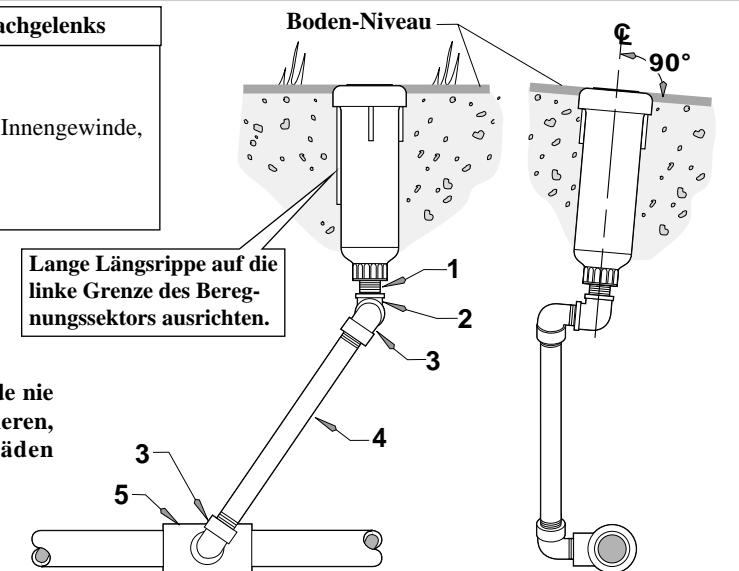
Installation des Regners

Regner über ein Dreifachgelenk an die Zweigleitung anschließen. Die Oberseite der Regnerkappe muß der Bodenneigung (eben oder abfallend) folgen. Erforderlichenfalls Regner so kippen, daß er im rechten Winkel zur Bodenfläche steht. Bei Installation eines Teilkreismodells Regner auf dem Gelenkanschluß so festziehen, daß die lange Gehäuse-Längsrippe auf die an der linken Grenze des Beregnungssektors ausgerichtet ist. Der Beregnungssektor ist werksseitig auf 180° voreingestellt. Wenn diese Einstellung geändert werden soll, bitte Anweisungen unter "Einstellung des beregneten Sektors" (unten) beachten.

Bestandteile des Dreifachgelenks

- 1 – Rohr 76 mm, – 1 Zoll
- 2 – Eckstück, – 1 Zoll
- 3 – Winkel mit Außen- und Innengewinde, – 1 Zoll
- 4 – Rohr 305 mm, – 1 Zoll
- 5 – Anschluß-T-Stück

Lange Längsrippe auf die linke Grenze des Beregnungssektors ausrichten.

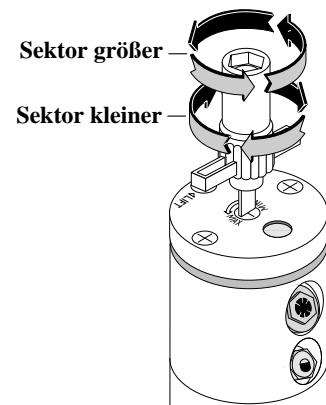


Achtung: Kunststoffgewinde nie mit Dichtungskitt beschmieren, da dies zu schweren Schäden führen kann.

Der rechte Anschlagpunkt bei der Drehung im Uhrzeigersinn ist zwischen 30° und 360° einstellbar. Der linke Anschlagpunkt (Endpunkt bei der Drehung gegen den Uhrzeigersinn) ist dagegen fest eingestellt und durch die Position der langen Längsrippe festgelegt. Die Düse beginnt ihren Weg an der linken Grenze des Sektors. Einstellen wie folgt:

Schraubenzieherblatt des Universalwerkzeugs in die Mitte des Aufsteigerzylin ders einführen. Werkzeug zum Verkleinern des Sektors im Uhrzeigersinn bzw. zum Vergrößern des Sektors gegen den Uhrzeigersinn drehen. Jeder "Klick" entspricht einer Vergrößerung/Verkleinerung des Sektors um 3°. Neuen Sektor in Aktion beobachten (Hin- und Herbewegung) und bei Bedarf Prozedur zur Feineinstellung wiederholen.

Hinweis: Um das Einstellen des Sektors zu erleichtern, Aufsteigerzylinder von Hand in die derzeitige Drehrichtung drehen und kurz vor dem Umkehrpunkt loslassen.



TORO.

Istruzioni d'installazione Irrigatore Serie 2001®

Specifiche

- Campo di pressione:** 2,81 – 7,03 kg/cm² (40 – 100 psi)
- Pressione di esercizio consigliata:** 4,22 kg/cm² (60 psi)

Ugello principale	Colore	Ugello interno	Gittata in piedi	GPM	Caduta in/hr	Gittata in m	l/m	Caduta mm/ora
n. 6	giallo	grigio	51	7,1	0,23	15,6	26,9	5,8
n. 9	arancione	grigio	52	10,2	0,31	15,9	38,6	8,0
n. 12	marrone	rosso	53	13,0	0,39	16,2	49,1	9,8
n. 15	grigio	rosso	57	16,1	0,41	17,4	60,9	10,5
n. 18	blu	rosso	59	18,9	0,45	18,0	71,3	11,4
n. 24	verde	rosso	60	23,3	0,54	18,3	88,2	13,7

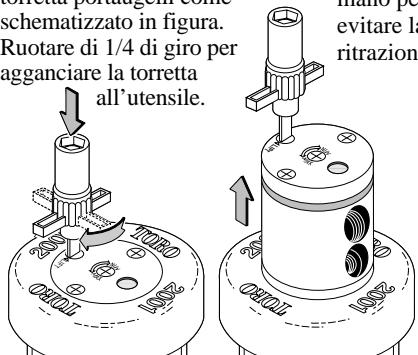
*I valori della caduta sono per uno spazio triangolare a 50% della gittata.

- Traiettoria ugello:** 25°
- Angolo di lavoro:** 30° – 360°
- Attacco femmina alla rete:** 1" BSP o NPT
- Escursione della torretta:** 10,2 cm (4")
- Altezza nella posizione statica:** 22,2 cm (8,75")

Installazione degli ugelli

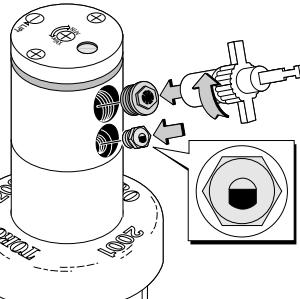
Se si vogliono cambiare gli ugelli dell'irrigatore, consultare le operazioni sotto riportate, selezionando gli ugelli corretti ed installandoli come descritto:

Inserire la lama dell'utensile attraverso la parte superiore della torretta portaugelli come schematizzato in figura. Ruotare di 1/4 di giro per agganciare la torretta all'utensile.



Sollevare la torretta portaugelli. Afferrarla con la mano per evitare la ritrazione.

Avvitare gli ugelli sulla torretta facendo uso dell'estremità a base esagonale dell'utensile. Allineare l'ugello inferiore come indicato nella figura.



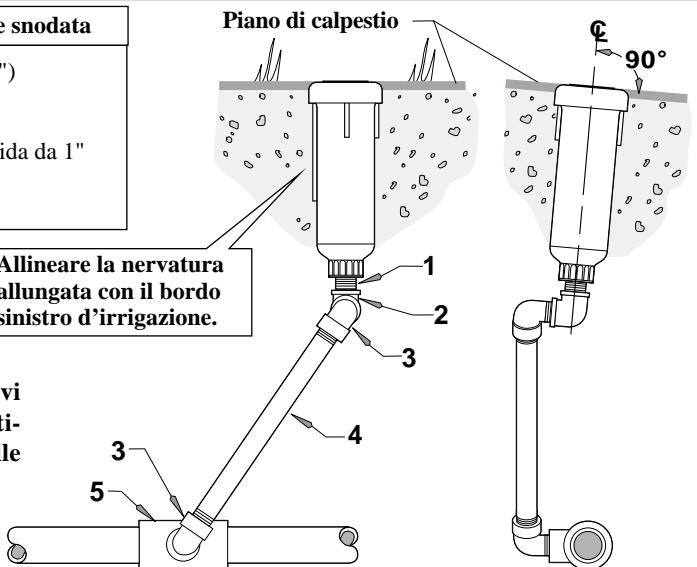
Installazione dell'irrigatore

Installare l'irrigatore sulla derivazione usando giunti snodati a tre gomiti come raffigurato. Posizionare la parte superiore dell'irrigatore a livello del piano di calpestio. In caso di dislivelli inclinare l'irrigatore in modo da mantenere la base superiore perpendicolare al piano di calpestio. Avvitare l'irrigatore al giunto snodato e serrare. Durante l'installazione di un irrigatore ad angolo parzializzato disporre la nervatura allungata del corpo esterno con il bordo sinistro dell'area da irrigare. **Gli irrigatori parzializzabili pervengono dalla fabbrica con un angolo di lavoro di 180°**, se sono necessarie nuove regolazioni, consultare le istruzioni sotto riportate.

Componenti della giunzione snodata

- 1 – Nippolo da 1" L = 7,6 cm (3")
- 2 – Gomito da 1"
- 3 – Gomiti esterni da 1"
- 4 – Tronchetto di tubazione rigida da 1" L = 30,5 cm (12")
- 5 – Derivazione a T

Allineare la nervatura allungata con il bordo sinistro d'irrigazione.



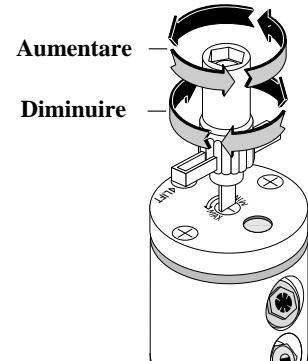
Attenzione: Per evitare gravi danni ai componenti non utilizzare canapa o collanti sulle filettature in plastica.

Regolazione dell'angolo di lavoro

L'angolo di lavoro è parzializzabile da 30° a 360°, l'arresto di sinistra (quello che si incontra ruotando in senso antiorario) è fisso; di conseguenza, dovrà coincidere con la nervatura allungata del corpo irrigatore e il bordo sinistro della zona da irrigare. Man mano che il getto comincia a spostarsi dal bordo sinistro, regolare l'angolo di lavoro come segue:

Inserire la lama dell'utensile nella fessura centrale sulla base superiore dell'irrigatore ed agganciare la fessura. Ruotare la lama **in senso orario per diminuire** l'angolo di lavoro o **in senso antiorario per aumentarlo**. Controllare la regolazione del nuovo angolo e ripetere l'operazione se necessario.

Nota: per sveltire il processo di regolazione dell'angolo di lavoro ruotare manualmente la torretta portaugelli nella direzione della corsa attuale del getto, rilasciando la torretta prima dell'arresto.



TORO

2001® 系列噴頭安裝說明

規格

- 壓力:** 40-100 psi 每平方英寸磅數 (2.8 - 7.0kg/cm²公斤/平方厘米) (276 - 689 kPa)
- 噴嘴操作**
- @最佳操作壓力:** 60 psi (4.2 kg/cm²) (414 kPa)

主噴嘴	顏色	內噴嘴	半徑/英尺	加侖/分鐘	水量*英寸/小時	半徑/公尺	公升/分鐘	水量*厘米/小時
#6	黃色	灰色	51	7.1	0.23	15.6	26.9	5.8
#9	橙色	灰色	52	10.2	0.31	15.9	38.6	8.0
#12	褐色	紅色	53	13.0	0.39	16.2	49.1	9.8
#15	灰色	紅色	57	16.1	0.41	17.4	60.9	10.5
#18	藍色	紅色	59	18.9	0.45	18.0	71.3	11.4
#24	綠色	紅色	60	23.3	0.54	18.3	88.2	13.7

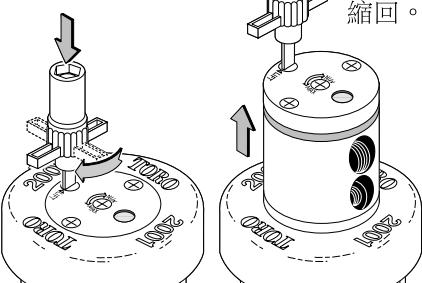
* 指半徑範圍三角形區域內的水量。

- 噴嘴拋:** 25度
- 弧線範:** 30 - 360 度
- 入口螺紋:** 1英寸陰螺紋 NPT (美國標準錐管螺紋)或25厘米陰螺紋 BSP (英國標準)
- 噴嘴彈出高度:** 4英寸(10.2 厘米)
- 總高 (噴嘴內縮):** 8.75英寸(22.2厘米)

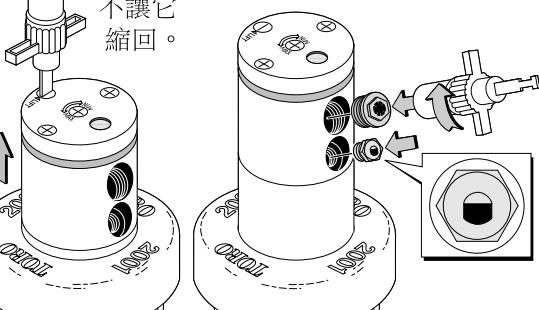
噴嘴安裝

如有必要拆換噴嘴上的噴嘴，請參照上述噴嘴的規格來選擇合適的噴嘴，並按如下方法進行安裝

如圖所示，將工具片插入噴嘴轉塔頂端的槽內，旋轉1/4圈同其接上。



將升降頭提起來，然後緊捏住轉塔下面的升降頭部分，不讓它縮回。

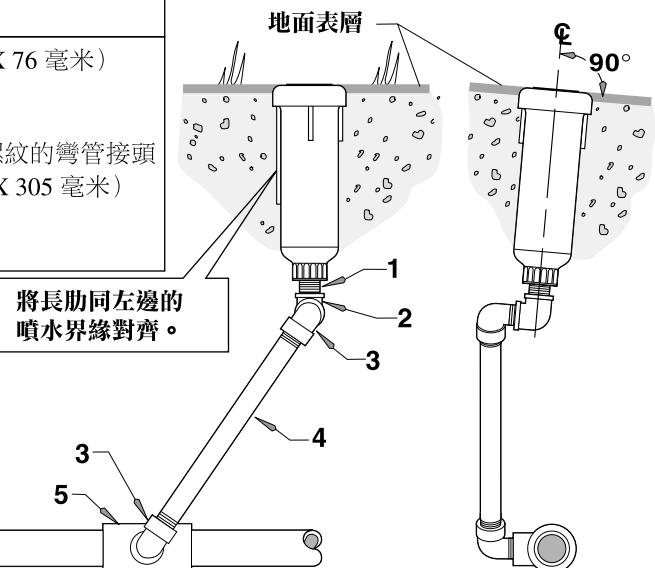


利用工具底部插座，將噴嘴插入六角孔，如圖對齊噴嘴底部。

噴頭安裝

如果按照水平線安裝噴頭，可參照圖例所示使用三節懸臂式接頭，使噴嘴的頂蓋同地面表層成水平。傾斜式噴頭必須同地面表層保持垂直角度。如安裝扇形噴頭，可將噴頭在懸臂式接頭上上緊，使其長肋同左邊的噴水界緣對齊。噴洒弧線出廠時已被設定為180 度。如需對其進行調節，請參照下面有關弧線調節的說明

懸臂式接頭	
1 - 1英寸 X 3英寸 (25 毫米X 76 毫米)	連接套
2 - 1英寸 (25毫米) 彎頭	
3 - 1英寸 (25毫米) 帶內外螺紋的彎管接頭	
4 - 1英寸 X 12 英寸 (25毫米X 305 毫米)	連接管
5 - 橫向T形管	



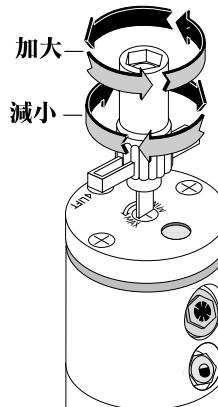
注意: 不要將管道潤滑劑用於塑料螺紋上，以免造成嚴重的損壞。

弧線調節

可順時鐘方向調節逆轉點來獲得30度至360度的弧線。不能將逆轉點反時鐘方向調節 (已固定)，它在噴頭的長肋同左邊的噴水界緣對齊時已被設定。當噴嘴從左邊界緣開始順時鐘方向移動時，請按如下步驟調節弧線：

將工具片插入噴嘴轉塔的中央槽內，每個「卡搭響聲」等於3度的弧線改變，順時鐘方向撥轉來減小弧線，而逆時鐘方向則加大弧線。當噴嘴來回掃射時，注意觀察弧線的新路線，必要時重複上述步驟，直到滿意為止。

注意: 如要加快弧線調節，可按當時噴嘴轉塔移動的方向，用手將其轉動，在其達到逆轉點時將它放開。





設置要領書 2001® シリーズ・スプリンクラー

仕様

- 水圧レンジ: 2.8 – 7.0 kg/cm²
- 最適水圧: 4.2 kg/cm²

メインノズル	色	インナーノズル	半径 (フィート)	GPM (ガロン/分)	降水率* (インチ/時)	半径 (m)	LPM (リットル/分)	降水率* (mm/時)
#6	黄	灰色	51	7.1	0.23	15.6	26.9	5.8
#9	橙	灰色	52	10.2	0.31	15.9	38.6	8.0
#12	茶	赤色	53	13.0	0.39	16.2	49.1	9.8
#15	灰	赤色	57	16.1	0.41	17.4	60.9	10.5
#18	青	赤色	59	18.9	0.45	18.0	71.3	11.4
#24	緑	赤色	60	23.3	0.54	18.3	88.2	13.7

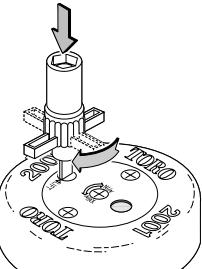
* 降水率は、半径半分の三角間のものである。

- ノズル仰角: 25°
- アーカレンジ: 30° – 360°
- 給水口ネジ径: NPT 1インチ雌ネジ、又はBSP25mm雌ネジ
- ノズルポップアップ高さ: 10.2 cm
- 全高 (ノズル引き込み時): 22.2 cm

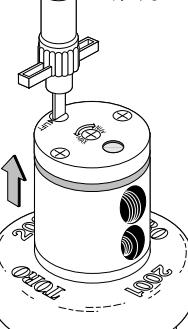
ノズルの取り付け

ノズルの変更が必要な場合は、上記の仕様に従ってノズルを選択し以下の要領で取り付ける:

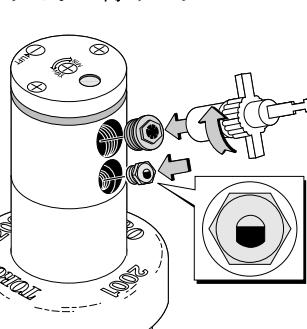
下記のように、工具の刃をタレットに差し込み1/4回転させ、ライザーとかみ合うようにする。



ライザー・アセンブリを引き出し、タレットの下の部分をしっかりとつかんで保持する。



工具のソケット部分を利用してノズルを取り付ける。



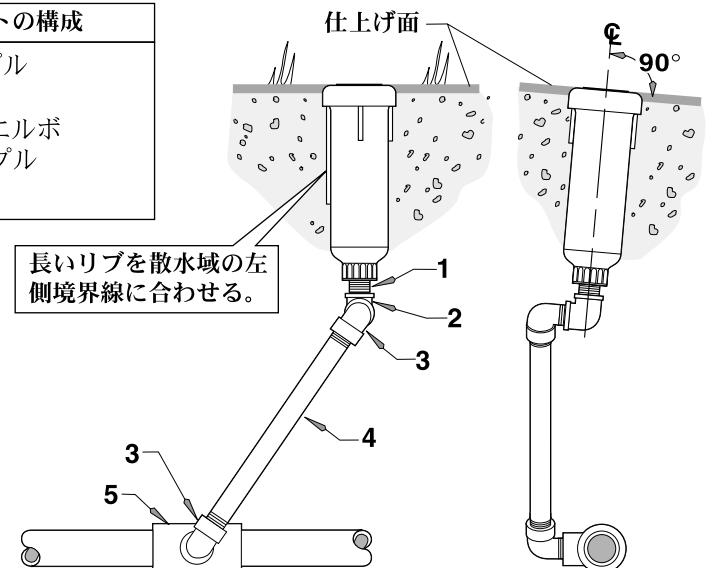
スプリンクラーの取り付け

図のように、トリプル・スイング・ジョイントを使用して水平管にスプリンクラーを取り付ける。スプリンクラー・キャップの上部が仕上げ地表面の高さと一致するように付ける。スプリンクラー・キャップの上部が仕上げ地表面の高さと一致するように、スプリンクラーの取り付け角度を調整する。パート・サークルの場合には、ボディー表面の長いリブを散水域の左の境界線に合わせ、確実に取り付ける。アーカは出荷時に180°に設定しているので、変更する場合は、以下に挙げる「アーカ調整」要領に従って行う。

スイング・ジョイントの構成

- 25mm x 76mm ニップル
- 25mm エルボ
- 25mm ストリート・エルボ
- 25mm x 305mm ニップル
- 水平ティー

長いリブを散水域の左側境界線に合わせる。



アーカ調整

時計廻り側の反転ポイントの位置を調整して30°から360°までの範囲でアーカを設定することができる。反時計廻り側の反転ポイントは調整できない(固定されている)ので、スプリンクラーの長いリブを散水域の左側境界に合わせて設置する。調整は、ノズルが左側端から時計廻りに回転を開始した時に以下の方法により行う:

工具の刃をノズル・タレットの中央のスロットに差し込み、アーカを大きくする場合は時計廻りに、小さくする場合は反時計廻りに回す。回転してクリックする度にアーカが3°増減する。ノズルの動きを観察して設定を確認し、必要に応じて微調整する。

注: アーカ調整の手順を早めるためには、ノズル・タレットを手で現在回転している方向に強制的に回し、反転ポイントの手前で手を放せば良い。

アーカ拡大
アーカ縮小

