

**OBSERVACIÓN:** La turbina viene configurada previamente de fábrica con un ajuste del sector a 40° e incluye la tobera n.º 1.5 preinstalada.

### ► CAMBIO DE LA TOBERA

**Paso 1.** Desenrosque el anillo exterior (1) y extraiga el cuerpo interior de la turbina.

**Paso 2.** Baje el muelle con una mano, ayudándose sobre una superficie plana y desenrosque el tornillo de sujeción (B) con la llave.

**Paso 3.** Extraiga la tobera (G), reemplácela por la que desee y enrosque de nuevo el tornillo de sujeción y el anillo exterior.

### ► DETERMINACIÓN DEL AJUSTE DEL SECTOR

**OBSERVACIÓN:** El aspersor de turbina dispone de un inicio de arranque fijo a la derecha y es ajustable hacia la izquierda.

#### 1- COLOCACIÓN DE LA CABEZA GIRATORIA EN "INICIO DE ARRANQUE A LA DERECHA"

Ponga el dedo en la parte superior central de la cabeza giratoria (D). Gire la cabeza en el sentido contrario al de las agujas del reloj (hasta oír un "clac" en el tope de la izquierda) y así completar el ciclo de rotación. Gire entonces la cabeza en el sentido de las agujas del reloj hacia el "inicio de arranque a la derecha". Este es el lado fijo del arco. La cabeza giratoria habrá de mantenerse en esta posición para realizar el ajuste del arco. El "inicio de arranque a la derecha" no cambia.

#### 2- AJUSTE DEL LADO DERECHO (FIJO) DEL ARCO

Si el lado derecho del arco no está correctamente alineado con el lado derecho del área a regar, la turbina puede regar en zonas no deseadas como caminos o edificios.

**Opción 1:** Colocación del aspersor con el inicio del sector de riego. Gire la carcasa (J) del aspersor hacia la izquierda o hacia la derecha hasta la posición deseada de inicio del sector de riego. Para ello puede ser necesario retirar el césped o la tierra del suelo alrededor del aspersor para permitirle sujetar la carcasa con la mano.

**Opción 2:** Retirar el mecanismo interno de la turbina emergente y volverlo a colocar. Extraiga el mecanismo interior de la turbina desenroscando el anillo (1). Una vez quitado y con la cabeza giratoria en la posición de "inicio de arranque a la derecha", vuelva a colocar el mecanismo interno en la carcasa de modo que la flecha de la tobera señale la posición de inicio

de inicio de riego deseado y rosque la tapa en la carcasa. En este punto se habrá realineado el punto de inicio del sector a la derecha y se podrá ajustar el sector izquierdo hasta el arco de riego adecuado.

#### 1- AJUSTE IZQUIERDO (VARIABLE) DEL SECTOR

##### Aumento del sector de riego:

Inserte la llave (A) en la ranura de ajuste del sector (K). Mientras sujeta la cabeza giratoria en la posición de "inicio de arranque a la derecha", gire la llave en el sentido de las agujas del reloj. Cada giro completo de 360° de la llave aumentará el arco 90°. Ajuste el arco entre los 40° y 360°. La llave se detendrá o habrá un ruido de trinquete (carraca) cuando se haya alcanzado el arco máximo de 360°.

##### Disminución del sector de riego:

Inserte la llave (A) en la ranura de ajuste del sector (K). Mientras sujeta la cabeza giratoria en la posición de "inicio de arranque a la derecha", gire la llave en el sentido contrario al de las agujas del reloj. Cada giro completo de 360° de la llave disminuirá el arco 90°. Ajuste el arco entre los 40° y 360°. La llave se detendrá o habrá un ruido de trinquete (carraca) cuando se haya alcanzado el arco mínimo de 40°.

### ► INSTALACIÓN DE LA TURBINA

#### 1 - Instalación y colocación

No utilice teflón o estopa en la rosca. Rosque la turbina a la bobina y ésta a un collarín. Entierre el aspersor a nivel del suelo.

**OBSERVACIÓN:** Turbinas y difusores no se deben instalar en la misma zona de riego.

#### 2 - Inspección del filtro

Desatornille la tapa y saque de la carcasa el aspersor. El filtro está situado en la parte inferior de la turbina y se puede sacar, limpiar y volver a instalar fácilmente.

#### 3 - Consejos de cara al invierno

Proceda a vaciar las tuberías a fin de evitar los daños que ocasionan las heladas. Cierre la llave general del agua que suministra la instalación del riego. Accione después en el programador de riego todas las electroválvulas, hasta desaguar las tuberías. Anule los riegos programados y ponga el programador en OFF (apagado) o desconéctelo de la toma de energía eléctrica.

TOBERA	PRESIÓN	RADIO	CAUDAL	
	Bar	Metros	l/m	
3	2,1	11,0	7,6	CAUDAL ESTÁNDAR
	4,1	12,2	11,0	
0,5	2,1	8,5	1,9	
	4,1	9,1	3,0	
0,75	2,1	8,8	2,6	
	4,1	9,4	3,8	
1	2,1	9,1	3,4	
	4,1	9,8	4,9	
2	2,1	9,8	4,5	
	4,1	10,4	6,8	
4	2,1	11,0	9,8	
	4,1	12,8	14,0	
6	2,1	11,6	15,9	
	4,1	14,3	22,7	
8	2,8	13,7	22,7	
	4,8	15,5	31,0	

TOBERA	PRESIÓN	RADIO	CAUDAL	
	Bar	Metros	l/m	
1	2,0	6,7	4,5	BAJO CAUDAL
	3,0	7,3	6,4	
	3,5	7,9	6,8	
	4,0	8,5	7,6	
3	2,0	8,8	11,4	
	3,0	9,8	11,7	
	4,0	11,3	14,4	
	2,0	9,4	12,9	
4	3,0	10,4	14,8	
	3,5	11,3	16,7	
	4,0	11,6	17,8	
	2,0	11,6	24,6	
6	3,0	12,2	27,6	
	3,5	12,8	30,3	
	4,0	13,4	32,6	

