

INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y MONTAJE

STK-5V / STK-6V

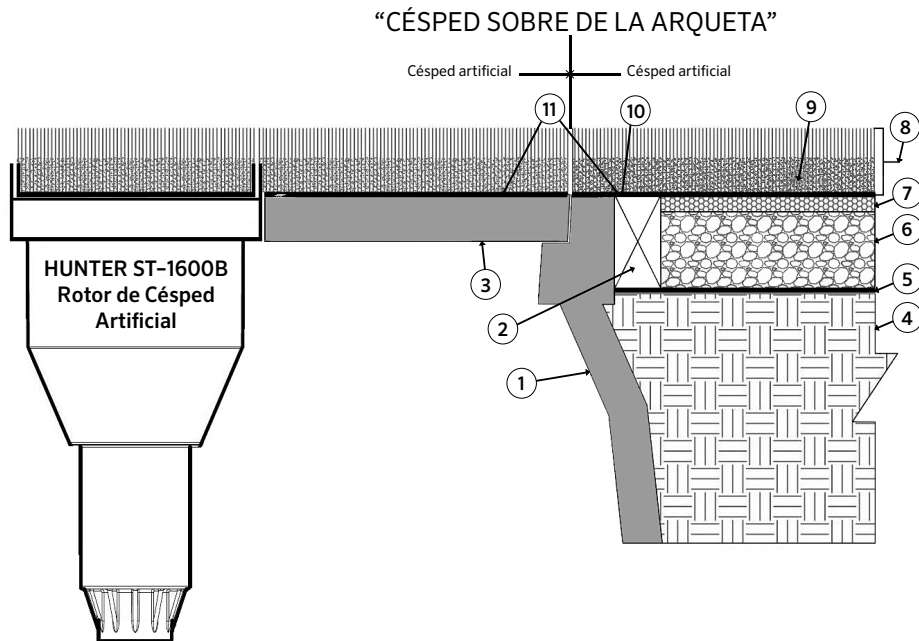
Sistema ST para refrescar y limpiar césped artificial

Instalación de la Arqueta ST243636B

La arqueta tiene que ser instalada siguiendo las especificaciones de instalación proporcionadas por el consultor de riego. Debe descansar sobre un material base compactado de acuerdo con las especificaciones del campo. Si la arqueta tiene que ser instalada directamente sobre la grava del sistema de drenaje, esta debe compactarse y la arqueta debe instalarse sobre 6 o más ladrillos para mejor estabilidad.

La altura de instalación de la arqueta debe ser precisa y está determinada por las especificaciones del campo y del riego.

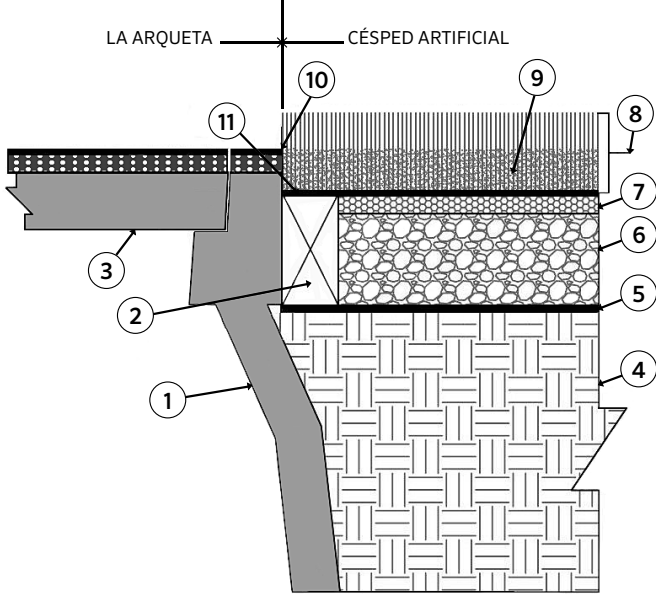
En muchas instalaciones, la altura de la arqueta está definida de manera que el borde superior esté al mismo nivel que la superficie que rodea el campo. La altura de la arqueta también se puede ver afectada por el tipo de material, si es que lo hay, que se ponga encima de la tapa de la arqueta. Esta tapa algunas veces podrá ser la "alfombra" de césped artificial y otras veces el material utilizado para la pista colindante. Algunos clientes prefieren no poner nada encima de las tapas.



- ① Lateral y borde de la arqueta Hunter
- ② Tabla de clavado/pegado de 2" x 4" (5 cm x 10 cm) según las especificaciones
- ③ Conjunto de tapas de la arqueta Hunter
- ④ Terreno natural (ver especificaciones para la base del césped)
- ⑤ Capa de material geotextil según las especificaciones
- ⑥ Base estructural (ver especificaciones para la base del césped)

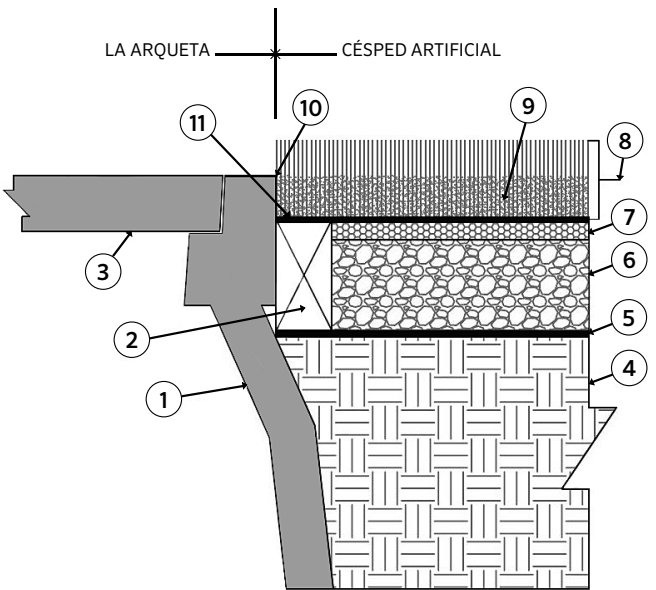
- ⑦ Almohadilla de la base de acuerdo a las especificaciones
- ⑧ Césped artificial de 6 cm (2½") o según las especificaciones
- ⑨ 4 cm (1¾") de material de relleno o según las especificaciones
- ⑩ La altura de la tabla de clavado/pegado y del borde de la arqueta deben estar a la altura del campo.
- ⑪ Pegar el césped artificial al conjunto de tapas, el borde de la arqueta y la tabla de clavado/pegado según las especificaciones

“PISTA SOBRE LA ARQUETA”



- ① Lateral y borde de la arqueta Hunter
- ② Tabla de clavado/pegado de 5 cm x 10 cm (2" x 4") según las especificaciones para todos los laterales
- ③ Conjunto de tapas de la arqueta Hunter con material de la pista
- ④ Terreno natural (ver especificaciones para la base del césped)
- ⑤ Capa de material geotextil según las especificaciones
- ⑥ Base estructural (ver especificaciones para la base del césped)
- ⑦ Almohadilla de la base de acuerdo a las especificaciones
- ⑧ Césped artificial de 6 cm (2½") o según las especificaciones
- ⑨ 4 cm (1¾") de material de relleno o según las especificaciones
- ⑩ La altura del borde de la arqueta debe estar a la altura del campo.
- ⑪ Pegar el césped artificial a la tabla de clavado/pegado según las especificaciones

“SIN PISTA SOBRE LA ARQUETA”



- ① Lateral y borde de la arqueta Hunter
- ② Tabla de clavado/pegado de 5 cm x 10 cm (2" x 4") según las especificaciones
- ③ Conjunto de tapas de la arqueta Hunter
- ④ Terreno natural (ver especificaciones para la base del césped)
- ⑤ Capa de material geotextil según las especificaciones
- ⑥ Base estructural (ver especificaciones para la base del césped)
- ⑦ Almohadilla de la base de acuerdo a las especificaciones
- ⑧ Césped artificial de 6 cm (2½") o según las especificaciones
- ⑨ 4 cm (1¾") de material de relleno o según las especificaciones
- ⑩ La altura del borde de la arqueta debe estar a la altura del campo.
- ⑪ Pegar el césped artificial a la tabla de clavado/pegado según las especificaciones

Con los modelos STK-5V y STK-6V, hay una relación directa y necesaria entre la ubicación de la arqueta, la situación y profundidad de la toma de agua y la ubicación y profundidad del sistema de drenaje. Para que el aspersor esté correctamente posicionado en el agujero de la tapa de la arqueta, la tubería de entrada debe estar en su emplazamiento y profundidad especificados. Para que la boca de riego esté accesible y sea funcional una vez instalada, la tubería de alimentación debe estar correctamente ubicada y la boca de riego debe estar a la altura correcta dentro de la arqueta.

Para que la arqueta pueda drenarse adecuadamente,

debe tener acceso al sistema de drenaje y este debe estar por debajo de la altura de la base de la arqueta (91 cm, 36") o de lo contrario la arqueta se podría llenar parcialmente de agua. Aislar la arqueta del sistema de drenaje puede conducir a que la arqueta se llene de agua en condiciones de fuertes lluvias.

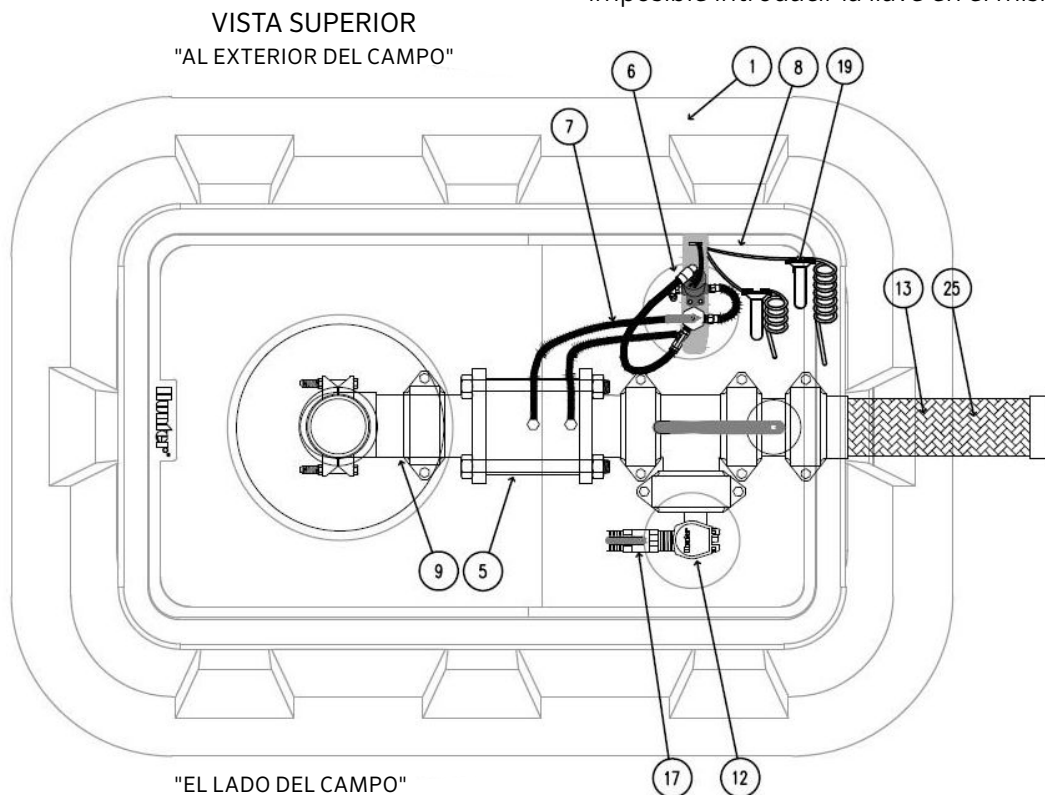
Dimensiones de la arqueta:

- Borde superior: 69 cm x 99 cm (27" x 39")
- Conjunto de tapas: 61 cm x 91 cm (24" x 36")
- Espesor de la tapa: 8 cm (3")
- Profundidad: 91 cm (36")
- Base: 107 cm x 122 cm (42" x 48")

Ubicación de la Toma de Agua

Utilice la **Vista Superior** del detalle de instalación a continuación como referencia. La parte inferior del dibujo representa el lado del campo y la parte superior del dibujo representa la parte que da al exterior del campo. A continuación, fíjese que la entrada de agua al colector de la válvula está centrada en la pared derecha del borde superior de la arqueta. Aunque este es el ángulo estándar para el colector, puede ser pivotado dentro de la arqueta para ajustarlo a pequeñas variaciones angulares de la tubería principal rígida a la que se tendrá que conectar el colector.

La tubería de entrada para la boca de riego debe instalarse de manera que coincida con la tapa de acceso en la tapa de la arqueta. Utilice el dibujo de la vista superior como referencia. El borde de la arqueta será la superficie superior expuesta que rodea al conjunto de tapas de la arqueta una vez que se instalen. La tubería de entrada de acoplamiento rápido debe continuar verticalmente hasta una posición directamente debajo de la tapa de acceso (#12) en el conjunto de tapas de la arqueta. Si el acoplamiento rápido queda demasiado bajo será imposible introducir la llave en el mismo.



La profundidad y la ubicación de la tubería rígida conectada al colector de entrada es crítica. Utilice la **Vista Lateral** del detalle de instalación de la siguiente página como referencia. Fíjese que la entrada del colector se encuentra entre 61 cm (24") y 76 cm (30") de la parte superior de la arqueta. La tubería principal también debería encontrarse a la misma profundidad a menos que se especifique lo contrario.

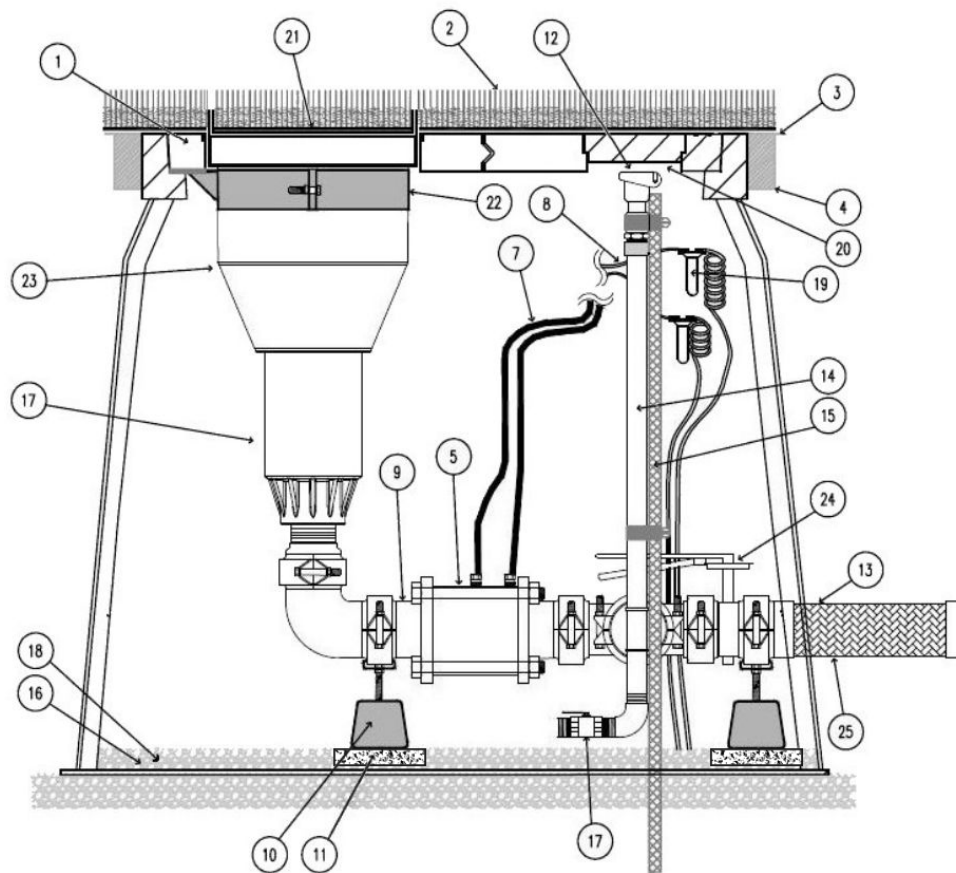
La tubería de entrada de la boca de riego (#14) debe estar alineada con el agujero de acceso para el acoplamiento rápido en el conjunto de tapas de la arqueta (#20). Además, para que la llave de acoplamiento rápido pueda manejarse

adecuadamente con su asa montada, la válvula del acoplamiento rápido debe estar instalada lo más cerca posible de la parte inferior de la tapa. Utilice la vista lateral mostrada a continuación como referencia. El acoplamiento rápido debe instalarse de tal manera que su altura final esté aproximadamente 1,5 cm (1/2") por debajo de la parte inferior de la tapa de la arqueta (#20).



El tamaño de la tubería debería ser como mínimo de 80 mm (3") desde la tubería general al colector.

Ubicación de la Toma de Agua (continuación)



"EL LADO DEL CAMPO"

Leyenda de los dibujos de detalles de instalación - vista superior y lateral:

- ① Arqueta de fibra de vidrio ST243636B* y conjunto de tapas de hormigón polímero de 4 piezas con orificios prefabricados para el aspersor y orificios prefabricados con tapa circular para la boca de riego de acoplamiento rápido y el selector On-Off-Auto.
- ② Opcional - césped artificial o tartán pegado al borde y al conjunto de tapas de la arqueta
- ③ Altura de acabado ajustada a la tabla de clavado/pegado del campo o según las especificaciones
- ④ Tabla de clavado/pegado de 5 cm x 10 cm (2" x 4") según las especificaciones en todos los lados
- ⑤ Conjunto de válvulas de baja pérdida de carga Hunter ST-V30KV de 80 mm (3") con conexiones ranuradas
- ⑥ Selector remoto On-Off-Auto y conjunto de solenoide montado en el lateral de la arqueta
- ⑦ Tubo de control codificado por colores desde la válvula ST-V30KV al selector montado en la pared lateral de la arqueta.
- ⑧ Cables del solenoide a los conectores de empalme estancos
- ⑨ Válvula de aislamiento y accesorios con conexión ranurada Hunter ST-BV F30K y accesorios de categoría 500 PSI (35 bar, 3500 kPa) suficientes para conectar el aspersor y la válvula de control al colector de entrada
- ⑩ Elemento de sujeción ajustable Hunter ST-SPTK diseñado para soportar el peso del colector (2)
- ⑪ Plataforma de hormigón de 40 cm x 40 cm x 5 cm (16" x 16" x 2") según las especificaciones (2)
- ⑫ Boca de riego de acoplamiento rápido Hunter HQ-5SRC ubicada directamente debajo de la tapa circular de acceso rápido.
- ⑬ Tubería flexible de entrada de 80 mm (3") Hunter ST-H30K
- ⑭ Acometida de 25 mm (1") como mínimo y 80 accesorios para la boca de riego o según las especificaciones.
- ⑮ Estaca de refuerzo de 15 mm x 122 cm (5/8" x 48") con abrazaderas de acero inoxidable
- ⑯ Material base compactado para el campo según las especificaciones
- ⑰ Válvula de bola manual de bronce incluida/suministrada junto con el ST-BVF30K #9
- ⑱ Proporcionar drenaje a través del sistema de drenaje del campo
- ⑲ Conectores estancos según las especificaciones entre los cables de control y el solenoide
- ⑳ Parte superior de la boca de riego situada a menos de 12 mm (1/2") por debajo de la parte inferior de la tapa de la arqueta para permitir el accionamiento de la llave desde la parte superior
- ㉑ Tapa de goma y barrera de protección Hunter ST-IBS1600 con marcas de referencia de recorte para permitir diferentes alturas desde la estándar de 32 mm (1 1/4") (material de relleno) a la plana (sin material de relleno o tartán)
- ㉒ Soporte ajustable de sujeción del aspersor Hunter ST-BKT1600
- ㉓ Aspersor Hunter ST-1600B
- ㉔ Válvula de aislamiento de mariposa con conexiones ranuradas incluida/suministrada con ST-BVF30K #9
- ㉕ Envuelva la tubería flexible de entrada con cinta plástica antes de rellenar y compactar el terreno.

Tubería Flexible y Acceso a Través de la Arqueta

Las paredes de la arqueta son de fibra de vidrio. El colector y la tubería secundaria están unidos mediante un tubo flexible de acero inoxidable. La tubería flexible está diseñada para ajustar las **pequeñas** diferencias que pueda haber de elevación y alineamiento entre el colector y la tubería secundaria. La tubería flexible de entrada sustituye al adaptador hembra de entrada de 80 mm (3") en el colector. A la hora de ubicar la acometida a la tubería secundaria deberá tenerse en cuenta que el **ST-H30K sobrepasará la arqueta en aproximadamente 61 cm (24")**. Una vez que sepamos la ubicación de la acometida a la tubería secundaria y de la manguera flexible en relación al colector de entrada, utilice un corona circular de (16 cm) (6") para crear el agujero de acceso en el lateral de la arqueta.

Para mayor facilidad, la tubería flexible del ST-H30K tiene una línea azul indicadora en el exterior de la manguera. Esta línea indicadora nunca debería parecer torcida. Esta línea indicadora debería aparecer siempre lisa y sin torsión entre la tubería secundaria y el colector. En caso de ser necesario, ajuste la posición de la arqueta para permitir que la conexión de la tubería flexible sea lisa, libre de torceduras y sin torsión. Si fuese necesario, afloje la abrazadera ranurada entre la tubería flexible y la válvula de mariposa y elimine cualquier torcedura en la tubería flexible. Vuelva a apretar cuando termine.

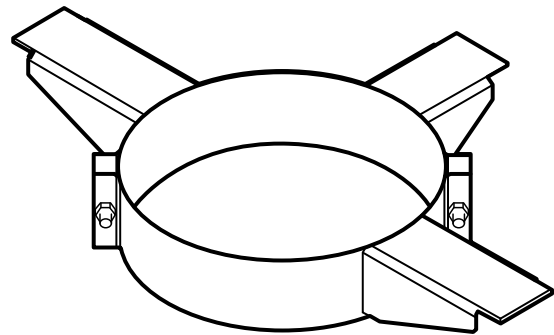


Aspersor, Soporte de Sujeción y Conjunto del Colector

El aspersor, su soporte de sujeción y el conjunto del colector deben ser ensamblados antes de colocar estos componentes en el interior de la arqueta. Antes de instalar este conjunto, necesita posicionar las bases de hormigón y los soportes de fijación ajustables del colector.

El soporte de sujeción del aspersor está diseñado para soportar el peso del aspersor dentro de la arqueta a la vez que permite ajustes de altura del aspersor. El peso del colector debe ser aguantado por los dos soportes de fijación ajustables posicionados y elevados debajo del conjunto del colector.

Hay dos piezas en el soporte de sujeción del aspersor. Las dos piezas se unen con los tornillos y las tuercas autoblocantes suministradas. Coloque las dos piezas lado a lado con los brazos que sobresalen (lado superior de los soportes) hacia arriba. Inserte los tornillos a través de los orificios del soporte y fije las tuercas. Deslice el conjunto por debajo del aspersor y deslícelo hacia arriba hasta el borde superior del aspersor. Apriete los tornillos y las tuercas de manera que agarren suavemente el aspersor. Complete el montaje del colector antes de continuar.



Componentes del Colector

Los componentes del conjunto del colector son accesorios galvanizados ranurados (tipo Victaulic™) de 80mm (3"). Los accesorios ranurados son fáciles de montar y desmontar si se requiere mantenimiento en el futuro. Cada accesorio se conecta con una abrazadera ranurada.

El conjunto ST-BVF30K incluye los siguientes componentes:

- 1 unidad - Adaptador galvanizado ranurado x rosca 2" macho de adaptador para el aspersor
- 1 unidad - Codo galvanizado ranurado de 90°
- 1 unidad - Tee galvanizada ranurada
- 1 unidad - Válvula de mariposa ranurada con pintura epoxy.
- 1 unidad - Adaptador galvanizado ranurado x adaptador de entrada hembra NPT
- 6 unidades - Abrazadera ranurada galvanizada
- 1 unidad - Accesorio de drenaje galvanizado ranurado x 1" hembra NPT
- 1 unidad - Tapón NPT macho galvanizado
- 1 unidad - Llave de bola de bronce de 1" NPT hembra (válvula de drenaje)



Cuando se monta en conjunto con la válvula de control ST-V30KV, el conjunto ST-BVF30K crea el colector para la configuración del STK-6V. Sin la válvula de control ST-V30KV, el conjunto ST-BVF30K crea el colector para la configuración del STK-5V. El conjunto de accesorios también proporciona un punto de conexión par la boca de riego (no incluida) y/o la válvula de drenaje (incluida).

Cómo Montar los Accesorios Ranurados Tipo Victaulic™

La manera más rápida de aprender a montar accesorios ranurados es buscar en YouTube accesorios ranurados o accesorios Victaulic™. Aquí tiene un ejemplo:

<http://youtu.be/OitAzqLJMA>

- ① Engrase ligeramente la junta con un lubricante apropiado para juntas. La junta y los accesorios también pueden ser lubricados para su montaje con una disolución suave de detergente para platos y agua.
- ② Deslice la junta por encima del primer accesorio a conectar. La junta no debe sobrepasar o extenderse más allá del final del accesorio.
- ③ Coloque el segundo accesorio a conectar en posición contra el primer accesorio. Los accesorios deben ser sujetados en esta posición para el siguiente paso.
- ④ Deslice la junta sobre el segundo accesorio y céntrela en mitad de las ranuras de los accesorios a conectar.
- ⑤ Presione cada mitad de la abrazadera sobre la junta y apriételes.
- ⑥ Instale los tornillos y las tuercas. Apriete homogéneamente alternando los lados hasta que quede firmemente sujeto. Las dos mitades de la abrazadera deben unirse y hacer un contacto completo.
- ⑦ Las tuercas deberían quedar orientadas hacia arriba para facilitar el posible mantenimiento futuro. Aplicar grasa para evitar la oxidación es opcional.



Instalación de la Barrera de Protección (IBS) en el Aspersor

El kit IBS es necesario para todas las instalaciones dentro de la arqueta. Esto se debe a que el anillo exterior del IBS es necesario para que el encaje entre el aspersor y la cubierta de la arqueta sea ajustado. Sin el anillo exterior, el aspersor tendrá demasiada holgura dentro de la arqueta, lo cual podría causar problemas de retracción.

Para campos deportivos de tipo relleno sintético, la barrera de protección IBS está diseñada para retener la mayoría (no todo) del material de relleno en la zona de la tapa del aspersor así como la de sus alrededores. La parte superior de las barreras verticales del IBS nunca debería sobresalir. Dichas barreras siempre deben encontrarse bajo el nivel del material de relleno. Deben permanecer por debajo de la superficie para proporcionar una transición suave

entre la parte que se eleva del aspersor y su área colindante. Coloque las dos piezas de la barrera de protección IBS tal y como se describe en el manual de instrucciones que se suministra con el ST-IBS1600. No utilice adhesivos para adherir la barrera de protección IBS al aspersor, puesto que esto impedirá el acceso para trabajar sobre el aspersor en el futuro.

Para campos deportivos sin relleno sintético, las paredes verticales del IBS deben ser recortadas de manera que se cree una superficie plana y expuesta. Los ejemplos incluyen: alfombra de pelo corto cubriendo la arqueta y el aspersor, como se utiliza para hockey sobre césped; material de pista sobre la arqueta y aspersor; o ningún material cubriendo la arqueta.

Unir el Conjunto Aspersor/Soporte de Sujeción del Aspersor al Conjunto del Colector

Aplicar cinta Teflón™ a la rosca de salida del colector. Enroscar el aspersor a la rosca de salida del colector hasta asegurar una conexión estanca.

Otro método consiste en unir el adaptador roscado al aspersor y después conectar el adaptador a la salida del colector.

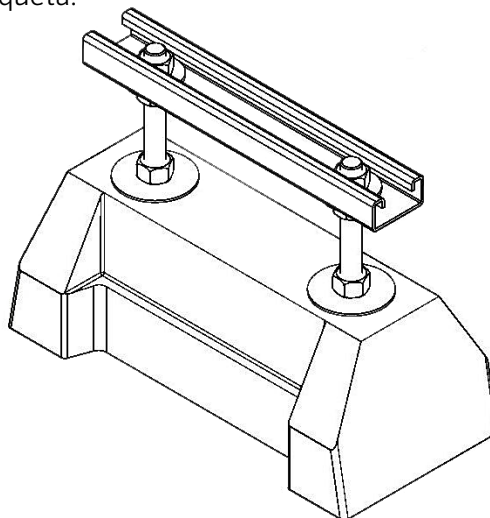
Ajuste y Posicionamiento del Soporte de Fijación del Colector

Se requieren dos soportes de fijación del colector (ST-SPTK) para sostener su peso. Los soportes de fijación del colector deben colocarse sobre una base de hormigón como puede ser una loseta de 40 cm x 40 cm x 5 cm (16" x 16" x 2").

Las bases de hormigón deben estar colocadas sobre terreno compactado. La parte superior de la base de hormigón deberá estar aproximadamente a 100 cm (39") de la parte superior del borde de la arqueta. En caso de ser necesario, la base de hormigón puede ser ajustada para asegurar que los soportes de fijación del colector se puedan ajustar para soportar el peso **completo** del colector. Uno de los soportes deberá colocarse debajo de uno de las abrazaderas que sujetan la válvula de mariposa y el otro soporte deberá estar colocado debajo de la abrazadera entre el codo y la válvula de control.

Afloje las tuercas de la parte superior de la base de caucho negro del soporte del colector. Eleve las tuercas lo más alto posible. Presione hacia abajo en el riel metálico del soporte de fijación hasta que se

detenga. Utilizando dos alicates, doble la apertura superior del riel metálico en la zona situada entre las dos barras roscadas. De esta manera creará un "hueco" donde podrá descansar la abrazadera del colector. Posicione los dos soportes del colector en las bases de hormigón. Los soportes se ajustarán una vez que se hayan instalado el colector y el aspersor en la arqueta.



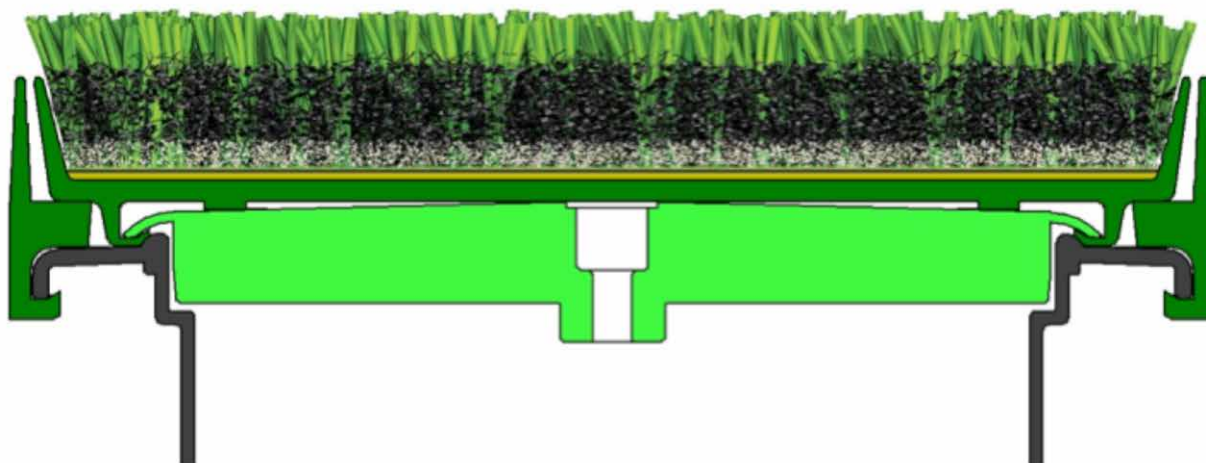
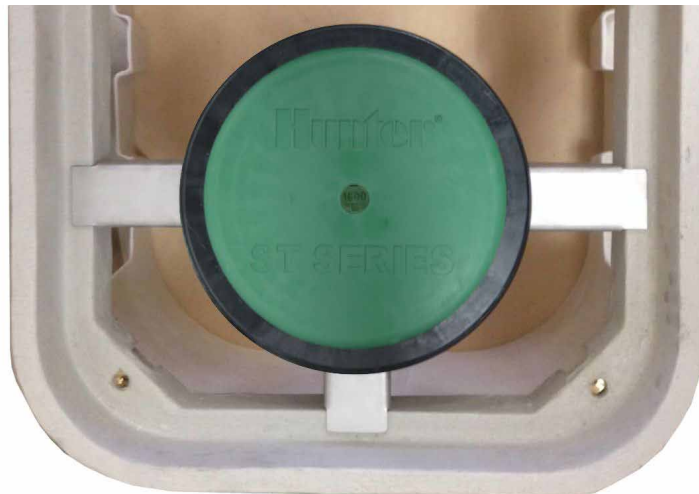
Instalación y Ajuste del Aspersor y el Colector

Baje el conjunto del aspersor con el colector a la arqueta. Los tres brazos del soporte del aspersor ST-BKT1600 deben acoplarse en el borde de la arqueta.

Coloque los soportes de fijación ajustables por debajo del conjunto del colector y alinéelos directamente bajo las abrazaderas del colector. Eleve o baje el aspersor en el soporte de sujeción según sea necesario para conseguir una altura apropiada en relación con la tapa de la arqueta colindante. Eleve o baje el riel de metal del soporte de fijación del colector para apoyar completamente el peso del colector.

La altura del aspersor debe poder ajustarse de la siguiente manera:

- Cuando se vaya a utilizar césped artificial de tipo relleno para la superficie del conjunto de tapas de la arqueta y del aspersor, la parte superior (suelo) del IBS ha de encontrarse a la misma altura que la superficie del conjunto de tapas de la arqueta. Utilice pegamento aprobado por Hunter para adherir el césped a la copa central del IBS.



- Cuando se vaya a utilizar material de pista de tipo acolchado o alfombra de pelo corto y sin relleno para la superficie del conjunto de tapas de la arqueta y del aspersor, las paredes verticales del kit IBS tienen que ser recortadas para que la superficie sea plana. Una vez recortado e instalado en el aspersor, ajuste la altura de la superficie plana para que esté a nivel con la parte superior de la arqueta. El disco o almohadilla a adherirse al IBS debe tener un diámetro de aproximadamente 36,3 cm (14-3/8").

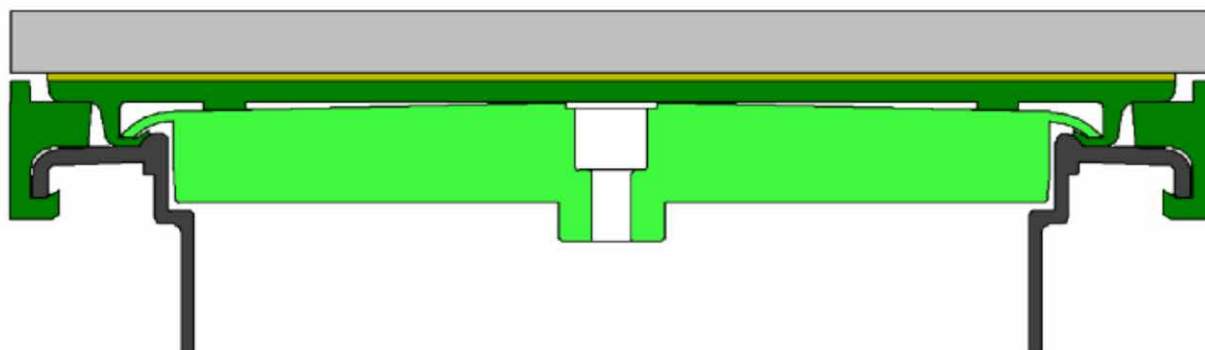
Es más sencillo adherir el material al IBS si retira la tapa central del IBS del aspersor. Utilice pegamento aprobado por Hunter para adherir el material a la tapa central del IBS. Trate de que la tapa del IBS quede lo más centrada posible bajo el material utilizado. Adherir el material al IBS suele ser responsabilidad del técnico que instala el césped. Es importante hacer llegar esta información al técnico.

Instalación y Ajuste del Aspersor y el Colector *(continuación)*

- Cuando no vaya a adherirse ningún material a la superficie de la arqueta o esta vaya a cubrirse con material de pista sintético de tipo "vertido in situ", las paredes verticales del kit IBS han de recortarse para conseguir una superficie totalmente lisa. Una vez recortado, adhiera el disco de hormigón artificial ST-FRP-1600 a la superficie plana del IBS, utilizando pegamento aprobado por Hunter. Es más sencillo adherir el material al IBS si retira la tapa central del IBS del aspersor. Cuando se haya secado el pegamento, instale la tapa central del IBS con su disco incorporado en el aspersor. Para configurar la altura del aspersor, ajuste la superficie plana del disco de hormigón artificial ST-FRP-1600 para que se encuentre a nivel con la superficie de la arqueta. Si se va a utilizar material de pista sintético de "vertido in situ" para la superficie de la arqueta y del aspersor, es responsabilidad del técnico que instala el césped. Es importante hacer llegar esta información al técnico.

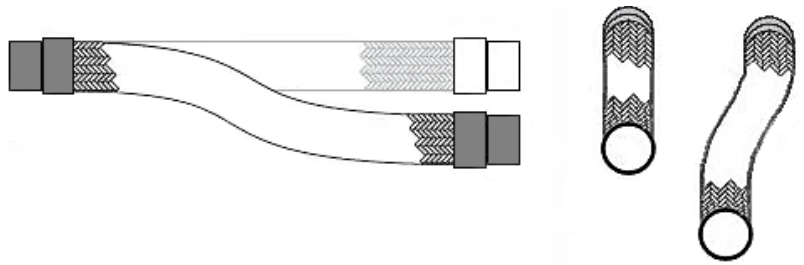
El conjunto del colector tiene que ser ajustado mediante los soportes de fijación para que se encuentre aproximadamente horizontal. Asegúrese de que el peso del colector es aguantado por los dos soportes de fijación ajustables. La entrada del aspersor no está diseñada para soportar el peso del colector.

Apriete el soporte del aspersor para bloquear su posición.



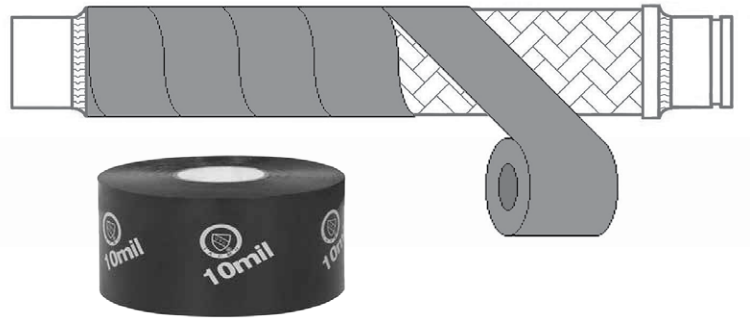
Ajustes Finales y Encintado de la Tubería Flexible de Entrada

Una vez que la arqueta, aspersor, soporte de sujeción del aspersor, soportes de fijación del colector y la tubería flexible de entrada han sido instalados, realice los ajustes finales de posicionamiento. Asegúrese de que la tubería flexible de entrada no esté doblada o torsionada. Si fuese necesario, mueva la arqueta y recolque el colector para asegurar un posicionamiento y orientación adecuados para la tubería flexible de entrada. Si es necesario, afloje el acoplamiento ranurado entre la tubería flexible de entrada y la válvula de mariposa para aliviar cualquier tensión o torsión de la manguera. Vuelva a apretar la abrazadera cuando termine.



Asegúrese de que los cambios de ángulo son suaves y sin torceduras, tal como se muestra arriba.

Antes de rellenar y compactar el terreno de los alrededores de la arqueta, envuelva la tubería flexible de entrada con cinta plástica. La cinta debe tener un mínimo de 10 mm de espesor. Ciertas condiciones del suelo en terrenos cáusticos podrían requerir medidas preventivas adicionales para proteger la manguera flexible de entrada de acero inoxidable. Consulte las especificaciones del proyecto para obtener más información.

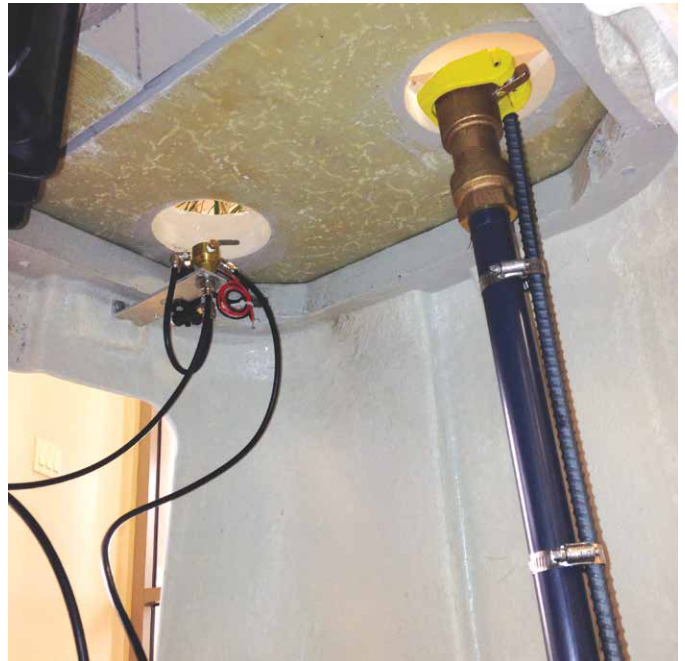
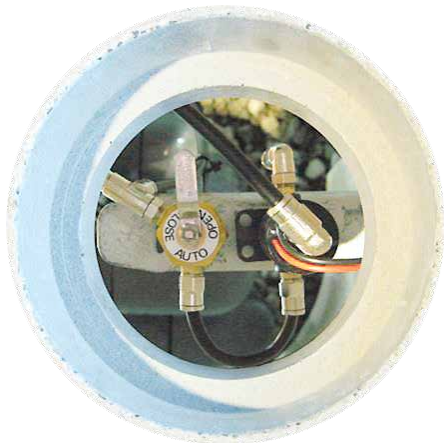


Instalación de la Tubería de Acoplamiento Rápido

Instalar la tubería de suministro de acoplamiento rápido en su ubicación, descrita anteriormente en este documento. Conectar la acometida de 25 mm (1") como mínimo. Conectar un tubo de PVC o metálico, según las especificaciones, verticalmente a la ubicación del acoplamiento rápido. A continuación, trazar e instalar la tubería de drenaje y conectarla a la válvula de drenaje de bronce. Asegúrese de que la válvula de drenaje es la tubería que se encuentra más abajo de toda la arqueta.

Conjunto de Selector Remoto On-Off-Auto y Solenoide

Instale el selector remoto on-off-auto en la pared lateral de la arqueta utilizando los accesorios suministrados. Asegúrese de que el selector está ubicado directamente debajo del puerto de entrada proporcionado en el conjunto de tapas de la arqueta. Conecte el solenoide utilizando los conectores de empalme suministrados.

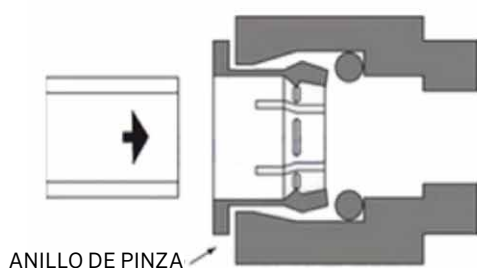


Conexión del Tubo de Control a la Válvula.

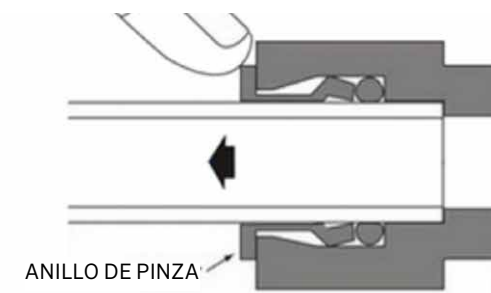
Hay dos adaptadores en la válvula de control. Un adaptador se encuentra en el lado de entrada de la válvula y el otro está en el centro de la válvula. Cada adaptador viene suministrado con un tapón protector negro. Para quitar el tapón, deslice hacia abajo el anillo de pinza situado en la parte superior del adaptador al mismo tiempo que tira del tapón hacia arriba y fuera del adaptador.

Conecte el tubo de control de color azul al adaptador codificado con el mismo color azul situado en el

centro de la válvula. Simplemente introduzca el tubo en el adaptador hasta el tope. Tire hacia afuera para asegurarse de que el tubo ha quedado enganchado al adaptador. Para sacar el tubo del adaptador, deslice hacia abajo el anillo de pinza situado en la parte superior del adaptador mientras tira del tubo hacia arriba y fuera del adaptador. A continuación, conecte el tubo de control de color rojo al adaptador codificado con el mismo color rojo en la válvula.



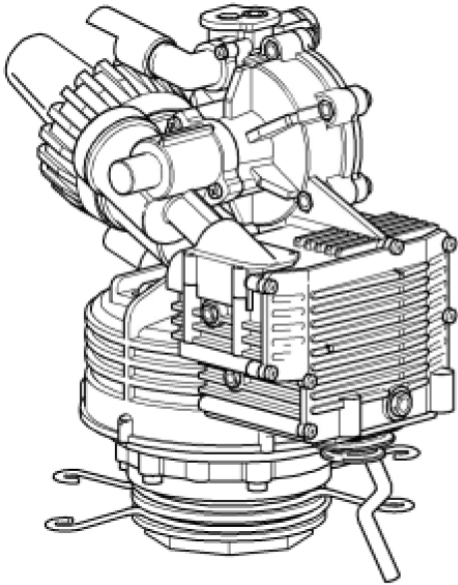
EMPUJE EL TUBO PARA DE CONECTAR



EMPUJE EN ANILLO DE PINZA PARA LIBERAR EL TUBO

Ajuste de la Orientación y del Sector del Aspersor.

La torreta giratoria del aspersor tiene un mecanismo de carraca que permite girar la boquilla para orientarla hacia el campo. Levante la tapa del aspersor o actívelo para acceder a la torreta y gire la boquilla hasta la posición deseada. La torreta girará a no ser que las anillas de ajuste del sector interfieran con el mecanismo de inversión de giro del mecanismo de engranajes de la torreta. Desplace las anillas de ajuste del sector si fuese necesario para girar la torreta.



Las anillas de ajuste del sector se utilizan de una manera similar a como funcionan los aspersores de impacto. Para ajustar el sector, active el aspersor y desplace/configure las anillas de ajuste en la medida que sea necesario para delimitar el sector al área que queremos regar. El mecanismo de inversión de giro en la parte posterior del mecanismo de engranajes puede manipularse manualmente para acelerar el proceso.

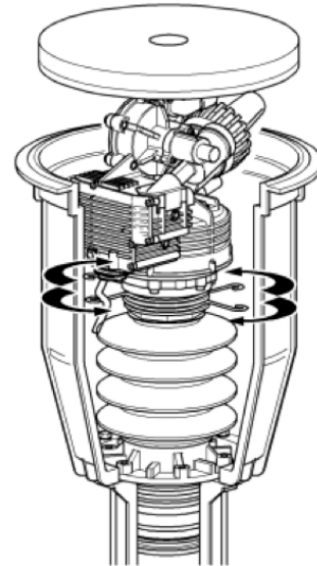


Tabla de Clavado/Pegado para la Arqueta

En la mayoría de los casos, se especifica construir una tabla de clavado/pegado alrededor del perímetro de la arqueta ST242626B. La instalación de la tabla de clavado/pegado puede ser o no ser responsabilidad del instalador de riego. El propósito de la tabla de clavado/pegado es fijar de manera segura el césped artificial alrededor del perímetro de la arqueta. Dependiendo de las especificaciones, el césped se fijará mediante tachuelas, pegamento o ambas.

El material más común para construir la tabla de clavado/pegado son listones de madera de 5 cm x 10 cm (2"x4"). Dependiendo del diseño del campo y de la ubicación de la arqueta, la tabla de clavado será una tabla de perímetro independiente o estará pegada a la tabla de clavado/pegado del perímetro

del campo tal y como se muestra a continuación (arqueta ST173026B). La tabla de clavado/pegado descansa sobre el material base del campo. La tabla puede estar pegada con adhesivo al borde superior de la arqueta o puede ser algo mayor y fijarse con cemento entre la tabla y la arqueta como se muestra en la figura.

La altura de la tabla de clavado/pegado es habitualmente la misma que la del perímetro del campo. O, puede ser igual a la altura del borde superior de la arqueta. También puede variar dependiendo del material (si lo hay) que se pegará en la tapa de la arqueta (césped, tartán, etc.). Consultar las especificaciones del campo y del riego para determinar la altura apropiada.



Notas:



Notas:

