



IRON STRONG

McWaneDuctile.com

**EMPAQUES
SURE
STOP 350®**

3"-24"



McWane Ductile es una división de McWane, Inc.

For Generations

JUNTA SURE STOP 350[®] PARA JUNTA TYTON[®] DE MCWANE DUCTILE

Las juntas Sure Stop 350[®] están disponibles de 3" a 24" para proporcionar una restricción de junta instantánea y fácil para la tubería Tyton Joint[®].

Las juntas Sure Stop 350 están clasificadas para una presión de trabajo de 350 psi con un factor de seguridad 2:1 y permiten una desviación de hasta 5 grados en cada junta. Las juntas Sure Stop 350 de McWane Ductile no tienen tornillo, lo

que permite una instalación rápida y sencilla sin llaves ni herramientas especiales, y están listados por Underwriters Lab (UL) y aprobadas por Factory Mutual (FM). Las juntas Sure Stop 350 de McWane Ductile pueden estar dotadas

de diferentes compuestos de juntas, incluidos el caucho estireno-butadieno (SBR), neopreno, goma de etileno propileno dieno (EPDM) y nitrilo estándares. Para obtener más información, comuníquese con el representante local de ventas.

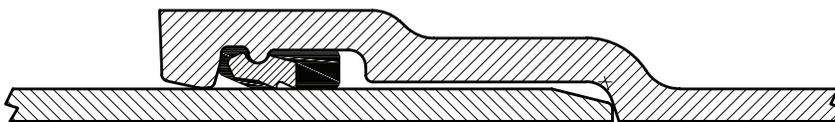


NOTAS DE LA APLICACIÓN

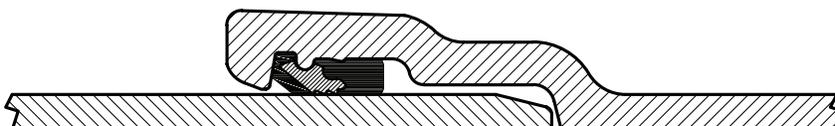
1. Para aplicaciones de hierro dúctil que utilizan tuberías Tyton, las válvulas y los accesorios se fabrican según las especificaciones de la Asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas (AWWA).
2. En un ensamble en climas fríos, mantenga la temperatura de la junta por encima de los 40 °F.
3. La cavidad de la junta debe estar limpia y libre de residuos o corrosión significativa.
4. La junta debe estar correctamente asentada en la cavidad de la campana.
5. Mantenga la tubería y la junta alineadas durante el ensamble. Si se instala fuera de alineación, la junta puede empujarse fuera de posición y generar la posibilidad de fugas o fallas.
6. Si se desea deflexión en la junta, deflexione antes de insertar completamente la junta.
7. Al presurizar, se producirá cierta extensión de la articulación. Para evitar esto, la junta debe extraerse después del ensamble para "fijar" los dientes de acero inoxidable en el tubo insertado.
8. Una vez ensamblada, la junta puede desmontarse con cuñas de acero.
9. Cuando se utiliza una tubería cortada, se requieren los siguientes pasos:
 - a. Asegúrese de que el extremo de la espiga esté biselado correctamente.
 - b. Marque la profundidad de la junta en la espiga para que quede nítida cuando la junta esté completamente insertada.
 - c. Asegúrese de que la tubería cumpla con las tolerancias dimensionales requeridas.
10. No reutilice las juntas Sure Stop 350, ya que pueden haberse dañado durante cualquier instalación anterior o durante la extracción.
11. No utilice las juntas Sure Stop 350 para conducir electricidad a través de la junta de la tubería, ya que podrían dañarse y fallar.
12. No utilice los empaques Sure Stop 350 en tuberías instaladas exteriormente.
13. No utilice los empaques Sure Stop 350 con revestimiento grueso en el exterior de la tubería.
14. Si se utilizan juntas Sure Stop 350 en camisas de inserción, debe tirar de la tubería a través de la camisa. No empuje la tubería.

DETALLES DE LA CAMPANA

3"-12"



14"-24"



DETALLES Y DIMENSIONES

| TAMAÑO EN PULG. | RANGO DE PSI | GRADOS DE DESVIACIÓN |
|-----------------|--------------|----------------------|
| 3 | 350 | 5 |
| 4 | 350 | 5 |
| 6 | 350 | 5 |
| 8 | 350 | 5 |
| 10 | 350 | 5 |
| 12 | 350 | 5 |
| 14 | 350 | 4 |
| 16 | 350 | 4 |
| 18 | 350 | 4 |
| 20 | 350 | 2.5 |
| 24 | 350 | 2.5 |

Las juntas Sure Stop 350® están disponibles en tamaños de 3 a 24 pulgadas y, con una clasificación de 350 psi, cumplirán o superarán las capacidades de los tubos de hierro dúctil, las válvulas y los accesorios.

Las juntas Sure Stop 350 están aprobadas por NSF 61, homologadas por UL y aprobadas por FM.

Clasificación FM: 3-16 pulg. = 250 psi | 18-24 pulg. = 200 psi

| TAMAÑO NOMINAL DE LA TUBERÍA EN PULGADAS | CIRCUNFERENCIA | | DIÁMETRO | |
|--|----------------|-----------|----------|--------|
| | MIN. | MÁX. | MIN. | MÁX. |
| 3 | 12-1/4" | 12-5/8" | 3.90" | 4.02" |
| 4 | 14-29/32" | 15-9/32" | 4.74" | 4.86" |
| 6 | 21-1/2" | 21-7/8" | 6.84" | 6.96" |
| 8 | 28-1/4" | 28-5/8" | 8.99" | 9.11" |
| 10 | 34-11/16" | 35-1/16" | 11.04" | 11.16" |
| 12 | 41-9/32" | 41-21/32" | 13.14" | 13.26" |
| 14 | 47-13/16" | 48-7/32" | 15.22" | 15.35" |
| 16 | 54-13/32" | 54-13/16" | 17.32" | 17.45" |
| 18 | 61" | 61-13/32" | 19.42" | 19.55" |
| 20 | 67-19/32" | 68" | 21.52" | 21.65" |
| 24 | 80-13/16" | 81-7/32" | 25.72" | 25.85" |

NOTA DE COMPATIBILIDAD

La junta Sure Stop 350® de McWane Ductile está diseñada para usarse en productos de tubos de hierro dúctil Tyton Joint Ductile fabricados por McWane Ductile para cumplir con los últimos planos y parámetros de Tyton Joint con licencia. Las juntas Sure Stop 350 también se pueden utilizar en cualquier otra junta Tyton, siempre que cumplan con los últimos planos y parámetros

de juntas Tyton con licencia. Las juntas Sure Stop 350 no están garantizadas para su uso en ningún otro producto ni juntas de empuje sin licencia. Además, las juntas no proporcionadas por McWane Ductile, ya sean restringidas o no, no están garantizadas para su uso en productos McWane Ductile.

NORMAS APLICABLES A TUBOS DE HIERRO DÚCTIL Y ACCESORIOS

| | |
|--|---|
| DISEÑO DE ESPESOR DEL TUBO DE HIERRO DÚCTIL | ANSI/AWWA C150/A21.50 |
| TUBO DE HIERRO DÚCTIL PARA AGUA Y OTROS LÍQUIDOS | ANSI/AWWA C151/A21.51, FEDERAL WWP421D, GRADO C |
| TUBO DE HIERRO DÚCTIL PARA SERVICIO DE FLUJO POR GRAVEDAD | ANSI/ASTM A746 |
| ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL PARA AGUA Y OTROS LÍQUIDOS (3 pulg. a 36 pulg.) | ANSI/AWWA C110/A21.10 |
| ACCESORIOS COMPACTOS DE HIERRO DÚCTIL (3 pulg. a 24 pulg.) | ANSI/AWWA C153/A21.53 |
| ACCESORIOS BRIDADOS | ANSI/AWWA C110/A21.10, ANSI B16.1 |
| TUBO DE HIERRO DÚCTIL CON BRIDAS ROSCADAS | ANSI/AWWA C115/21.15 |
| RECUBRIMIENTOS Y REVESTIMIENTOS | |
| Asfáltico | ANSI/AWWA C151/A21.51, ANSI/AWWA C110/A21.10, ANSI/AWWA C153/A21.53 |
| Revestimiento de cemento | ANSI/AWWA C104/A21.4 |
| Diversos revestimientos y recubrimientos de epoxi | NORMA DEL FABRICANTE |
| Envoltura exterior de polietileno | ANSI/AWWA C105/A21.5 |
| JUNTAS: TUBERÍA Y ACCESORIOS | |
| Empaques de junta de caucho mecánicas y a presión | ANSI/AWWA C111/A21.11, FEDERAL WWP421D |
| Bridado | ANSI/AWWA C115/A21.15, ANSI B16.1 |
| Ranurado y encajado | ANSI/AWWA C606 |
| ROSCAS DE TUBERÍA | ANSI B2.1 |
| INSTALACIÓN | ANSI/AWWA C600 |

Tyton® y Tyton Joint® son marcas comerciales registradas de U.S. Pipe and Foundry.



POCKET ENGINEER

Disponible para iOS y Android
o en línea en pe.mcwane.com

CONNECT WITH US ON



mcwaneductile.com

NUEVA JERSEY
183 Sitgreaves St.
Phillipsburg, NJ 08865
908-454-1161

OHIO
2266 S. 6th St.
Coshocton, OH 43812
740-622-6651

UTAH
1401 E. 2000 South
Provo, UT 84606
801-373-6910



canadapipe.com

CANADÁ
Suite 1, 55 Frid Street,
Hamilton, Ontario, Canadá
L8P 4M3

Rev. Diciembre de 2022