

TISA
SISTEMA DE RED SANITARIA



Instalación SILENCIOSA en drenaje sanitario y pluvial

- 185 piezas diferentes, unión campana y unión TAR, producidas en fierro vaciado.
- 9 coples de acero inoxidable con junta de sello de neopreno y herramientas de ajuste.
- Disponibilidad en inventarios de 2 hasta 10 pulgadas.
- Capacitación y asesoría técnica.
- Especificación de marca.

Fluida S.A de C.V lanza al mercado el sistema de Fierro Vaciado (FoFo) compuesto por tuberías, conexiones de fierro vaciado, coples TAR y de transición marca TISA, materiales que son empleados como columna vertebral de los sistemas de drenajes sanitarios, desperdicios, captación y drenaje de las precipitaciones pluviales en techos y patios de edificios y ventilación.

TIPOS DE UNIÓN

La unión de sistemas de fierro vaciado puede ser a través de dos formas:

1.

Las uniones acampanadas son usadas para conectar tubos de fierro colado. El tubo acampanado tiene un extremo recto y otro abocinado; el extremo recto encaja dentro de la campana del siguiente tubo. Antiguamente, las juntas eran selladas con material de empaque (estopa) y plomo.

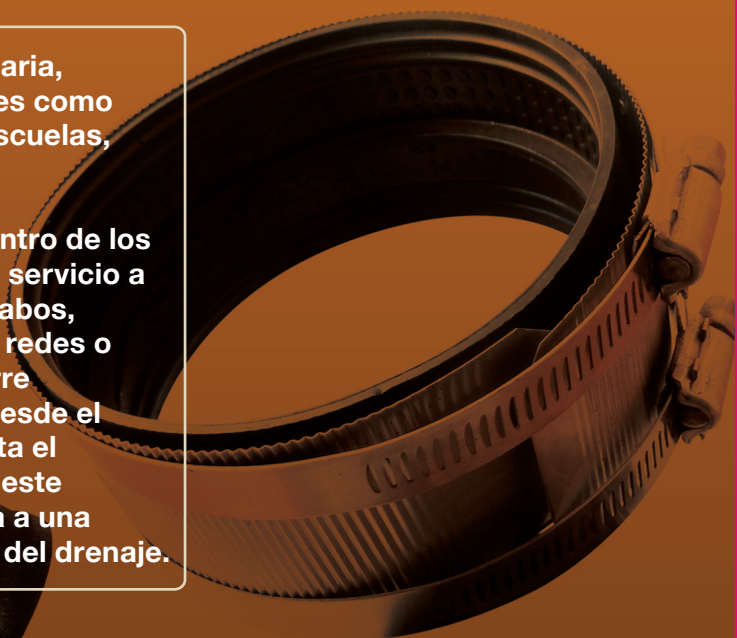
2.

Unión a través de coples, son usadas para conectar al tubo de fierro colado restante con cople, el cual tiene un manguito de neopreno que sella la junta. Los tubos son asegurados con bandas de acero inoxidable y abrazaderas de tornillo.

USO DETERMINADO

Instalaciones de líneas de drenaje y ventilación sanitaria, drenaje de desecho y albañal, en construcciones tales como casas habitación, hoteles, hospitales, residencias, escuelas, comercios e industrias.

En los edificios las redes pueden estar instaladas dentro de los muros y pisos, o en forma aparente, proporcionando servicio a todos los muebles sanitarios como son: bañeras, lavabos, sanitarios, lavaderos, etc. La línea principal de estas redes o sistemas es la columna o bajante de drenaje que corre verticalmente a través de la estructura del edificio, desde el colector, que es la parte más baja en el sistema, hasta el techo. El sistema de ventilación puede conectarse a este bajante, aunque en algunas instalaciones se conecta a una columna especial de ventilación independiente de la del drenaje.





TISA

SISTEMA DE RED SANITARIA



Cruceta
1 Campana



Tee Sencilla
c/Rosca
1 Campana



Reducción
Campana

TISA



Codo 90°
Salida Alta
1 Campana



Tubo
1 Campana



Codo 90°
Salida Baja 1
Campana

TAR-TISA



Codo TAR 90°



Codo TAR 90°
Salida Lateral



Tee TAR



Yee Sencilla
Combinación
TAR-TISA



Codo TAR 45°



Tee TAR
c/Rosca



Codo Largo
TAR 90°



Codo TAR 90°
Salida Baja
(Salida Posterior)



Doble Campana



Codo Doble 90° 1 Campana



Desvío 1 Campana



Trampa 'P' 1 Campana



Tee Salida Derecha 1 Campana



Yee Sencilla 1 Campana



Yee Doble 1 Campana



Casquillo Tisa (Ferrul)



Tee Salida Izquierda 1 Campana



Codo 45° 1 Campana



Tapón Registro con Tapa de Bronce TAR (Macho)



Codo TAR Doble 90°



Reducción TAR



Adaptador TAR-TISA



Yee TAR Doble



Tapón Registro con Tapa de Bronce TAR (Hembra)



Yee Doble Combinación TAR-TISA



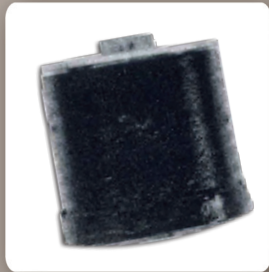
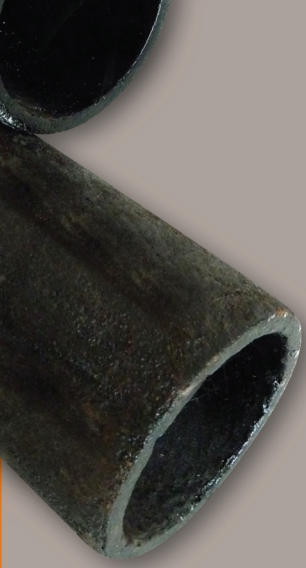
Tubo TAR



Trampa 'P' TAR



Tapón Registro Ciego TAR



Tapón Registro
c/ Tapa de Bronce
1 Campana



Codo 90°
Salida Izq.
1 Campana



Codo 90°
Salida Der.
1 Campana



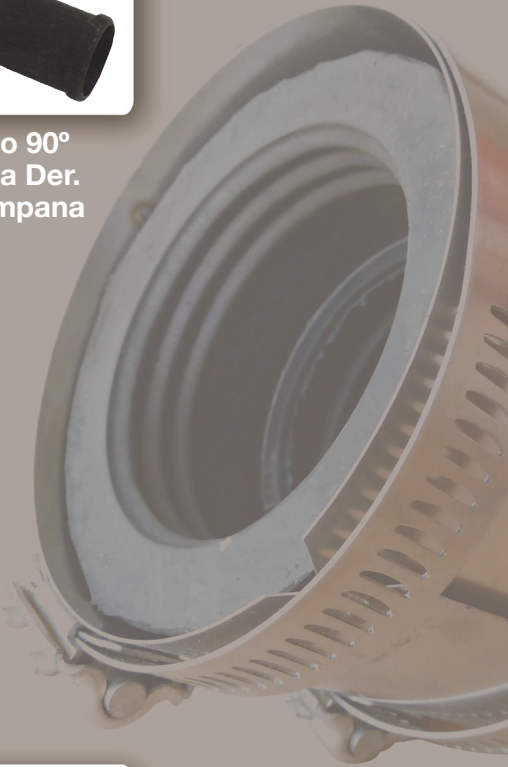
Tee Sencilla
1 Campana



Codo 90°
1 Campana



Tee Doble
1 Campana



COPLES-TISA



Cople
TAR



Cople Fofó
Cobre



Cople Fofó a
Cobre



Cople Fofó
Galv. y/o PVC



Cople Fofó a
Cobre y/o PVC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA FIERRO VACIADO TISA

1. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La tubería TISA es resistente a la acción del gas sulfuro de hidrógeno, que es uno de los gases generados en el drenaje sanitario. Cuando éste gas se mezcla con el aire, produce ácido sulfúrico, el cual es corrosivo para muchos materiales usados en tuberías excepto para la tubería de hierro gris.

2. BAJO COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA

La tubería TISA, al igual que todos los materiales, se expande al incrementarse la temperatura del medio ambiente que le rodea, pero esta elongación es mínima y substancialmente menor (8 veces menor) que el crecimiento que experimentaría una tubería de plástico en las mismas circunstancias. Evitando instalar juntas de expansión.

3. RESISTENCIA A LOS EFECTOS DE LA INTEMPERIE

La utilización de tubería TISA es recomendable para instalaciones exteriores, ya que ofrece mayor resistencia a los efectos de la intemperie que otros materiales a los que la acción de los rayos ultravioleta, el ozono y los cambios de temperatura les afectan.

4. BAJO COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN DE RUIDO

Una instalación de hierro fundido es la más silenciosa, característica que la convierte en la más adecuada para hospitales y hoteles.

5. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

La tubería de hierro fundido es resistente a la abrasión provocada por la arena, partículas de vidrio, desperdicios de basura, residuos de descargas de lavadoras de loza y cualquier desecho que lleve en suspensión.

6. RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO Y AL PANDEAMIENTO

Los beneficios de la tubería de hierro vaciado (TISA) resaltan en los casos en que la tubería esta expuesta a esfuerzos provocados por: asentamiento del terreno, raíces de árboles, tráfico vehicular intenso, etc.

OFICINAS GENERALES

Bldv. Isidro López Zertuche No. 4876. Zona Industrial
Saltillo, Coahuila, México. C.P. 25225
Tel. (844) 411 71 96 y (844) 411 71 77

MONTERREY

Bldv. José López Portillo No. 2000
Norte, Interior 116
Esquina con Eugenio A. Benavides,
Colonia Moisés Sáenz.
Apodaca, Nuevo León, C.P. 66610
Tel. (81) 83 88 75 57
Fax. (81) 83 88 75 29

GUADALAJARA

Calzada González Gallo No. 3045
Colonia El Rosario. C.P. 44890
Tel. (33) 31 33 86 89, (33) 31 33 86 90,
(33) 31 33 88 06

MÉXICO, D.F.

Av. Gustavo Baz Prada No. 110-A
Col. San Pedro Barrientos
Tlalnepantla, Edo. De México.
C.P. 54010
Tel. (55) 55 87 99 59,
(55) 55 87 99 62, (55) 57 19 51 98
Fax. (55) 55 87 99 63

contacto@fluida.com.mx



www.gis.com.mx



TISA es una marca comercializada por
Fluida, empresa de GRUPO INDUSTRIAL SALTILLO.



www.fluida.com.mx