

Wavin Tigris

Hoja de especificaciones técnicas



Wavin Tigris

Sistema de tuberías flexible para agua caliente y fría.

Es un sistema integrado por la tubería Wavin Tigris Flex de polietileno resistente a altas temperaturas y las conexiones tipo PRESS.



Características:

Material de la tubería Wavin Tigris Flex	PERT Tipo II (Polietileno resistente a altas temperaturas)
Material de las conexiones Wavin Tigris K5	Polifenilsulfona (PPSU), casquillo de presión de acero inoxidable
Color de la tubería	Azul y rojo
Color de las conexiones Wavin Tigris K5	Azul
Temperatura máxima de operación	95°C
Máxima presión de operación	6 Bar (Tmax. = 80 °C) 10 Bar (T = 23 °C)
Coefficiente de expansión térmica	1,8 x 10 ⁻⁴ °K ⁻¹
Conductividad térmica	0.4 W/m•K
Radio de Curvatura	5 x DN
Rugosidad de la tubería	0.007 mm

Presentación:

Los diámetros y espesores de la tubería Wavin Tigris Flex corresponden con la siguiente tabla:

Diámetro Nominal (mm)	Espesor de pared (mm)
16	2
20	2
25	2.3
32	2.9

Las longitudes de comercialización de la tubería Wavin Tigris Flex son las siguientes:

Diámetro Nominal (mm)	Longitud de rollo (m)
16	100
20	100
25	50
32	50



Cumple con la Norma ISO 22391



Color de tubería

Presión de Diseño (bar)

Diámetro Externo	Clase 1 60 °C[49 años]-80 °C [1 año]Tmal:95 °C [100hrs]	Clase 2 70 °C[49 años]-80 °C [1 año] Tmal:95 °C [100hrs]	Clase 3 20 °C[2.5 años]-40 °C [20 año] 60 °C[25 años]-70 °C [2.5 año] Tmal:100 °C [100hrs]	Clase 4 20 °C[14 años]-60 °C [25 año] 80 °C[10 años]-90 °C [1 año] Tmal:100 °C [100hrs]
16	10	8	8	8
20	6	6	6	6
25 - 32	6	6	6	4

Conexiones:

Tenemos un portafolio completo de conexiones Wavin Tigris K5 para todos los diámetros de la tubería Wavin Tigris Flex.



Alerta acústica para detectar fugas



Diámetros internos optimizados para un mejor flujo



Conexión por presión radial

Contamos también con conexiones con cuerpo de Latón para aplicaciones específicas.

El cumplimiento de todo lo antes mencionado, garantiza completamente el correcto funcionamiento del producto, así como su vida útil. Siempre y cuando se sigan las recomendaciones del Hand Book Wavin Tigris – Sistema de tubería flexible.

Plataforma BIM:

Wavin desarrolló las plantillas de sus productos para contextualizar Revit® a las condiciones locales permitiendo así totalizar cantidades de tubería y accesorios de sus proyectos.



Con la Librería de Wavin para Revit® puede insertar en el software las conexiones Wavin Tigris K5 y tuberías Wavin Tigris Flex con las medidas y atributos reales. Estas familias fueron realizadas con toda la funcionalidad que requiere una familia MEP para trabajar adecuadamente bajo los lineamientos de BIM, y ofrecer de igual manera un entorno amigable para el diseñador de redes hidrosanitarias.

Para mayor referencia de nuestra librería hidráulica, dirigirse al siguiente enlace: <https://bim.amanco.com> Wavin® pone a su disposición el área técnica, según sus requerimientos de proyecto y ejecución en campo.

La información aquí descrita no tiene carácter oficial, y solo es mostrada como referencia; la cual puede cambiar de acuerdo a la norma de especificación que le aplique.



Building &
Infraestructure



Amanco Wavin es parte de Orbia, una comunidad de compañías trabajando juntas para enfrentar algunos de los retos más complejos del mundo. Nos une un objetivo en común: Impulsar la vida alrededor del mundo.

Amanco Wavin, el negocio de construcción e infraestructura de Orbia, está mejorando la vida en todo el mundo mediante la construcción de entornos saludables y sostenibles. Amanco Wavin es un innovador centrado en el agua que ofrece soluciones para un suministro de agua potable más seguro, saneamiento y resiliencia del agua urbana. La empresa también invierte en soluciones climáticas interiores.

Amanco Wavin México | www.wavin.mx | Teléfono 55 5899 4600

© 2024 Amanco Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.