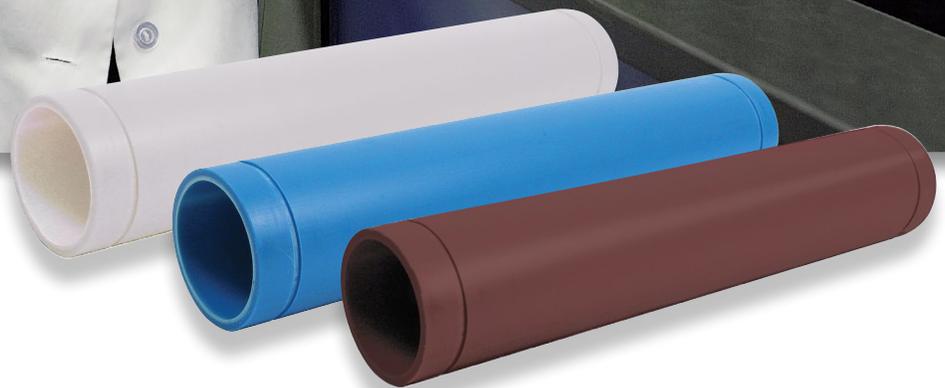


Sistemas de drenaje químico

Plenum Plus®/ Blueline®/Brownline™



ORIONFittings.com

ORION®
A **WATTS** Brand

Solución completa para drenaje químico

Desde el laboratorio ↓

1 Cámaras de aire de retorno

Orion Plenum Plus PVDF

(fluoruro de polivinilideno)

- Certificado por UL según ASTM E84/UL 723 para <25/50 propagación de llamas y valores de humo. **(Los sistemas de residuos ácidos de PVDF son los ÚNICOS sistemas de tuberías de residuos ácidos de plástico que cumplen con los requisitos de los estándares de EE. UU. de ASTM E84 y los requisitos de prueba de UL 723 sin aislamiento ni envolturas adicionales).**
- No se quema. No es necesario envolver ni proteger material expuesto.

Plenum Plus
PVDF



2 En el laboratorio

Orion Blueline FRPP

(polipropileno retardante de llamas)

- Tubería y conectores certificados según los requisitos de UPC y CAN/CSA B181.3.
- Fácil transición a Plenum Plus PVDF para cámaras de aire de retorno.

Blueline FRPP



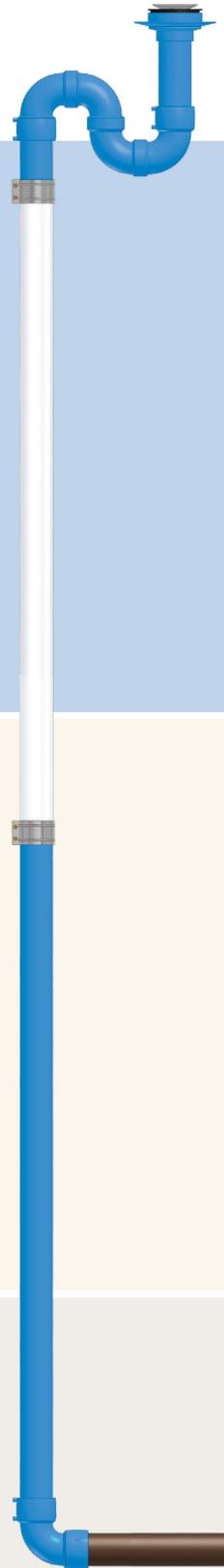
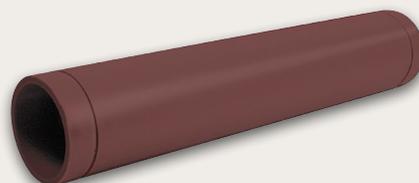
3 Subterránea

Orion Brownline PP

(polipropileno no retardante de llamas)

- Obtenga ahorros de costos utilizando la tubería económica de PP Brownline no retardante de llamas subterránea.
- Use con conectores Blueline.

Brownline PP



Tres métodos de unión

Orion proporciona tres métodos de unión: No-Hub, Electrofusión y Socket Fusion para usar con tres tipos de tuberías resistentes a productos químicos. Los tres tipos son fáciles de instalar.

Unión mecánica tipo No-Hub

El sistema de drenaje de uniones mecánicas de residuos ácidos No-Hub es económico y fácil de instalar.

- Instalación rápida y fácil
- Todos los accesorios previamente ranurados de fábrica
- No requiere calor ni agua caliente
- Se ensambla fácilmente con herramientas manuales comunes
- Fácil de limpiar y mantener
- Acoplamiento exterior de acero inoxidable
- Sin metal en la unión
- Adecuado para aplicaciones subterráneas



Electrofusión

El sistema de unión de electrofusión sin pinza Rionfuse® CF proporciona una gran facilidad de instalación y resistencia de unión insuperables para tuberías de drenaje de residuos ácidos. Su bobina de electrofusión está hecha de alambre de calibre grueso moldeado en el acoplamiento.

- No requiere abrazaderas
- El tope de tubería extraíble permite que el acoplamiento se utilice como deslizador para instalaciones estrechas
- Varias capacidades de unión y ambos lados de los acoplamientos se fusionan al mismo tiempo
- Uniones positivas hechas en solo unos minutos
- Utiliza los mismos conectores de extremo liso que el sistema Orion No-Hub
- Se ensambla fácilmente con la máquina de electrofusión Rionfuser®
- Se puede utilizar con polipropileno y PVDF para proporcionar una excelente resistencia a una amplia variedad de químicos y ácidos
- Disponible en tamaños de 1½" a 12" (3.81 cm a 30.48 cm)



Socket Fusion

La tubería de tipo Socket Fusion y accesorios para uso con residuos ácidos se unen mediante fusión térmica del material de polipropileno o fluoruro de polivinilideno con una herramienta de calor controlado termostáticamente Orion. En un estado semifundido, las tuberías y los accesorios se unen fácilmente para formar una unión sellada fuerte y permanente.

- Sin metal en la unión
- Adecuado para aplicaciones subterráneas



Guía de selección de unión

Aplicación	NO HUB	RIONFUSE CF	SOCKET FUSION
Subterránea	√	√	√
Sobre el nivel del suelo	√	√	√
Químicos muy agresivos (necesitan protección contra alteraciones)		√	√
Unión			
Reconfigurable	√		
Unión permanente		√	√
Costo			
Menor costo inicial de material/mayor costo de instalación			√
Mayor costo inicial de material/menor costo de instalación		√	



Tanques de neutralización y monitoreo

Tanques de neutralización

Estos tanques se utilizan para recibir, diluir y neutralizar el pH de residuos químicos corrosivos y dañinos.

- Fabricado mediante el moldeo rotativo de resinas vírgenes a espesores uniformes de pared
- Todas las penetraciones se fusionan térmicamente a los tanques y se prueban las fugas antes del envío
- Libre de estrés y defectos
- Ligero y fácil de instalar
- Diseñado según las especificaciones individuales del cliente con entrega rápida directamente de fábrica
- Capaz de adaptarse 1 a 1200 galones



Tanque POU T8

Monitoreo

Los sistemas de monitoreo Orion se utilizan para proteger los sistemas de alcantarillado y el medio ambiente.

- Monitorea/Registra los datos del pH. Envía señales a las bombas dosificadoras
- Permite la recuperación de datos locales y remotos (a través de LAN)
- Se puede conectar a sistemas de mantenimiento de edificios



Monitor y sonda NGIII



Tanque de neutralización T5

ORION[®]

A WATTS Brand

