

Super Aquaduct

Tubería flexible para suministro de agua potable con homologación de la Norma 31 del Reino Unido

- | Rápido despliegue y recuperación
- | Fácil de almacenar y transportar
- | No presenta corrosión
- | No se produce crecimiento bacteriano



Una tubería plana flexible para todo tipo de operaciones de emergencia y suministro temporal de agua potable. Su diseño ofrece importantes ahorros y mejores rendimientos que las tuberías rígidas convencionales.

Rápido despliegue y recuperación

Puede desplegarse rápidamente en grandes longitudes y recuperarse utilizando una amplia variedad de sistemas como remolques ligeros, cajas de escamas o carretes accionados por motor. Su gran flexibilidad y resistencia a las torceduras le permite adaptarse a las irregularidades del terreno sin ejercer presión sobre la tubería, evitando así costosos trabajos de corte de ruta. Con menos articulaciones y conexiones más rápidas, también se reducen los gastos en mano de obra y equipos. Permite una rápida restauración del suministro de agua en caso de emergencias, fortaleciendo así las relaciones públicas.

Fácil de almacenar y transportar

Ligera y compacta para que su almacenamiento sea económico. Se puede utilizar una camioneta estándar en lugar de un camión con plataforma y un montacargas, lo que reduce los costos de transporte y permite tomar rutas directas que son inaccesibles para vehículos más grandes



Larga vida útil

Su diseño garantiza una larga vida útil sin necesidad de mantenimiento, incluso en las condiciones más adversas. Resistente y durable con excelente resistencia a la abrasión y al corte para su uso en diversas condiciones y terrenos. No presenta corrosión ni incrustaciones. Resistente a los combustibles, los productos químicos, los rayos UV, el ozono, la intemperie, la hidrólisis y los ataques microbiológicos. No contamina el agua potable.

Bajos costos operativos

Baja pérdida de presión, mejorando la eficiencia en el bombeo. Se expande hasta un 10% más del diámetro a máxima presión de trabajo, permitiendo bombear más agua.

Presenta una construcción única de una sola pieza «a través del tejido» que comprende un refuerzo de poliéster circular tejido de alta resistencia, totalmente encapsulado en forro y cubierta de poliuretano elastomérico duro.

Fabricada conforme a los sistemas de gestión de calidad BS EN ISO 9001:2015. Las materias primas, los componentes y los productos terminados se someten a rigurosas pruebas e inspecciones para garantizar una excelente calidad del producto.

Homologaciones de agua potable: Norma 31 de la Inspección de Agua Potable del Reino Unido. NSF/ CAN 61 de la Fundación Nacional de Saneamiento de los EE.UU.; BS 6920 de Water Byelaws Scheme (WBS) del Reino Unido, para uso con agua fría y caliente hasta 50°C.

Las instalaciones de fabricación cuentan con un Sistema de Gestión Medioambiental que cumple la norma ISO 14001:2004.

Se dispone de una amplia gama de acoplamientos, conectores y hardware para conectar la tubería a otras tomas, suministros de fluidos o equipos auxiliares.

Usos típicos

Municipales

Suministro de agua para operaciones de emergencias
Desvío de tuberías
Trasvase de residuos
Pruebas y descargas de conductos de agua
Alcantarillado y tratamiento de aguas
Servicios municipales contra incendios

Marítimos

Agua potable para buques
Carga y descarga en buques
Trasiego de buques a plataformas marinas

Industriales

Agua potable para fábricas de alimentos
Drenaje de grandes caudales
Productos alimenticios líquidos y en polvo
Bombeo de lodos
Carga y descarga de camiones
Servicio contra incendios industriales

Militares

Trasvase de agua potable

Super
Aquaduct

Super Aquaduct

Tubería flexible para suministro de agua potable con homologación de la Norma 31 del Reino Unido

Especificaciones Técnicas Nominales									
Diámetro	pulg.	1	1½	1¾	2	2½	3	4	6
	mm	25	38	45	51	64	76	102	152
Color estándar		Azul	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul
Espesor de pared	mm	1,7	1,9	2,0	2,2	2,2	2,4	2,7	3,3
Longitud de suministro estándar***	m	200	200	200	200	200	200	200	200
Peso*	kg/m	0,17	0,25	0,31	0,39	0,47	0,64	0,97	1,7
Presión mínima de rotura para tramos cortos	bar	42	42	42	42	42	42	42	42
Presión máxima de trabajo**	bar	21	21	21	21	21	21	21	21
Rango de temperatura operativa	°C	-50 a +70 según la aplicación							

* Sin incluir acoplamientos

** O la presión máxima de trabajo del acoplamiento conectado, la que sea menor

*** Mayores longitudes disponibles a pedido



VENTAS GENERALES

Angus Flexible Pipelines

Station Road, Bentham, Lancaster, LA2 7NA, Reino Unido

Tel: +44 (0)1524 264000

Angus Flexible Pipelines cuenta con un programa continuo de mejora de productos. Por lo tanto, se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Para verificar la vigencia de los datos técnicos deben contactar a Angus Fire.

© Angus Fire
5244/7 07.23