

## 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 torsiones 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

Super  
Aquaduct

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 contactar a Angus Flexible Pipelines.  
© Angus Flexible Pipelines  
5383/4 07.14

Los Arrayanes 668,  
Colina, Santiago de Chile

ventas@bombasdepozo.cl  
www.bombasdepozo.cl

Angus Flexible Pipelines Station Road,  
Bentham, Lancaster, LA2 7NA, Reino Unido

Tel: +44 (0)1524 264000

general.enquiries@angus.co.uk  
www.flexiblepipelines.co.uk