



HYDRO

DUCPUR – Para agua y aguas residuales

Campos de aplicación ampliados gracias al revestimiento exterior de zinc y aluminio



ZEROWATERLOSS
vonroll-hydro.world

DUCPUR - Un todoterreno de rendimiento optimizado

CERO PÉRDIDA DE AGUA - gracias al revestimiento exterior con una aleación de zinc y aluminio de 400 g/m².

Aumenta la durabilidad ampliando al mismo tiempo los ámbitos de empleo.

Sistema de protección activa contra la corrosión con efecto de autocuración mediante productos de reacción de zinc y efecto antibacteriano de las sales de zinc.

El aumento de la masa total de zinc hasta 400 g/m² y una proporción del 15% de aluminio dan como resultado un incremento de la vida útil técnica previsible.

Gracias a la calidad mejorada, los tubos DUCPUR con recubrimiento de zinc y aluminio son aptos para su instalación en la mayoría de suelos conforme a EN 545 y EN 598.

Un revestimiento de PUR con un grosor de capa de 1,3 -1,5 mm es adecuado para todas las aguas, también para aguas con bajo contenido o un contenido muy agresivo en cal y aguas residuales industriales con valores de pH de entre 1 y 14.

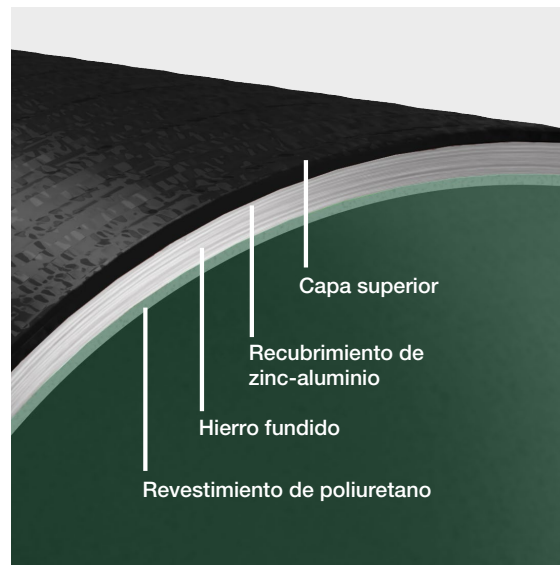
La rugosidad mínima de la pared de $k = 0,0014$ mm (según SVGW W4), combinado con el mayor diámetro interior nominal, garantiza el máximo rendimiento hidráulico. Un efecto secundario más que bienvenido: DUCPUR representa pérdidas mínimas de presión y esfuerzo de bombeo reducido con una vida útil máxima.

DUCPUR – todas las ventajas de un vistazo

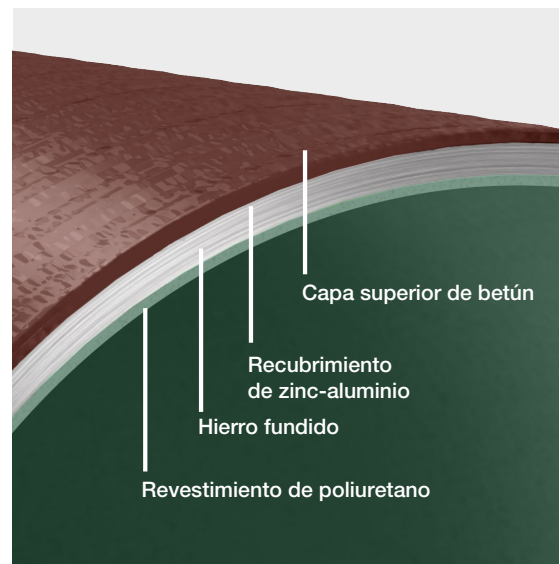
- CERO PÉRDIDAS DE AGUA para sistemas de agua potable y sistemas de eliminación
- Protección pasiva contra la corrosión, apto para la mayor parte de los suelos
- Con vida útil optimizada
- Las mejores propiedades hidráulicas para pérdidas mínimas de presión
- Reduce el consumo de energía durante el bombeo
- La mejor fuerza de remolque en pendientes bajas
- Resistente al crecimiento de raíces

Aplicación

- Suministro de agua y eliminación de aguas residuales municipales
- Tuberías de presión para turbinas en centrales eléctricas
- Redes de energía (calefacción/frío)
- Industria y minería



Abastecimiento de agua



Eliminación de aguas

Técnicas de empalme de manguitos de inserción

Manguito de inserción con doble cámara modelo HYDROTIGHT

Estándar para DN 80 hasta DN 400 mm

Variante de bloqueo de fuerzas axiales:
Con seguros antiempuje HYDROTIGHT
(cierre por fricción)



Fig. 2807 interior

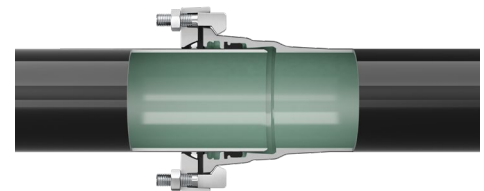


Fig. 2806 exterior

Manguito de inserción con doble cámara modelo BLS

Estándar para DN 500 hasta DN 700 mm

Variante de bloqueo de fuerzas axiales:
Con seguros antiempuje BLS
(unión positiva)



DN 500



DN 600 / 700

Las tecnologías de unión de los manguitos de inserción del grupo vonRoll hydro se adaptan a múltiples ámbitos de uso y garantizan una elevada fiabilidad operativa especialmente en aplicaciones de alto rendimiento.

Otras variantes y aplicaciones a petición.



HYDRO



DUKTUS



KEULA



ALTECNO

ZEROWATERLOSS
vonroll-hydro.world