

## ACCESORIOS EN ACERO

HYDRO V&G suministra tubería de acero al carbón según Normas ASTM A-53 / A-106 / API 5LX con costura o sin costura y recubrimientos de pintura Epóxica apta para acueducto y alcantarillado con aplicación según Norma AWWA C-210.



HYDRO V&G fabrica accesorios estructurales con accesorios SA-234 GRADO WPB, tubería ASTM A-53 / A-106 o láminas de acero ASTM A-36, A-283, A-516 y/o aceros inoxidables, así como accesorios en Hierro Dúctil ASTM A-536 tales como:

- Niples, Pasamuros y Pasamuros reducidos.
- Tees, Tees reducidas, Tees tangenciales y Tapones.
- Cruces, Cruces reducidas.
- Reducciones concéntricas y excéntricas.
- Yees, Yees reducidas.
- Yees tipo bifurcador.
- Codos, codos reducidos.



TEE TANGENCIAL

Todas las dimensiones y características de los accesorios cumplen con las especificaciones de las normas AWWA C-208 y del manual AWWA M-11. Los accesorios son construidos aplicando los estándares de la norma ASME sección IX, aplicando procedimientos de soldadura W.P.S. (Welding Procedure Specification), calificando estos procedimientos P.Q.R.(Procedure Qualification Record) y aplicados por personal calificado y certificado, W.Q.R.(Welder Qualification Record).

Las soldaduras quedan a ras con la superficie interior de la pieza, evitando resaltos en el fluido. Las pruebas de soldadura se ejecutan de acuerdo con lo dispuesto en las normas AWS.

Los accesorios se recubren interior y exteriormente con pintura Epóxica de acuerdo con la norma AWWA C-210 y cumpliendo la Resolución 501 de 2017 de Min. Ambiente de Colombia.



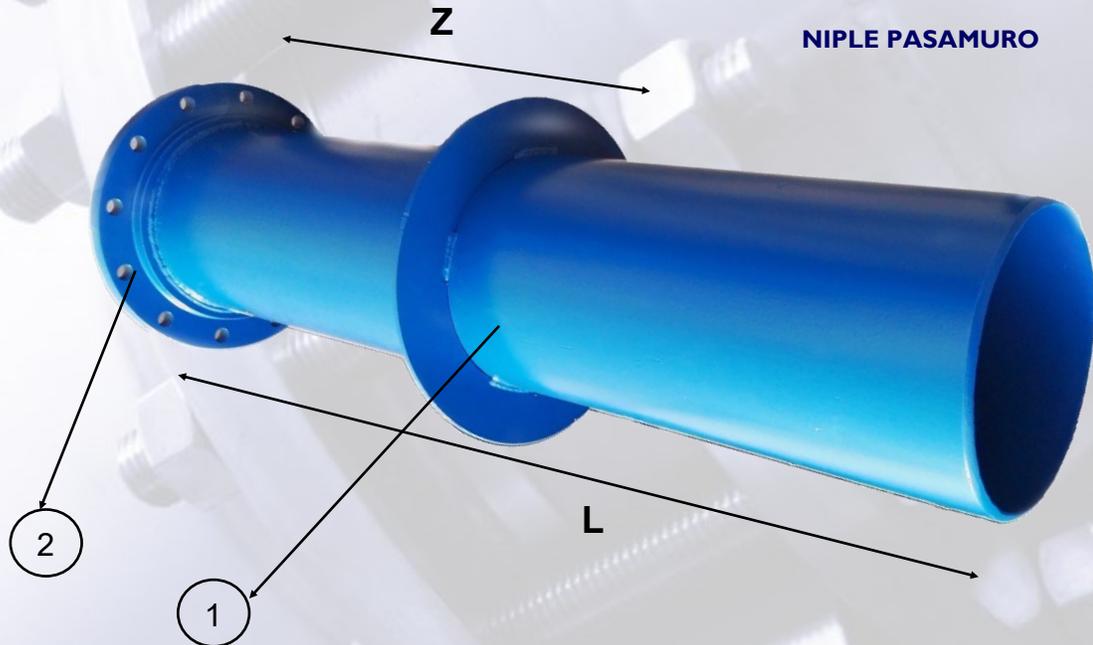
CODO 90°



TEE EXTREMO BRIDA



NIPLE EXTREMO BRIDA



**NIPLE PASAMURO**

### NORMAS

*AWWA C-207
*AWWA C-208
*NTC - 2536

Z: Longitud entre la brida y el anillo de anclaje.  
L: Longitud total entre Extremos Incluidos.

### LISTADO DE PARTES Y MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIIENTO
1	Cuerpo	ASTM A-53 / Acero A-36 / HD ASTM A-536	Pintura Epóxica
2	Bridas	SA-105 / Acero A-36 / HD ASTM A-536	Pintura Epóxica
3	Empaques*	Elastómero	EPDM
4	Tornillería*	Acero A-307	Galvanizado en caliente
		Acero Inoxidable AISI 304	N/A

\* Accesorios Opcionales

\* Uso: Agua Cruda, Agua Potable, Aguas Residuales (Recubrimiento Especial).

\* Vida Útil: 15 años en condiciones normales de uso.

\* Garantía: 12 meses a partir de la fecha de entrega sobre defectos de fabricación.

\* Mantenimiento:

\* Reparar el recubrimiento de pintura epóxica en caso de peladuras durante el proceso de instalación con la finalidad de evitar corrosión prematura.

\* Cuando los accesorios se almacenen o instalen a la intemperie, se debe revisar el estado de recubrimiento de pintura epóxica periódicamente y repararlo cuando sea necesario con la finalidad de evitar la corrosión prematura.