



Durman[®]
by **aliaxis**

Sistema Unión Mecánica SNAP



Los Tubos y Accesorios de PVC Presión **Durman**[®] están diseñados y garantizados para el transporte de agua potable utilizando campana Unión Mecánica SNAP.

Son fabricados empleando compuesto de PVC mediante el proceso de extrusión, el cual posee una pared interna lisa diseñada para soportar las presiones internas del flujo que transporta; utiliza un ensamble unión mecánica incorporando sellos elastoméricos con alma de acero, garantizando completa hermeticidad del sistema.

Usos y aplicaciones

La tubería Unión Mecánica SNAP, constituye la solución más práctica y versátil para los sistemas de acueducto (redes de conducción, impulsión y distribución,) y otras aplicaciones en donde se requiere el transporte de agua a presión.

Normas y certificaciones

- Norma Técnica Colombiana 382: "Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) clasificados según la Presión (Serie RDE)."
- Norma Técnica Colombiana 2295: "Uniones con sellos elastoméricos flexibles para tubos plásticos empleados para el transporte de fluidos a presión."
- Cambiar por Resolución 0330 de 2017, Resolución 0799 de 2021 y la Resolución 0501 de 2017.



Para mayor información sobre este producto y nuestra compañía, por favor ingrese a nuestra página web www.durman.com.co ó utilice nuestro QR Code

aliaxis



Especificaciones técnicas

- **Diámetros:** 2" a 20" (Dependiendo de la presión de trabajo se encuentra la disponibilidad de cada uno)
- **Presiones de trabajo:** Es clasificado según la relación diámetro espesor RDE, según la norma NTC 382
- RDE 13.5:
Presión de trabajo a 23° 315 psi - 22.14 Kg/cm².
- RDE 17:
Presión de trabajo a 23° 250 psi - 17.58 Kg/cm².
- RDE 21:
Presión de trabajo a 23° 200 psi - 14.06 Kg/cm².
- RDE 26:
Presión de trabajo a 23° 160 psi - 11.25 Kg/cm².
- RDE 32.5:
Presión de trabajo a 23° 125 psi - 8.79 Kg/cm².
- RDE 41:
Presión de trabajo a 23° 100 psi - 7.03 Kg/cm².
- RDE 51:
Presión de trabajo a 23° 80 psi - 5.62 Kg/cm².

Longitud: 6 metros

Coefficiente de rugosidad: $K_s = 0.0015$ (Darcy Weisbach) $C=150$ (Hazen Williams)

Unión: Ensamble unión mecánica (campana por espigo), utilizando empaques elastoméricos, garantizando completa hermeticidad ante las distintas sollicitaciones de presión del sistema de acueducto.

Ventajas

- Mayor capacidad hidráulica. $K_s = 0.0015$ mm (Darcy Weisbach) $C=150$ mm (Hazen Williams)
- Altos rendimientos en la ejecución en obra, liviana y fácil de ensamblar.
- Mayor vida útil.
- Diseño integral del sello elastomérico, garantizando hermeticidad y eficiencia que aumenta con la presión hidráulica interna.
- Diseño especial que permite un amplio grado de movimiento axial causados por asentamientos de los terrenos y por las expansiones y contracciones originadas por los cambios de temperatura.

Accesorios disponibles

Curvas gran radio, uniones de reparación, uniones rápidas, collares de derivación, tees ensambladas, reducciones y ventosas.



Durman[®]
by aliaxis

www.durman.com.co

©2022 Durman Colombia

Este documento está protegido por Derechos de Autor. Cualquier reproducción total o parcial, publicación, puesta a disposición, modificación, adaptación o cambio, por cualquier medio escrito o electrónico, sin autorización de la titular está prohibida por la ley.

Bogotá D.C - Colombia / Primera edición, Marzo de 2022.