



Sistemas especificables de edificación

Sistemas especificables de edificación

Durman[®]
by aliaxis

durman.com.co
colombia@aliaxis-la.com
018000 9188 26
018000 5211 01

PLANTA
Madrid (Condinamarca) 10.900,
Km 27 vía Fontibón - Facatativá - Los Alpes
Tel: +57.601.820.0200



Durman[®]
by aliaxis

Indice



Sistema redes contra incendios aéreas

03



Sistema redes contra incendios enterradas

04



Sistema de conducción de agua fría y caliente

05



Sistema industrial y edificios de gran altura

06



Sistema de drenaje de ventilación activa

07



Soluciones y servicios garantizando la eliminación de malos olores con un sistema de drenaje sin mantenimiento.



Mini-Vent

(Válvula de admisión de aire para la ventilación del sistema sanitario)

- Resistente a temperaturas extremas (-20° C a +60° C) que exceden el Clasificación AI de EN12380.
- Para tubos de 1-1/4" a 2-1/2" con un solo conector.
- Presión de apertura: -70Pa.
- Capacidad: 7,5 l/seg a -250Pa.



Maxi-Vent

(Válvula de admisión de aire para la ventilación del sistema sanitario)

- Resistente a temperaturas extremas (-40° C a +60° C) de acuerdo con AI de EN12380.
- Presión de apertura: -70Pa.
- Capacidad: 32 l/seg a -250Pa.
- Para tubos de 3" a 4" con un solo conector.
- Cubierta de aluminio opcional para uso externo.



P.A.P.A.

(Atenuador de presión positiva de aire)

- Atenuación transitoria: de 320 m/s a 12 m/s en 0.2 seg.
- Para tubos de 3" a 4" con un solo conector.

Usos y aplicaciones

Válvula de Admisión de Aire Mini-Vent

- Es una solución para cualquier dispositivo individual y para un grupo de dispositivos conectados a un sola ramal. Es decir, ventilación de ramales en aplicaciones residenciales y comerciales.
- También se puede usar con otros AAV Studor para complementar los sistemas de drenaje de edificios complejos o de gran altura.
- Es ideal para todos los aparatos individuales: lavadoras, inodoros, baños y duchas, etc.

Válvula de Admisión de Aire Maxi-Vent

- Edificios residenciales de poca altura (3-4 pisos): Usado solo.
- Edificios de hasta 10 pisos: Se usa junto con el Mini-Vent. Edificios de más de 10 pisos: Se usa como parte del Sistema Studor.

Ventajas

- Reducción de la complejidad del sistema.
- Reducción del tiempo de instalación y mano de obra.
- Reducción del material utilizado en el sistema, brindando sostenibilidad al diseño.
- Mayor previsibilidad de la operación del sistema. Posibilidad de colocar supresión entre la fuente de las presiones transitorias y los sellos de los sifones que se van a proteger.
- Interceptación de presiones transitorias antes de la propagación a través de la red y que impacte en todos los sellos de los sifones de los aparatos conectados.
- Desempeño de por vida.
- Tiempo de reacción de apertura instantánea. Cero mantenimientos.
- Capacidad de sellado del 100%.
- Cumple con todos los estándares internacionales de productos líderes.



La tubería marca CORZAN® de **Durman**®, está hecha con resina de Poli(cloruro de Vinilo) Clorado (CPVC).

La tubería CORZAN® de **Durman**®, está disponible en las dimensiones comerciales del acero "Iron Pipe Sizes" (IPS) en los diámetros nominales desde ½" hasta 18", con espesor de pared Cédula 80. Los tubos son comercializados en longitudes de 6.10 m (20 pies). La tubería de CPVC CORZAN® es fabricada por **Durman**® y es marca registrada de Lubrizol (USA).

Los sistemas de unión de CORZAN® son por: cementado, roscado (hasta 4"), bridado o ranurado (solo en SCH 80). El cementado es en dos pasos primer y cemento solvente.

Ventajas

- Resistencia superior a químicos corrosivos, altas temperaturas y presiones elevadas.
- Mayor vida de servicio.
- Menores costos de mantenimiento.
- Tiempo de inactividad reducido.
- Clasificación de presión 25% más alta a 82° C que el CPVC genérico.
- 3 veces más resistente al impacto que el CPVC regular.
- La más alta temperatura de deflexión de calor que cualquier otro compuesto de CPVC.
- Elimina la corrosión interna y externa causada por líquidos y vapores comunes en las industrias.
- Ahorro en gastos de mantenimiento superior a los sistemas metálicos.

Sistema Industrial y Edificios de Gran Altura



Usos y aplicaciones

- Instalaciones de producción.
- Operaciones de mezclados.
- Procesos de reactivos.
- Depuración de aire.
- Tratamiento de aguas residuales y operaciones de desmineralización.

Es compatible con:

- Ácido clorhídrico.
- Ácido fosfórico.
- Cloruro de sodio.
- Hipoclorito de sodio.
- Hidróxido de sodio (sosa cáustica).
- Ácido sulfúrico.



Durman
by aliaxis

Ofrecemos un amplio e innovador portafolio de sistemas para la edificación, fabricados bajo altos estándares de calidad y de acuerdo con la Normatividad Técnica Colombiana. Brindamos asesoría técnica en todas las etapas de sus proyectos.

Sistema redes contraincendios aéreas



La tubería marca BlazeMaster® de **Durman**®, está hecha con resina de Poli(cloruro de Vinilo) Clorado (CPVC).

La tubería CPVC BlazeMaster® de **Durman**®, está disponible en las dimensiones comerciales del acero "Iron Pipe Sizes" (IPS) en los diámetros de ¾", 1", 1 ½", 1 ¼", 2", 2 ½" y 3", (20, 25, 32, 40, 50 65, 80 mm) con espesor de pared RD 13.5 Los tubos son comercializados en longitudes de 15 pies o 4.57 mts.

La tubería de CPVC BlazeMaster® está aprobada para el uso en todas las aplicaciones de riesgo leve según la norma NFPA 13 en edificios públicos y para riesgo ordinario en áreas de máximo 37 m².

La tubería de CPVC BlazeMaster® es marca registrada de Lubrizol (USA).

Ventajas

- Se instalan de forma rápida, silenciosa y segura.
- No sostendrán una llama.
- Inherentemente resisten las picaduras y la corrosión.
- Resistencia a la corrosión influenciada microbiológicamente (MIC).
- Son ligeros y duraderos.
- Limitan la generación de humo.
- Requieren de menos espacio para la instalación.

Usos y aplicaciones

La tubería de CPVC BlazeMaster® de **Durman**®, está diseñada específicamente para sistemas de Rociadores contra incendio aprobados para más aplicaciones que ningún otro sistema no-metálico, en instalaciones de riesgo leve en los siguientes usos: Hoteles, restaurantes, obras comerciales, hospitales, museos, oficinas, gobierno, salas de espera, gimnasios, auditorios, templos, bibliotecas, cines, restaurantes, condominios, edificios residenciales, edificios, centros comerciales, salas de exposición, sanitarios, etc., en conformidad con la Norma NTC 2301, NFPA 13, 13D, 13R, 24, 90A.

Los sistemas de CPVC BlazeMaster® están aprobados para su uso también en:

- Instalaciones de tuberías expuestas.
- Tubería enterrada hasta 175 PSI.
- Instalaciones embebidas en concreto.

Sistema **C900 FP**™ redes contra incendios enterradas

Las tuberías y accesorios de PVC C-900 son el mejor sistema plástico para redes contra incendio enterradas cuando requiera diámetros iguales o mayores a 4". Además, una rápida y fácil instalación le ofrece seguridad al diseñador, tranquilidad al bombero y muchos años de servicio sin mantenimiento al propietario.

Cumple las especificaciones de la NFPA 13, AWWA C900 (4" a 12"), Listado Underwriters Laboratories (UL 1285), Aprobación Factory Mutual (FM), para sistemas enterrados de redes contra incendio.

Ventajas

- Resistente a suelos corrosivos.
- No se oxida, sin corrosión galvánica, no necesita pintarse.
- Libre de MIC (Corrosión influenciada microbiológicamente).
- Accesorios de diámetros externos CIOD y transiciones para pasar a sistemas metálicos sin inconvenientes.
- Disponible desde 4" a 12".
- Largos de 6,10 mts (20 pies).
- Facilidad de transporte, bodegaje e instalación.
- Mínimo uso de herramientas, permitiendo optimizar la mano de obra.
- Tubería lisa con mínimas pérdidas.
- Libre de mantenimiento.



Especificaciones técnicas

El PVC C-900 es fabricado con una resina de excelente resistencia a la presión y durabilidad. Se utiliza en las redes enterradas para sistemas de protección contra incendio en todo tipo de construcción como bodegas, parques industriales, vivienda, oficinas, hoteles, centros comerciales, hospitales y edificios gubernamentales. Su clasificación de celda es 12454 de acuerdo con la ASTM D 1784. La instalación se hace de acuerdo con los requerimientos de los códigos locales de plomería, construcción y protección contra incendio vigentes en la zona, así como la NSR-10 Norma de Construcción Sismo Resistente.

Usos y aplicaciones

Las tuberías y accesorios de PVC C-900 están listados por Underwriters Laboratories (UL), y aprobados por Factory Mutual (FM) para ser utilizados en la instalación de tuberías enterradas para servicio contra incendio.



Sistema **CPVC** **FlowGuard**® PLUMBING SYSTEMS

La tubería y accesorios marca FlowGuard Gold® (FGG) de **Durman**®, están fabricado con resina de última generación de Policloruro de Vinilo Clorado (CPVC) y se utiliza para Sistemas de Agua Caliente, Fría y Helada.

CPVC FGG de **Durman**®, puede ser utilizado en sistemas de calentamiento central en edificios de altura y construcción en general por ser Alta Presión y Alto Impacto. Trabaja a 100 psi a 82°C en forma continua, ofreciendo un 25% más de confiabilidad y seguridad a altas temperaturas que otras tuberías de CPVC.

CPVC FGG de **Durman**®, esta disponible en las dimensiones comerciales del cobre "Copper Tube Size" (CTS) en los diámetros de 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2", con espesor de pared RDE 11. Los tubos son comercializados en longitudes de 3 mts. + 12.5 mm de tolerancia. Y en 6 mts. + 12.5 mm de tolerancia. Además viene en presentaciones en rollos de 50 mts en 1/2" y 30 mts en 3/4".

CPVC FGG de **Durman**®, es marca registrada de The Lubrizol Corporation (USA), inventor del CPVC. Durman es Licenciatario autorizado por Lubrizol.

Usos y aplicaciones

CPVC FGG de **Durman**®, está diseñado para la conducción de agua caliente, fría y helada en instalaciones hidráulicas de casas, edificios de altura, oficinas, hoteles, restaurantes, hospitales, obras comerciales en general.

Ventajas

- Es liviano.
- No requiere pintarse.
- Mínimo uso de herramientas.
- Rapidez en instalación.
- Longevidad.
- Mejor desempeño hidráulico y cero corrosión.
- Tranquilidad que está cumpliendo NSR-10 porque lo especifica la NTC 2301 (NFPA 13) entre los tubos aceptados para este uso.

