

Coflex es una empresa 100% mexicana fundada en Monterrey, Nuevo León, que ha impulsado el desarrollo de la industria de la plomería en México desde 1989.



DISTRIBUIDORES

Más de 1,600



PRESENCIA

En continente americano



MERCADOS

Tiendas de acabados, edificación, ferretero, grandes superficies y OEM



Funcionalidad para el hogar



Innovación en plomería



Seguridad en sistemas de tubería

CASOS DE ÉXITO



 VENTILACIÓN ACTIVA

 COFLEX PRO AGUA

 COFLEX PRO GAS



El Sistema Coflex PRO Agua con Tubería PEX para la distribución de agua caliente y fría en edificación, brinda instalaciones hidráulicas mas seguras gracias a que logra tendidos largos y cambios de dirección continuos, reduciendo significativamente las conexiones necesarias, la mano de obra y la posibilidad de fugas.

Beneficios del Sistema

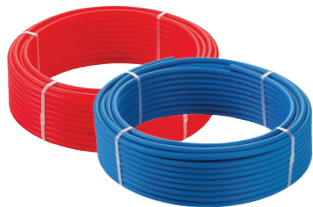
- Reducción del tiempo de instalación.
- Menor costo en reparaciones y garantías.
- Flexibilidad de acomodo en trayectorias permitiendo sortear obstáculos, muros, vigas o elementos de otros sistemas sin conexiones.
- Menor requerimiento de espacio para almacenaje en obra.
- Reduce las posibilidad de fugas.
- Reduce la cantidad de conexiones.
- Soluciones de conexión rápida.
- No utiliza soldaduras o cementos.

COMPONENTES

Tubería PEX

Cross Linked Polyethylene

- Rango de temperatura: 0 °C - 93 °C.
- Máxima presión de trabajo: 11 Kg/cm² (160 psi).
- Diámetros de línea (Rollo) ½", ¾" y 1".
- Bajo pedido tramos de 6 metros (Blanco) 1¼", 1½" y 2".
- Tubería flexible de polietileno reticulado, con un mejor desempeño en altas temperaturas y una resistencia mayor a la abrasión y la tensión.
- Tiene resistencia al congelamiento, al cloro y la corrosión.
- En su uso se produce menos ruido y tiene mayor resistencia al golpe de ariete.
- Permite tendidos largos y cambios de dirección continuos sorteando obstáculos y evitando conexiones.



Conexiones Rápidas PEX

Instalación Manual (Push-Fit)

Para diámetros menores: ½", ¾" y 1".
Instalación permanente.

Fabricadas en polímero de alta resistencia PPSU.

Indicador visual que garantiza una correcta conexión.



Conexiones Rápidas Universales de Latón

Instalación Manual (Push-Fit)

Compatibles con cobre, CPVC y PEX, con aplicación en medidas mayores a 1" o como conexiones de transición hacia PEX.

Permiten desconexión y reutilización.

Fabricadas en latón DZR libre de plomo.



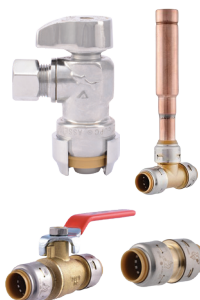
Conexiones Espiga Latón

Instalación Grapado con Abrazadera

Unión de grapado por abrazadera (clamping).

Requiere herramienta.

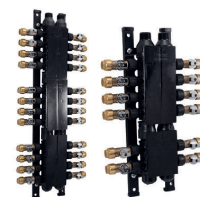
Su tipo de unión es más eficiente que otros sistemas de grapado.



Conexiones Especiales

Se incluyen soluciones particulares a elementos como:

- Coples Válvulas
- Cajas de Conexión
- Coples de Transición
- Llaves

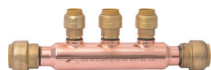


Manifolds

MANIFOLD CENTRAL

Brinda la posibilidad de una sola conexión desde el punto de alimentación hasta cada punto de uso con nula o mínima cantidad de conexiones. (12 y 24 puertos).

Entrada de ¾" y Salida puertos de ½".



MANIFOLD LOCAL

Su principal aplicación es para simplificar el tendido de la tubería desde un punto central hacia una habitación o conjunto de servicios. (3 y 4 puertos).

Entrada de ¾" y Salida puertos de ½".



+ Herramientas, accesorios y soportería

El Sistema Coflex PRO Gas es un sistema para la conducción de Gas LP y Natural en alta o baja presión regulada en fase vapor, desarrollado por Coflex, conformado por Tubería PE-AL-PE (Polietileno - Aluminio - Polietileno), y conexiones con sistema de unión por compresión de alta tecnología, sumamente seguras y confiables.

Beneficios del Sistema

- Seguridad en la instalación.
- Precio estable.
- Sin reproceso por robo.
- Menor requerimiento de espacio para almacenaje en obra.
- No hay desperdicio de tubería.
- Larga vida útil.
- Fácil y rápida instalación.
- Sin herramientas especiales o peligrosas.

COMPONENTES

Tubería PE-AL-PE

Polietileno-Aluminio-Polietileno

Tubería multicapa semi-flexible de Polietileno-Aluminio-Polietileno en cuya capa exterior cuenta con franjas amarillas co-extruidas fabricada 100% en México.

CAPA INTERNA PE-POLIETILENO

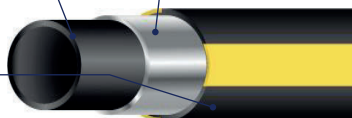
Resiste la agresividad del terbutil mercaptano y de los residuos del gas.

AL-ALUMINIO

Resistencia mecánica, hermeticidad y retención de doblez.

CAPA EXTERNA PE-POLIETILENO

Alta resistencia a la exposición de rayos UV.



- Hasta 75% más ligera que tuberías metálicas.
- Tubería impermeable y auto-extinguible.
- Resistente contra corrosión y oxidación.

Conexiones de Compresión Multicapa Coflex PRO Gas

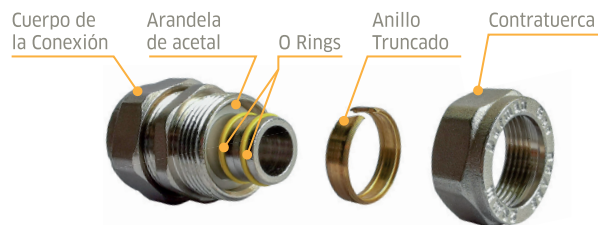
Facilitan y agilizan la instalación del tendido de tubería al no requerir herramientas especializadas.

Eliminan la necesidad de herramientas eléctricas, soldaduras y no requieren roscarse en cada terminación.

El doble o-ring, junto con el anillo truncado de compresión garantizan hermeticidad.

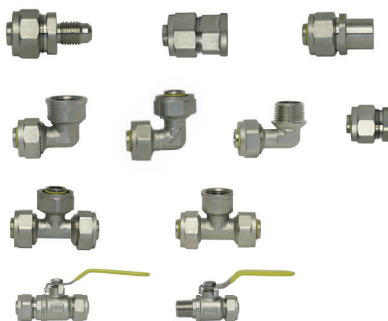
La arandela de acetato evita el efecto conocido como par galvánico.

Contamos con 17 figuras diferentes de conexión en sus diámetros respectivos ($\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " y 1"), todas con sello hermético, resistentes, robustas y durables.



Disponibles en diámetros de $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " y 1"

Todas las conexiones resisten el ataque químico, los gases que conducen y son excelentes para instalaciones a la intemperie.



Adaptadores

Flare | Para medidor de Gas Hembra | Macho | Soldable

Codos 90°

Hembra | Oreja | Macho Recto | Tapón

T's

T Recta | T Hembra

Válvulas

Válvula esfera
Válvula de Inserción

Consideraciones de Instalación

- El Sistema Coflex PRO Gas debe ser instalado posterior al regulador tanto para Gas Natural como LP, en alta o baja presión en fase vapor.
- El interior de la tubería debe ser avellanado en cada conexión.
- La tubería PE-AL-PE debe estar instalada al menos a 1 metro de distancia de cualquier fuente de ignición.
- La tubería solo se debe cortar con tijeras cortatubos tipo navaja, de corte limpio.

Para las instalaciones deberán considerarse los requerimientos contenidos en las Normas Oficiales Mexicanas (NOM):

- NOM-002-SECRE-2010: Instalaciones de aprovechamiento de Gas natural.
- NOM-004-SEDG-2004: Instalaciones de aprovechamiento de Gas L.P. diseño y construcción.

Pruebas de Presión y Hermeticidad

Pruebas de hermeticidad en instalaciones de Gas Natural NOM-002-SECRE-2010 Sección 9.

Debe realizarse a las instalaciones de aprovechamiento desde la salida del medidor o de la estación de regulación y medición hasta las válvulas de control de los aparatos de consumo. La prueba de hermeticidad debe realizarse sólo con aire o gas inerte.

Pruebas de hermeticidad en instalaciones de Gas L.P. NOM-002-SECRE-2010 Sección 8.

Con excepción de las conexiones en las tuberías subterráneas, la hermeticidad de toda conexión debe revisarse antes de poner la tubería en servicio. La hermeticidad de las conexiones en las tuberías ocultas o subterráneas deberá revisarse antes de cubrir las. La revisión de hermeticidad deberá llevarse a cabo en presencia de una Unidad de Verificación acreditada.

Ventilación Activa de Studor, en alianza con Coflex en México es la única solución que permite controlar todas las fluctuaciones de presión en el sistema de drenaje. Funciona con una serie de válvulas directamente en la descarga del servicio que evitan que se vacíe el sello de trampa de agua ante cualquier circunstancia y un atenuador que absorbe la presión positiva.

Beneficios del Sistema

- Elimina por completo los malos olores, así como las quejas de los usuarios.
- Ahorra espacio para tuberías ofreciendo al desarrollador más área vendible.
- Descarta la necesidad de perforaciones en los techos con tuberías que expulsan malos olores, habilitando el aprovechamiento de estos espacios para roof gardens, terrazas o albercas.
- Ahorra tiempo de instalación y de mano de obra.
- Es más eficiente que el sistema tradicional y funciona sin problemas en cualquier tipo de proyecto.
- Ofrece soporte técnico para validar diseño de los sistemas de drenaje utilizando Studor-CAD.
- Da garantía sobre el rendimiento del sistema.
- Sistema libre de mantenimiento.

El Sistema de Ventilación Activa de Studor, reemplaza la ventilación secundaria tradicional dentro de los sistemas de drenaje y evitan la pérdida o movimiento de los sellos de agua en las trampas.

Aplicación

Es la mejor alternativa para proyectos nuevos o bien la mejora de una instalación preexistente.

EDIFICIOS DE BAJA ALTURA (hasta 4 niveles)

Ayuda a evitar penetraciones en las cubiertas con la aplicación de Maxi-vent, manteniendo la azotea y el sistema de plomería interno intacto para un mejor aislamiento.

EDIFICIOS DE MEDIANA ALTURA (4 a 7 niveles)

Las trampas pueden ser afectadas mediante sifonaje inducido, esto sucede cuando la descarga de un piso causa presiones negativas en el sistema de tuberías que actúa sobre trampas en otros pisos.

El **Mini-vent**, colocado en cada derivación horizontal, eliminará cualquier presión negativa y protegerá las trampas. El **Maxi-vent** evitará penetraciones en el techo.

EDIFICIOS ALTOS (más de 7 niveles)

Además de presiones transitorias negativas, habrá también presiones transitorias positivas que influyen en el sello de agua de las trampas.

El **Sistema Atenuador de Presión de Aire Positivo o P.A.P.A.** amortigua la presión positiva mientras el **Mini-vent** y **Maxi-vent** eliminan la negativa, ofreciendo así un sistema de Ventilación Activa de Drenaje completo para edificios altos.

Componentes

MINI-VENT



MAXI-VENT



P.A.P.A.



MAXI-FILTRA CARBÓN ACTIVADO (2 VÍAS)



Atributos

- Diseño único y patentado.
- Funcionamiento de apertura y cierre constante de por vida.
- Protección de doble pantalla contra materiales extraños o insectos.
- Neutraliza cualquier condensación interna manteniendo la capacidad constante de funcionamiento.
- Membrana seca constante para un funcionamiento de por vida, sin depender de lubricación.
- Flexibilidad de instalación para cualquier tipo de material de tubería.
- Pruebas de resistencia de 500K ciclos y KEY-MARKED.
- Ideal para solucionar problemas en drenajes existentes.
- AAV con propiedades retardantes de flama.