

Portafolio

Sistema PEX AL PEX
redes de agua sanitaria



20 25



***Te brindamos
momentos cálidos y
seguros para ti y
tu familia***

-  **Calidad**
-  **Seguridad**
-  **Confort**

OKA es...



Una empresa orgullosamente Colombiana

**Con más de
18 años
de experiencia**

Te prestamos el mejor servicio ofreciendo productos con altos estándares de calidad, garantizando la seguridad y el confort de tu familia.

Brindamos soluciones residenciales, comerciales e industriales:



Calentadores
de paso a gas



Sistema pe al pe
redes internas de gas
redes de agua sanitaria



Ingeniería
sector industrial
y comercial

¡Somos tu mejor opción!





¡Estás respaldado con experiencia, calidad y seguridad!



Todos nuestros productos cuentan con certificado de calidad



Contamos con certificado de eficiencia energética



Cobertura de servicio técnico a nivel nacional



Asesoría y soporte especializado

www.oka.com.co



Sistema PEX AL PEX redes de agua sanitaria



Unimos la tecnología, innovación y resistencia para darte la mejor calidad en tuberías PEX AL PEX.

Tubería PEX AL PEX



- Tubería compuesta por dos capas de polietileno de alta densidad y una capa intermedia de aluminio.
- Tubería que garantiza la hermeticidad total, diseñada para conducción de agua fría y caliente.
- Diseñada para soportar temperaturas hasta los 95 °C.
- Compatible con los accesorios para sistema PE AL PE OKA, que se acoplan a roscas NPT y Flare.
- Fácil Instalación, vida útil de 10 años bajo condiciones normales de uso y transporte.
- 100% de impermeabilidad.
- Bajo condiciones de uso extremas como altas o bajas temperaturas se debe consultar al fabricante.
- Esta tubería no debe ser expuesta a los rayos directos del sol.
- No se requiere el uso de sellantes o cinta teflón en las conexiones.
- Si presenta dudas con respecto al uso del producto consultar al fabricante.

Referente técnico

La tubería es certificada bajo la resolución 501 del 2017 y es fabricada bajo los requisitos de la norma ASTM F1281-1.

Ref	Ø nominal o exterior	Ø interior	Radio min. de curvatura mm	Presión max. de trabajo psi	Temp. max. de trabajo °C	Metros por rollo
1216	16 mm	12 mm	80	150	95	200
1620	20 mm	16 mm	100	150	95	100

Modelo de redes de agua sanitaria

— Red de Agua Fría —

— Red de Agua Caliente —



● Racor Hembra PE AL PE



● Válvula PE AL PE



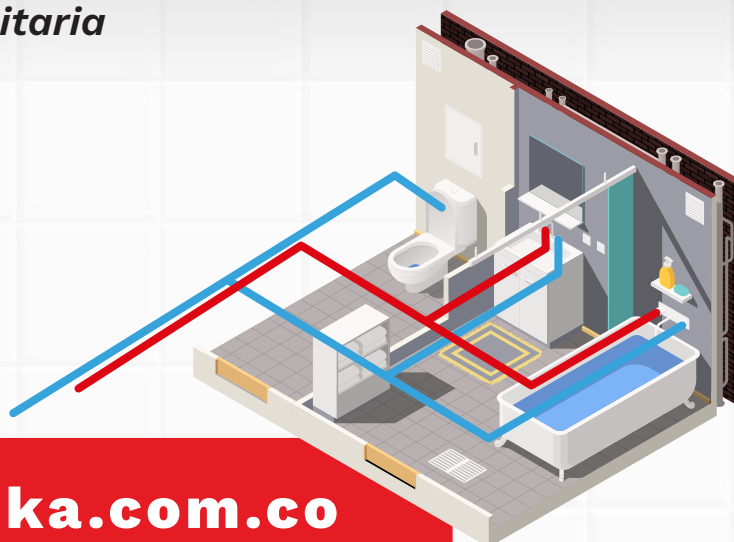
● Tee PE AL PE



● Unión PE AL PE



● Codo PE AL PE



www.oka.com.co



Sistema PEX AL PEX redes de agua sanitaria



Transporte



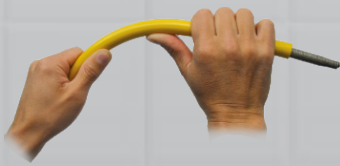
Se recomienda transportar el producto con ayudas mecánicas; al momento de cargar o descargar evite golpear la tubería.



Almacenamiento

Almacene la tubería en estibas, en columnas de máximo 8 unidades de altura, mantener el empaque en óptimas condiciones para evitar que la tubería se desenrolle.

Recomendaciones de uso:

Desenrolle la tubería	Corte	Figure
		
Desenrolle el tubo y marque el largo que necesite.	Corte el tubo perpendicularmente. Use el corta tubos.	Dependiendo del dobléz que necesite, utilice el doblatubo interno o externo.

Inserte la tuerca y el anillo	Emboquille	Inserte el cuerpo del accesorio	Ajuste
			
Inserte la tuerca y el anillo en el tubo.	Introduzca el emboquillador girándolo 360° para ensanchar el extremo.	Aplique un poco de agua jabonosa en los empaques "O-ring" e inserte el cuerpo del accesorio girándolo 360°.	Utilice una llave expansiva para sostener el cuerpo del accesorio y otra para dar torque a la tuerca.

- ◆ Esta tubería no requiere mantenimiento.
- ◆ El rotulado cumple con los requisitos estipulados en la resolución 501 de 2017.

Tubería PEX AL PEX blanca Norma ASTM F1281

OKA PEX-AL-PEX DN 16 HOT WATER TEMP. MAX 95°C PN 10 BAR ASTM F-1281-11 ISO 9001 D/M/A LXXX



Válvula para agua

Ficha técnica válvula PE AL PE x NPT agua mariposa



Aplicaciones residenciales
comerciales e industriales



Alta resistencia a
la corrosión



Transporte



Almacenamiento

Están constituidos por:

- Cuerpo, tuerca y anillo en latón con contenido de cobre del 57 %.
- Empaques (o-rings) de Nitrilo NBR 70, resistentes a los agentes corrosivos del agua.

Marcación

Los accesorios para las redes de agua sanitaria tienen marcación que cumple con los requisitos normativos, esta se encuentra legible y permanente en el empaque y el accesorio, con grabados en alto y bajo relieve o impresa con la marca, el diámetro nominal, presión máxima de trabajo y el lote y la fecha de producción y la norma de fabricación, lo que permite hacer fácil trazabilidad del producto.

Compatibilidad

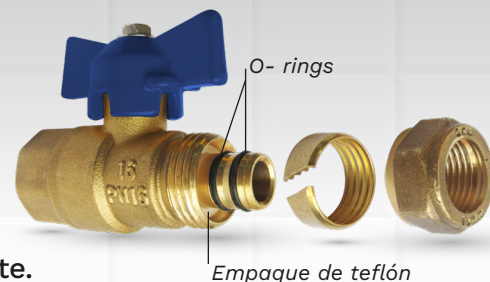
Sus extremos son compatibles con tubería PEX AL PEX y accesorios en roscas de 1/2" M NPT

Transporte

Se recomienda transportar el producto con ayudas mecánicas.

Almacenamiento

Almacene los accesorios en estibas, en columnas de máximo 4 unidades de altura.



- ♦ Si presenta dudas con respecto al uso del producto consultar al fabricante.
- ♦ Vida útil de 20 años bajo condiciones normales de uso y transporte.
- ♦ Diseñados para la conducción de agua fría y caliente.
- ♦ Se sugiere utilizar sellantes o cinta teflón en las conexiones.
- ♦ Este accesorio no requiere mantenimiento.

Dimensiones	Presión de trabajo	Und. Empaque
16 X 1/2 NPT H	10 bar	120



Válvula para agua

Ficha técnica válvula

PE AL PE x PE AL PE agua mariposa



Aplicaciones residenciales
comerciales e industriales



Alta resistencia a
la corrosión



Transporte



Almacenamiento

Están constituidos por:

- Cuerpo, tuerca y anillo en latón con contenido de cobre del 57 %.
- Empaques (o-rings) de Nitrilo NBR 70, resistentes a los agentes corrosivos del agua.

Marcación

Los accesorios para las redes de agua sanitaria tienen marcación que cumple con los requisitos normativos, esta se encuentra legible y permanente en el empaque y el accesorio, con grabados en alto y bajo relieve o impresa con la marca, el diámetro nominal, presión máxima de trabajo y el lote y la fecha de producción y la norma de fabricación, lo que permite hacer fácil trazabilidad del producto.

Compatibilidad

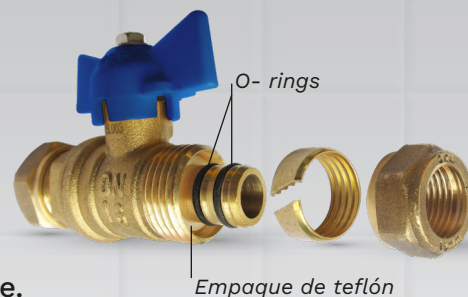
Sus extremos son compatibles con tubería PEX AL PEX.

Transporte

Se recomienda transportar el producto con ayudas mecánicas.

Almacenamiento

Almacene los accesorios en estibas, en columnas de máximo 4 unidades de altura.



- ♦ Si presenta dudas con respecto al uso del producto consultar al fabricante.
- ♦ Vida útil de 20 años bajo condiciones normales de uso y transporte.
- ♦ Diseñados para la conducción de agua fría y caliente.
- ♦ No requiere uso de sellantes o cinta teflón en las conexiones.
- ♦ Este accesorio no requiere mantenimiento.

Dimensiones	Presión de trabajo	Und. Empaque
16 X 16	10 bar	100



Válvula para agua

Ficha técnica válvula MINIVÁLVULA agua mariposa azul



Aplicaciones residenciales
comerciales e industriales



Alta resistencia a
la corrosión



Transporte



Almacenamiento

Están constituidos por:

- Cuerpo en latón con contenido de cobre del 57 %.
- Resistentes a los agentes corrosivos del agua.

Marcación

Los accesorios para las redes de agua sanitaria tienen marcación que cumple con los requisitos normativos, esta se encuentra legible y permanente en el empaque y el accesorio, con grabados en alto y bajo relieve o impresa con la marca, el diámetro nominal, presión máxima de trabajo y el lote y la fecha de producción y la norma de fabricación, lo que permite hacer fácil trazabilidad del producto.

Compatibilidad

Sus extremos son compatibles con accesorios con roscas de 1/2" M NPT en un extremo y 1/2" H NPT en el otro extremo

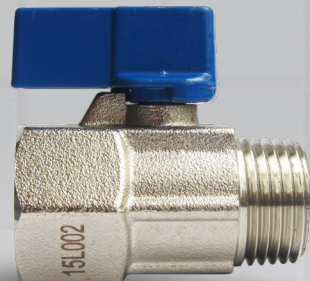
Transporte

Se recomienda transportar el producto con ayudas mecánicas.

Almacenamiento

Almacene los accesorios en estibas, en columnas de máximo 4 unidades de altura.

- ◆ Si presenta dudas con respecto al uso del producto consultar al fabricante.
- ◆ Vida útil de 20 años bajo condiciones normales de uso y transporte.
- ◆ Diseñados para la conducción de agua fría y caliente.
- ◆ Se sugiere utilizar sellantes o cinta teflón en las conexiones.
- ◆ Este accesorio no requiere mantenimiento.



Dimensiones	Presión de trabajo	Und. Empaque
1/2 M X 1/2 H	10 bar	75 ó 150



Válvula para agua

Ficha técnica válvula DE RETENCIÓN (Cheque Vertical)



Aplicaciones residenciales
comerciales e industriales



Alta resistencia a
la corrosión



Transporte



Almacenamiento

Están constituidos por:

- Cuerpo en latón con contenido de cobre del 57 %.
- Resistentes a los agentes corrosivos del agua.

Marcación

Los accesorios para las redes de agua sanitaria tienen marcación que cumple con los requisitos normativos, esta se encuentra legible y permanente en el empaque y el accesorio, con grabados en alto y bajo relieve o impresa con la marca, el diámetro nominal, presión máxima de trabajo y el lote y la fecha de producción y la norma de fabricación, lo que permite hacer fácil trazabilidad del producto.

Compatibilidad

Sus extremos son compatibles con accesorios con roscas de 1/2" M NPT en ambos extremos.

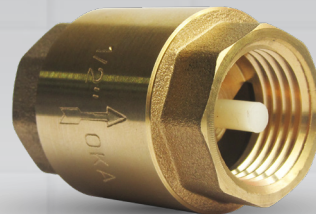
Transporte

Se recomienda transportar el producto con ayudas mecánicas.

Almacenamiento

Almacene los accesorios en estibas, en columnas de máximo 4 unidades de altura.

- ♦ Si presenta dudas con respecto al uso del producto consultar al fabricante.
- ♦ Vida útil de 20 años bajo condiciones normales de uso y transporte.
- ♦ Diseñados para la conducción de agua fría y caliente.
- ♦ Se sugiere utilizar sellantes o cinta teflón en las conexiones.
- ♦ Este accesorio no requiere mantenimiento.



Dimensiones	Presión de trabajo	Und. Empaque
1/2"	10 bar	200



Conectores para agua

Ficha técnica FLEXIMALLAS



Aplicaciones residenciales
comerciales e industriales



Alta resistencia a
la corrosión



Transporte



Almacenamiento

Están constituidos por:

- Accesorios en latón, trenzado en acero inoxidable y manguera intrna en EPDM.
- Resistentes a los agentes corrosivos del agua.

Marcación

Los accesorios para las redes de agua sanitaria tienen marcación que cumple con los requisitos normativos, esta se encuentra legible y permanente en el empaque y el accesorio, con grabados en alto y bajo relieve o impresa con la marca, el diámetro nominal, presión máxima de trabajo y el lote y la fecha de producción y la norma de fabricación, lo que permite hacer fácil trazabilidad del producto.

Compatibilidad

Sus extremos son compatibles con accesorios con roscas de 1/2" M NPT en un extremo y 1/2" H NPT en el otro extremo.

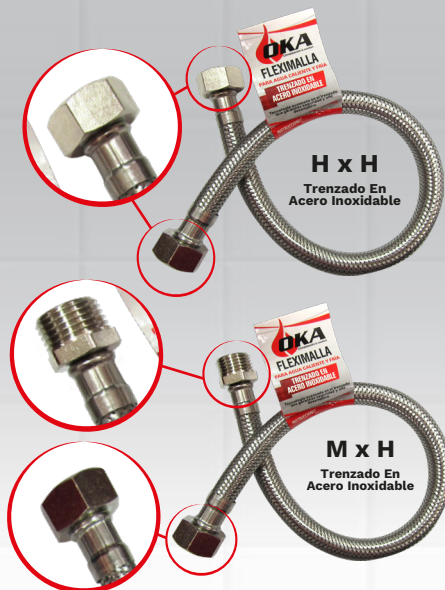
Transporte

Se recomienda transportar el producto con ayudas mecánicas.

Almacenamiento

Almacene los accesorios en estibas, en columnas de máximo 4 unidades de altura.

- ◆ Si presenta dudas con respecto al uso del producto consultar al fabricante.
- ◆ Vida útil de 20 años bajo condiciones normales de uso y transporte.
- ◆ Diseñados para la conducción de agua fría y caliente.
- ◆ No requiere uso de sellantes o cinta teflón en las conexiones.
- ◆ Este accesorio no requiere mantenimiento.



Dimensiones	Conexiones	Presión de trabajo	Ø interior	Und. Empaque
H X H 60 CM	1/2" NPT	125 PSI	14 mm	10
H X H 40 CM				
M X H 60 CM				
M X H 40 CM				

Pruebas y Certificaciones de Calidad

Prueba de presión

La presión de ensayo se establece en 1.5 veces la presión de operación. En ningún caso, la presión de prueba puede superar la presión de diseño de los accesorios o de la tubería. La presión se debe controlar en el punto más bajo del tramo a probar, que no debe ser mayor que la de diseño de la tubería.

Prueba de temperatura

La prueba de temperatura para la tubería, accesorios y conectores para agua caliente evalúa la resistencia térmica, durabilidad y seguridad bajo condiciones de operación elevadas. Los elementos se someten a agua caliente (82 °C) a una presión constante de 100 psi durante un tiempo en el que se verifica si hay fugas, deformaciones o fallas en las uniones.
Referente Normativo

Normas técnicas

La tubería PEX AL PEX está fabricada bajo la norma ASTM F1281-1.
Las válvulas están diseñadas de acuerdo a lo estipulado en la norma UNE-EN 1074-1:2001.
Los conectores flexibles para el manejo de agua están diseñados de acuerdo a lo estipulado en la norma UNE EN 13618:2017.

La tubería y los accesorios para el manejo de agua, se someten a las pruebas estipuladas en la norma AS/NZS 4020: Evaluación de productos en contacto con agua potable, para garantizar su idoneidad en el manejo de agua potable.

Todos los productos están certificados bajo la resolución 501:2017



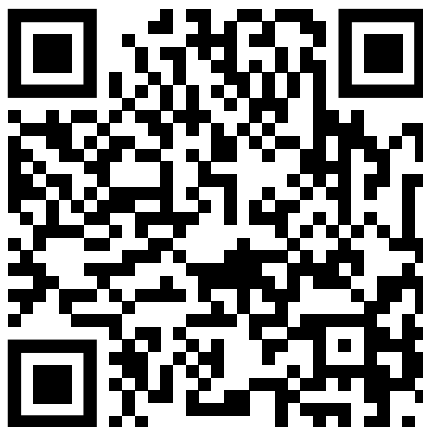
Garantía y servicio técnico

Contamos con personal capacitado y calificado a tu disposición para atender cualquier solicitud.



**Servicio técnico
autorizado a
nivel nacional**

Escanea este código para
pedir tu **servicio técnico**



Contáctanos

Correo:

serviciotecnico@oka.com.co
servicioalcliente@oka.com.co

Línea Gratuita Nacional:

018000 – 180465
PBX: 606-3401727

WhatsApp:

+57 318 3378543.
+57 315 377 30 52

♦ En nuestra web:

www.oka.com.co

♦ En nuestras redes sociales:

[oka.climatizacion](https://www.oka.com.co/okaclimatizacion)



www.oka.com.co