

CATALOGO
PE AL PE GAS

Modificado en el 22 de noviembre, 2022

CATALOGUE INDEX

03

ACERCA DE RIFENG

05

INNOVACIÓN

05

CAPACIDAD

- 05 Instalaciones
- 05 Produccion

06

CERTIFICACIONES RIFENG

- 06 Miembro Honorario
- 06 Sistemas De Tuberia

07

PROYECTOS RIFENG

13

TUBERÍA PARA GAS

- 14 Tubo Multicapa Para Gas
- 14 Ventajas
- 15 Especificaciones Técnicas
- 15 Certificación

16

CONEXIONES DE
COMPRESIÓN

- 16 Ventajas

18

ESPECIFICACIONES
DE PRODUCTO

17

INSTALACIÓN

- 27 Valvulas / Conexiones

25

ATENCIÓN

25

GARANTIA



ACERCA DE RIFENG

RIFENG es una empresa líder multinacional que brinda soluciones integrales de tuberías para los sectores residencial, comercial, agrícola, industrial y de servicios. Reinventándose de manera incansable desde 1996, cuenta con más de 8 mil empleados, 70 sucursales y filiales y 300 mil distribuidores, prestando servicio a clientes en más de 100 países y regiones.

Con una cadena de valor integrada, que inicia desde la investigación y desarrollo hasta la fabricación y la distribución a través de diferentes canales de venta. Nos esforzamos por cumplir nuestra misión de ofrecer excelentes productos y servicios relacionados al mercado de la tubería.

8,000

Empleados

300,000

Distribuidores a nivel mundial

70

Sucursales y subsidiarias

100+

Sirviendo a más de 100 países y regiones



INNOVACIÓN

Convencidos de que la innovación es la clave para ir más allá de lo ordinario, RIFENG ha desarrollado dos laboratorios de clase mundial reconocidos y certificados por el Servicio de Acreditación Nacional China para Evaluación de Conformidad "CNAS" (China National Accreditation Service for Conformity Assessment) así como el programa de aseguramiento de calidad total para empresas mundiales "Intertek Satellite". A través de más de 600 ingenieros en innovación, no se ha escatimado esfuerzo para desafiar los límites industriales, consiguiendo así 923 patentes y 20 premios de tecnología.

Esta pasión innovadora se ha traducido de manera perfecta en productos y servicios de la más alta calidad, nos esforzamos en ofrecer soluciones ideales de tubería para todos.



CAPACIDAD

Nuestras líneas productivas están completamente automatizadas y cuentan con los más estrictos y exhaustivos controles de calidad y sistemas de administración para controlar tan importantes resultados

Instalaciones

11

Bases de producción global

5,200+

Personal de producción

200

Hectáreas de área total

4,000+

Líneas de producción automatizadas

Produccion

Capacidad de Producción

- Tubería: **3.2 billones** metros/año
- Conexiones: **1.3 billones** piezas/año

Capacidad de almacenamiento

- **1,735,000 m³** ≈ 61,950 TEU (Contenedores de 20 pies)

CERTIFICACIONES RIFENG

RIFENG se apega al concepto de prioridad a la calidad, todos sus productos están sujetos a controles estrictos de calidad bajo esquemas de excelencia en manufactura. Al momento cuenta con más de 50 certificados de calidad tales como,

- NSF (certificación de estándares de salud pública, USA)
- DVGW (certificación para productos para agua y gas, Alemania)
- AENOR (normalización y certificación de calidad para empresas, España)
- WRAS (certificación para conexiones contra fugas, residuos, buen funcionamiento, contaminación, UK)
- WATERMARK (certificación en salud y seguridad, Australia)

Estos certificados mundiales validan nuestro conocimiento técnico y de calidad para proporcionar a los consumidores garantías hasta por 25 años en nuestros productos en diferentes países*, respaldados por una empresa de seguros internacional

Miembro Honorario



Sistemas De Tuberia



USA



GERMANY



FRANCE



FRANCE



SPAIN



UK



NETHERLAND



FINLAND



EU



AUSTRALIA



AUSTRALIA



AUSTRALIA



PROYECTOS RIFENG

PROYECTOS RIFENG



Brisbane, Australia

Proyecto: Torre Infinita
Tipo: Comercial
Año 2013
Producto: Sistema de tuberías de gas



Melbourne, Australia

Proyecto: Apartamentos Quest Hotels
Tipo: Hoteles
Año: 2018
Producto: Sistema de tuberías de gas

PROYECTOS RIFENG

Melbourne, Australia

Proyecto: Southbank Place
Tipo: Residencial
Año: 2017
Producto: Sistema de tuberías de gas



Monterrey, México

Proyecto: Torres Saqqara
Tipo: Residencial
Año: 2018
Producto: Sistema de plomería multicapa

Monterrey, México

Proyecto: Torre KOI
Tipo: Residencial
Año: 2017
Producto: Sistema de plomería multicapa



Sabaneta, Colombia

Proyecto: Alameda
Tipo: Residencial
Año: 2019
Producto: Sistema de tuberías de gas



Sydney, Australia

Proyecto: Superlote 11
Tipo: Residencial
Año: 2018
Producto: Sistema de tuberías de gas
sistema de plomería pex

PROYECTOS RIFENG



Envigado, Colombia

Proyecto: ZU 41 21
Tipo: Residencial
Producto: Sistema de tuberías de gas



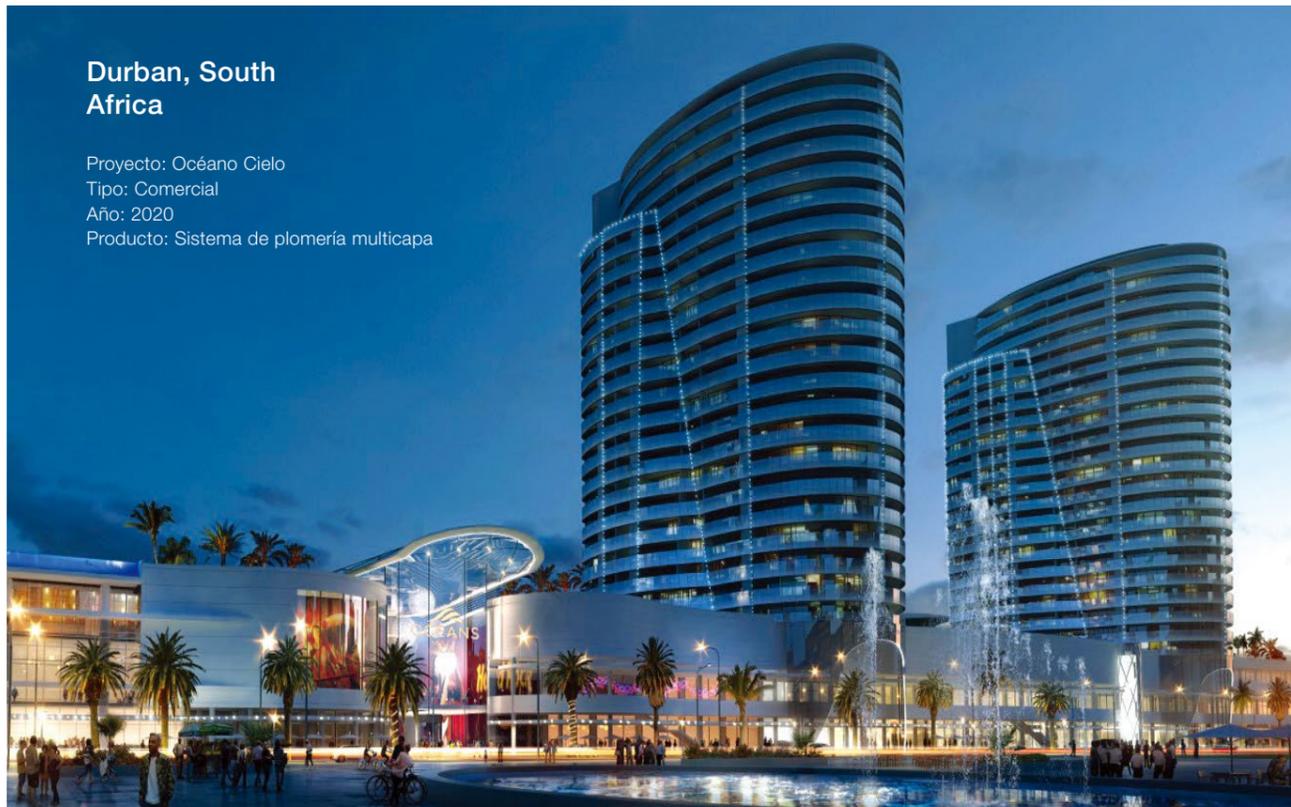
Melbourne, Australia

Proyecto: Muelle Uno
Tipo: Residencial
Año: 2017
Producto: Sistema de tuberías de gas



Sydney, Australia

Proyecto: Brodie Spark Drive
Arroyo Wolli
Tipo: Residencial
Año 2014
Producto: Sistema de tuberías de gas sistema de plomería pex



Durban, South Africa

Proyecto: Océano Cielo
Tipo: Comercial
Año: 2020
Producto: Sistema de plomería multicapa



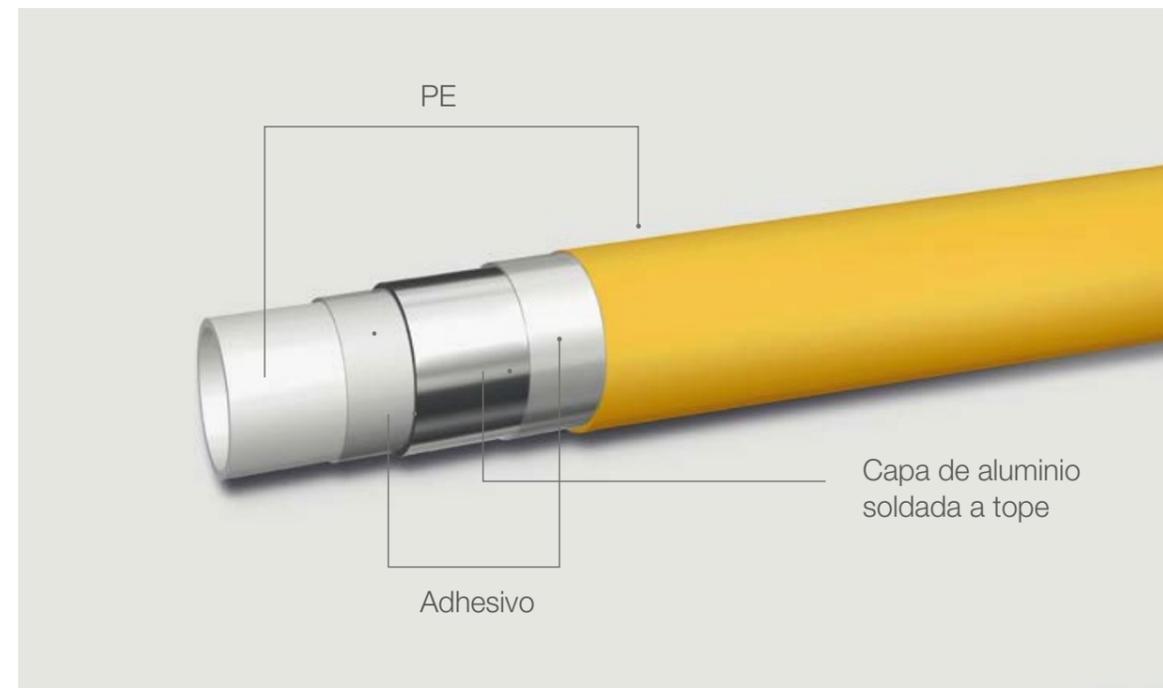
Montevideo, Uruguay

Montevideo, Uruguay
Proyecto: Diamantis Plaza
Tipo: Residencial Año 2012
Producto: Sistema de tuberías de gas



TUBERÍA PARA GAS

TUBERÍA PARA GAS



Tubo Multicapa Para Gas

La aplicación de tuberías de compuesto multicapa están creciendo año con año no solamente en el segmento residencial, también en los segmentos industrial y de ingenierías. Comparado con tuberías tradicionales, las tuberías multicapa tienen un excelente desempeño en pruebas de hermeticidad, vida útil más prolongada y lo más importante a un precio accesible.

El sistema de tuberías de gas RIFENG está compuesto por tuberías multicapa de PE-AL-PE, conexiones y válvulas de latón para la conducción de gas natural (GN) y/o gas licuado de petróleo (GLP), ofreciendo una solución perfecta para la conducción de gas para uso residencial, comercial e industrial.

Ventajas

-  Alta flexibilidad y estabilidad
-  Producto marcado con impresión láser indeleble
-  Alta resistencia a radiación ultravioleta.
-  Retardante a la flama / capacidad de autoextinción al fuego
-  Ligero
-  Alta resistencia a la corrosión.



TUBERÍA PARA GAS

Especificaciones Técnicas

Temperatura de trabajo: -20°C ~60°C
 Presión máxima de trabajo:
 Presión máxima de trabajo: 5 bar

Certificación



Standards

ISO 17484-1:2014

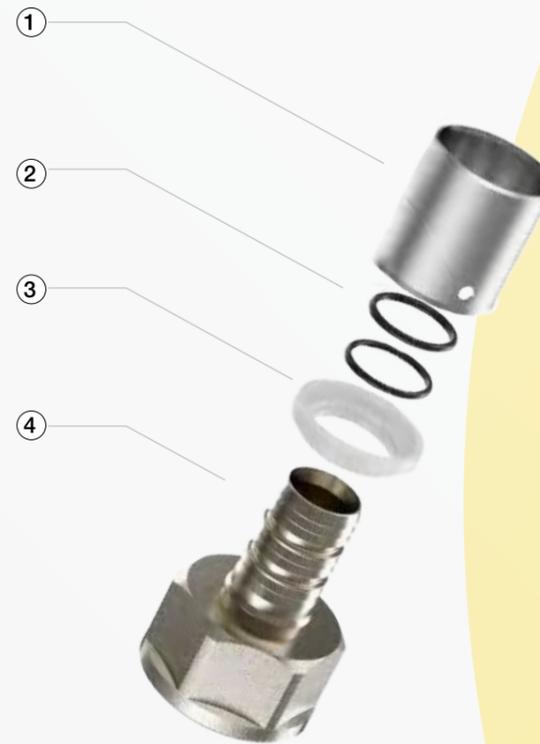
Sistemas de tuberías de plástico. Sistemas de tuberías multicapa para instalaciones de gas en interiores con una presión de funcionamiento máxima de hasta 5 bar (500 kPa) inclusive.

UNE 53008-1:2014

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalización de tubos multicapa para instalaciones receptoras de gas con una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar (500 kPa).

COMPRESIÓN

La presión



- 1** **Manga**
Material: acero inoxidable 304
- 2** **O tórico**
Material: NBR
- 3** **Junta de plástico**
Material: PE
- 4** **Montaje del cuerpo principal**
Material: latón (niquelado)

Ventajas

-  Perfil de prensado en U
-  Facilidad y seguridad de instalación.
-  Económico
-  El niquelado contribuye a una buena resistencia a la corrosión.
-  Excelente rendimiento de sellado con junta tórica doble
-  El estrés y el riesgo de fisuración es eliminado por el proceso de recocido
-  Mecanizado mediante mecanizado horizontal especial centros, con grado de acabado superficial de no más de Ra3.2 µm



ESPECIFICACIONES

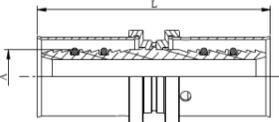
ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

PE-AL-PE(C Serie)



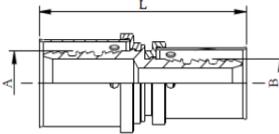
| Código | Especificación | Embalaje (m) | Color (exterior/interior) |
|---------|----------------|--------------|---------------------------|
| 041408a | C-1216 | 100/200 | Amarillo/Transparente |
| 041409a | C-1620 | 100/200 | Amarillo/Transparente |
| 041410a | C-2025 | 50/100 | Amarillo/Transparente |
| 041411a | C-2632 | 50/100 | Amarillo/Transparente |

Acoplamiento to recto



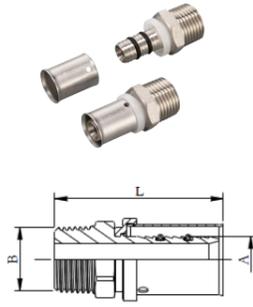
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | L |
|---------|------------------|----------|---------|------|------|
| 041516b | F5-S1216x1216(G) | 40 | 320 | 11.8 | 54.4 |
| 041517b | F5-S1620x1620(G) | 30 | 240 | 15.8 | 54.4 |
| 041518b | F5-S2025x2025(G) | 15 | 120 | 19.8 | 70.6 |
| 041519b | F5-S2632x2632(G) | 10 | 80 | 25.8 | 70.6 |

Acoplamiento reductor



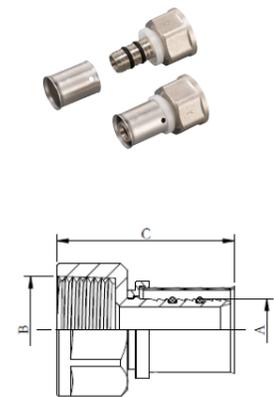
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | L |
|---------|------------------|----------|---------|------|------|------|
| 041520b | F5-S1620x1216(G) | 35 | 280 | 15.8 | 11.8 | 54.4 |
| 041521b | F5-S2025x1216(G) | 15 | 120 | 19.8 | 11.8 | 62.5 |
| 041522b | F5-S2025x1620(G) | 18 | 144 | 19.8 | 15.8 | 62.5 |
| 041523b | F5-S2632x1620(G) | 12 | 96 | 25.8 | 15.8 | 62.5 |
| 041524b | F5-S2632x2025(G) | 10 | 80 | 25.8 | 19.8 | 69.1 |

Acoplamiento recto macho



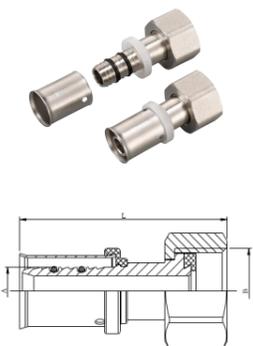
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | L |
|---------|-----------------|----------|---------|------|------|------|
| 041525b | F5-S1216x1/2(G) | 50 | 400 | 11.8 | 1/2" | 46.7 |
| 041526b | F5-S1216x3/4(G) | 40 | 320 | 11.8 | 3/4" | 47.7 |
| 041527b | F5-S1620x1/2(G) | 35 | 280 | 15.8 | 1/2" | 46.7 |
| 041528b | F5-S1620x3/4(G) | 30 | 240 | 15.8 | 3/4" | 47.7 |
| 041529b | F5-S2025x1/2(G) | 18 | 144 | 19.8 | 1/2" | 54.2 |
| 041530b | F5-S2025x3/4(G) | 18 | 144 | 19.8 | 3/4" | 55.6 |
| 041531b | F5-S2632x3/4(G) | 12 | 96 | 25.8 | 3/4" | 55.6 |
| 041532b | F5-S2632x1(G) | 12 | 96 | 25.6 | 1" | 56.6 |

Acoplamiento recto hembra



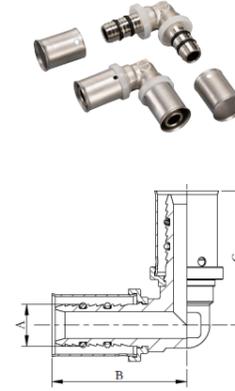
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | L |
|---------|------------------|----------|---------|------|------|------|
| 041533b | F5-S1216x1/2F(G) | 35 | 280 | 11.8 | 1/2" | 43.2 |
| 041534b | F5-S1216x3/4F(G) | 20 | 160 | 11.8 | 3/4" | 44.7 |
| 041535b | F5-S1620x1/2F(G) | 35 | 280 | 15.8 | 1/2" | 43.2 |
| 041536b | F5-S1620x3/4F(G) | 20 | 160 | 15.8 | 3/4" | 44.7 |
| 041537b | F5-S2025x1/2F(G) | 20 | 160 | 19.8 | 1/2" | 50.7 |
| 041538b | F5-S2025x3/4F(G) | 12 | 96 | 19.8 | 3/4" | 52.2 |
| 041539b | F5-S2025x1F(G) | 15 | 120 | 19.8 | 1" | 53.6 |
| 041540b | F5-S2632x3/4F(G) | 16 | 128 | 25.8 | 3/4" | 52.2 |

Acoplamiento recto hembra desmontable



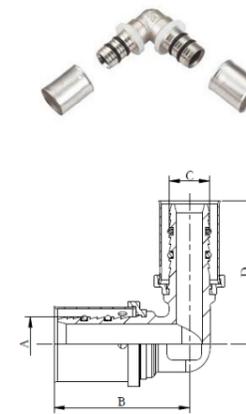
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | L |
|---------|---------------------|----------|---------|------|------|------|
| 041541b | F5-S1216x1/2F(H)(G) | 48 | 384 | 11.8 | 1/2" | 50.7 |
| 041542b | F5-S1620x3/4F(H)(G) | 24 | 192 | 15.8 | 3/4" | 55.7 |
| 041543b | F5-S2025x3/4F(H)(G) | 15 | 120 | 19.8 | 3/4" | 60.1 |

Codo



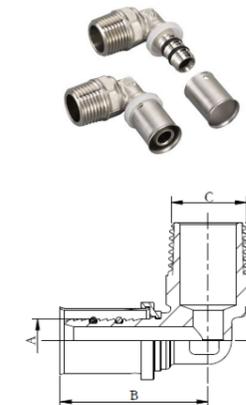
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C |
|---------|------------------|----------|---------|------|------|------|
| 041544b | F5-L1216x1216(G) | 24 | 192 | 11.8 | 37.7 | 37.7 |
| 041545b | F5-L1620x1620(G) | 18 | 144 | 15.8 | 41.2 | 41.2 |
| 041546b | F5-L2025x2025(G) | 10 | 80 | 19.8 | 50.6 | 50.6 |
| 041547b | F5-L2632x2632(G) | 5 | 40 | 25.8 | 53.6 | 53.6 |

Codo reductor



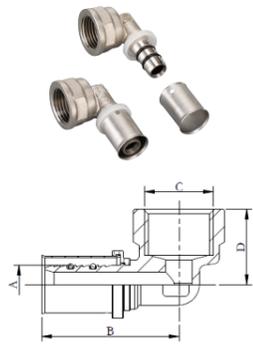
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C | D |
|---------|------------------|----------|---------|------|------|------|------|
| 041548b | F5-L1620x1216(G) | 25 | 200 | 15.8 | 39.2 | 11.8 | 41.2 |
| 041549b | F5-L2025x1216(G) | 12 | 96 | 19.8 | 47.1 | 11.8 | 43.2 |
| 041550b | F5-L2025x1620(G) | 14 | 11 | 19.8 | 49.1 | 15.8 | 43.2 |
| 041551b | F5-L2632x1620(G) | 10 | 80 | 25.8 | 49.1 | 15.8 | 46.7 |

Codo masculino



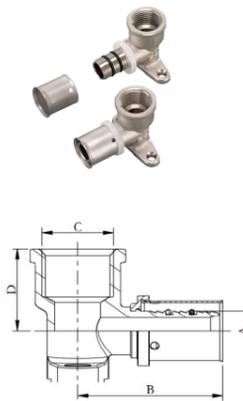
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C | D |
|---------|-----------------|----------|---------|------|------|------|------|
| 041552b | F5-L1216x1/2(G) | 24 | 192 | 11.8 | 39.2 | 1/2" | 31.5 |
| 041553b | F5-L1216x3/4(G) | 15 | 120 | 11.8 | 39.2 | 3/4" | 31.5 |
| 041554b | F5-L1620x1/2(G) | 24 | 192 | 15.8 | 39.2 | 1/2" | 33.5 |
| 041555b | F5-L1620x3/4(G) | 15 | 120 | 15.8 | 41.7 | 3/4" | 35.5 |
| 041556b | F5-L2025x1/2(G) | 12 | 96 | 19.8 | 45.7 | 1/2" | 36 |
| 041557b | F5-L2025x3/4(G) | 10 | 80 | 19.8 | 49.6 | 3/4" | 37 |
| 041558b | F5-L2025x1(G) | 10 | 80 | 19.8 | 53.6 | 1" | 39 |

Codo femenino



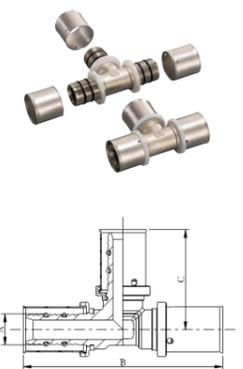
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C | D |
|---------|------------------|----------|---------|------|------|------|----|
| 041559b | F5-L1216x1/2F(G) | 25 | 25 | 11.8 | 41.7 | 1/2" | 23 |
| 041560b | F5-L1620x1/2F(G) | 22 | 22 | 15.8 | 41.7 | 1/2" | 25 |
| 041561b | F5-L1620x3/4F(G) | 15 | 15 | 15.8 | 44.7 | 3/4" | 26 |
| 041562b | F5-L2025x1/2F(G) | 12 | 12 | 19.8 | 49.6 | 1/2" | 26 |

Codo hembra mural



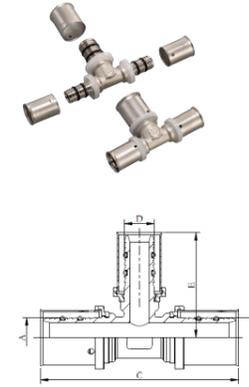
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C | D |
|---------|---------------------|----------|---------|------|------|------|----|
| 041563b | F5-L1216x1/2F(Z)(G) | 14 | 112 | 11.8 | 42.2 | 1/2" | 24 |
| 041564b | F5-L1620x1/2F(Z)(G) | 12 | 96 | 15.8 | 42.2 | 1/2" | 26 |

Tee



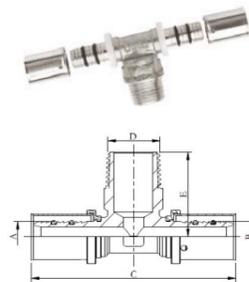
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C |
|---------|-----------------------|----------|---------|------|-------|------|
| 041565b | F5-T1216x1216x1216(G) | 15 | 120 | 11.8 | 75.4 | 37.7 |
| 041566b | F5-T1620x1620x1620(G) | 14 | 112 | 15.8 | 81.4 | 40.7 |
| 041567b | F5-T2025x2025x2025(G) | 8 | 64 | 19.8 | 98.2 | 49.1 |
| 041568b | F5-T2632x2632x2632(G) | 4 | 32 | 25.8 | 104.2 | 52.1 |

Tee reductora



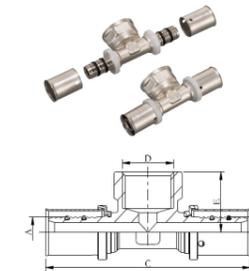
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C | D | E |
|---------|-----------------------|----------|---------|------|------|-------|------|------|
| 041569b | F5-T1216x1620x1216(G) | 15 | 120 | 11.8 | 11.8 | 79.4 | 15.8 | 39.7 |
| 041570b | F5-T1620x1216x1216(G) | 15 | 120 | 15.8 | 11.8 | 77.4 | 11.8 | 40.7 |
| 041571b | F5-T1620x1216x1620(G) | 14 | 112 | 15.8 | 15.8 | 79.2 | 11.8 | 41.6 |
| 041572b | F5-T1620x1620x1216(G) | 15 | 120 | 15.8 | 11.8 | 81.4 | 15.8 | 40.7 |
| 041573b | F5-T2025x1216x1216(G) | 12 | 96 | 19.8 | 11.8 | 82.6 | 11.8 | 42.2 |
| 041574b | F5-T2025x1216x2025(G) | 5 | 70 | 19.8 | 19.8 | 90.2 | 11.8 | 42.2 |
| 041575b | F5-T2025x1620x1620(G) | 5 | 70 | 19.8 | 15.8 | 86.8 | 15.8 | 42.2 |
| 041576b | F5-T2025x1620x2025(G) | 5 | 70 | 19.8 | 19.8 | 94.2 | 15.8 | 42.2 |
| 041577b | F5-T2025x2025x1216(G) | 5 | 70 | 19.8 | 11.8 | 94.8 | 19.8 | 50.2 |
| 041578b | F5-T2632x1216x2632(G) | 4 | 48 | 25.8 | 25.8 | 90.2 | 11.8 | 45.2 |
| 041579b | F5-T2632x1620x2632(G) | 4 | 48 | 25.8 | 25.8 | 94.2 | 15.8 | 45.2 |
| 041580b | F5-T2632x2025x2632(G) | 3 | 36 | 25.8 | 25.8 | 100.2 | 19.8 | 51.6 |

Tee masculina



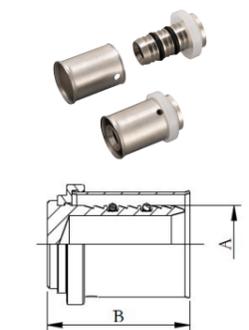
| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C | D | E |
|---------|----------------------|----------|---------|------|------|------|------|------|
| 041581b | F5-T1216x1/2x1216(G) | 15 | 120 | 11.8 | 11.8 | 78.4 | 1/2" | 32.5 |
| 041582b | F5-T1620x1/2x1620(G) | 10 | 80 | 15.8 | 15.8 | 78.4 | 1/2" | 34.5 |
| 041583b | F5-T2025x3/4x2025(G) | 9 | 72 | 19.8 | 19.8 | 97.4 | 3/4" | 39 |

Tee femenina



| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B | C | D | E |
|---------|-----------------------|----------|---------|------|------|------|------|----|
| 041584b | F5-T1216x1/2Fx1216(G) | 16 | 128 | 11.8 | 11.8 | 83.4 | 1/2" | 23 |
| 041585b | F5-T1216x3/4Fx1216(G) | 10 | 80 | 11.8 | 11.8 | 91.4 | 3/4" | 24 |

Tapa final



| Código | Especificación | pcs/caja | pcs/ctn | A | B |
|---------|----------------|----------|---------|------|------|
| 041586b | F5-D1216(G) | 75 | 600 | 11.8 | 28.7 |
| 041587b | F5-D1620(G) | 60 | 480 | 15.8 | 28.7 |
| 041588b | F5-D2025(G) | 24 | 192 | 19.8 | 36.2 |
| 041589b | F5-D2632(G) | 16 | 128 | 25.8 | 36.2 |



INSTALACIÓN

Conexiones



PASO 1: Corte de tubería

Corte la tubería en vertical y con precisión con RIFENG cortador de tubos.



PASO 2: Biselado y calibración de tuberías

Utilice el escariador RIFENG para biselar y calibrar la tubería. Inserte el escariador completamente dentro de la tubería. Girar el escariador en una dirección varias veces para formar una extremo de tubo redondo.



PASO 3: Inserción de tubería en el accesorio

Introducir el tubo en el manguito, hasta llegar al junta de plástico Compruébelo a través de los orificios de inspección. en la manga Es importante asegurarse de que la tubería esté completamente insertado en el accesorio.



PASO 4: Prensado

Coloque el accesorio debajo de la posición correcta de la mordaza. Presione el accesorio hasta que la mordaza esté completamente cerrada. La mordaza de prensa debe colocarse cerca del plástico. empaquetadura.



PASO 5: Comprobación

Comprobación de la mordaza cuando el procedimiento de prensado está hecho.

ATENCIÓN

- 1 Seleccione la conexión según la tubería usada, y revise que no estén en mal estado antes de realizar la instalación.
- 2 Revise que la sección de la tubería que recibe la conexión, no este con corte inclinado, según la figura, de otra forma esto originaria que el sello de la conexión se salga produciendo fuga.
- 3 Cuando avellane la tubería asegure que no queden rebabas.
- 4 Inserte la conexión o válvula de manera horizontal, evite hacerlo bruscamente dando movimientos ondulatorios.

- 5 Realice la prueba de hermeticidad y asegúrese que no haya variación de presión generada por alguna fuga en la instalación.

PROTECCION ANTI RAYOS UV

En instalaciones expuestas a los rayos UV, se recomienda cubrir la tubería con foam para extender la vida útil de sus tuberías. No las exponga directamente a los rayos UV sin ninguna protección. Utilice la misma técnica si ahoga la tubería en el cemento.

