

IMPOFUSION

PENSAMOS EN TI

CATÁLOGO
PEX AL PEX



Distribuidor oficial en Chile





IMPOFUSION

Impofusion es el distribuidor oficial de sistemas PEX-AL-PEX en Chile, ofreciendo soluciones avanzadas para conducción de gas en los sectores residencial, comercial e industrial. Nos especializamos en proveer tuberías multicapa de alta calidad, que combinan resistencia, flexibilidad y eficiencia, adaptándose a los estándares más exigentes del mercado.

Gracias a nuestra experiencia y compromiso con la innovación, entregamos productos con excelente desempeño en pruebas de hermeticidad, resistencia térmica y durabilidad.

El sistema multicapa PEX-AL-PEX que distribuimos está diseñado para conducir gas natural (GN) y gas licuado de petróleo (GLP), cumpliendo con normas técnicas y de seguridad, y ofreciendo una instalación más simple y liviana.

Con Impofusion, accedes a una solución integral en gasfitería moderna:

- Alta flexibilidad y estabilidad
- Impresión láser indeleble en cada tubo
- Resistencia UV, a la corrosión y al fuego
- Instalación más ligera y segura

Impofusion no sigue al futuro. Lo lidera.

INDICE

5. ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO: TUBERIA Y FITTINGS

11. MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

16. TUBERÍA PARA GAS

17. PRESS FITTING

18. INSTALACION

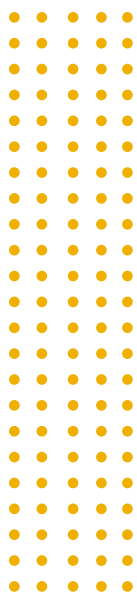
19. CONSEJOS





PEX-AL-PEX

Tubos, fittings y herramientas



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

PEX-AL-PEX (B1 SERIE)

IMPOFUSION

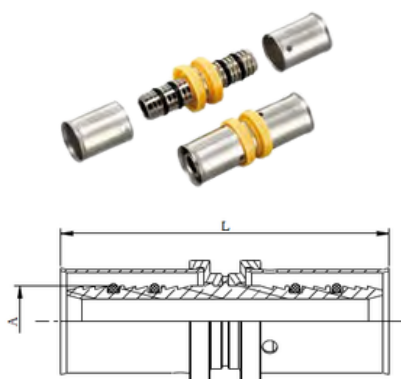
IMPOFUSION



Código	Especificación	Embalaje (m)	Color (exterior/interior)
041408a	B1-1216	100/200	Amarillo/Transparente
041409a	B1-1620	100/200	Amarillo/Transparente
041410a	B1-2025	50/100	Amarillo/Transparente
041411a	B1-2632	50/100	Amarillo/Transparente

Acoplamiento recto

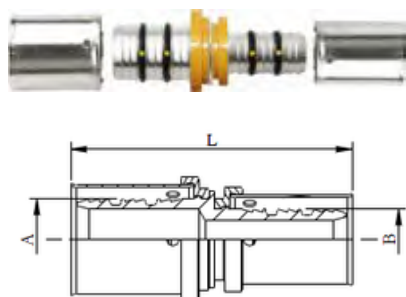
IMPOFUSION



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

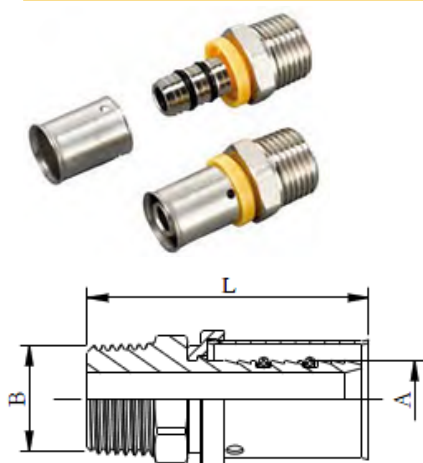
IMPOFUSION



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

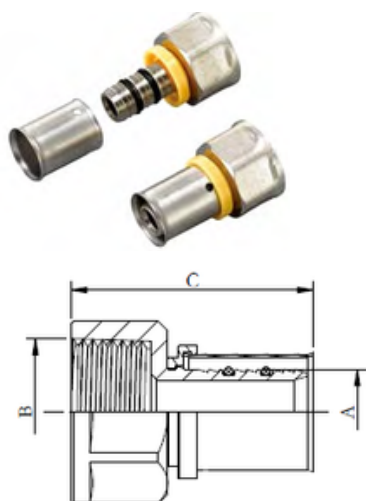
IMPOFUSION



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

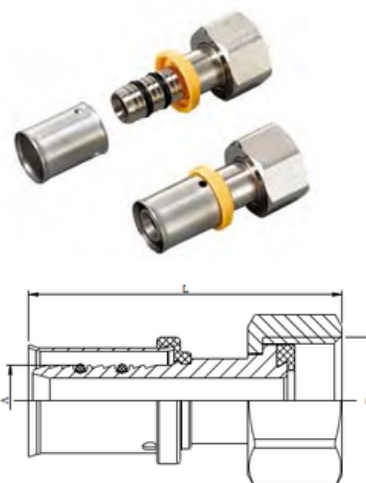
IMPOFUSION



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

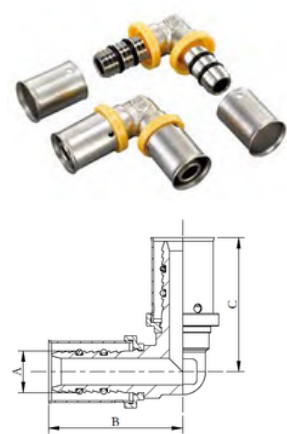
IMPOFUSION



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

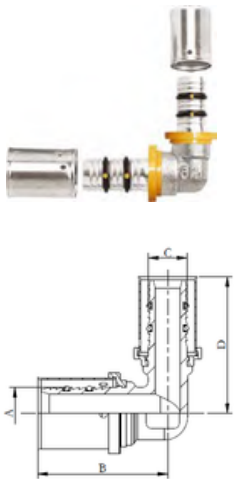
IMPOFUSION



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

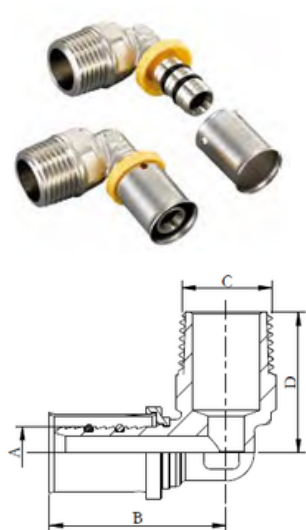
IMPOFUSION



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 macho

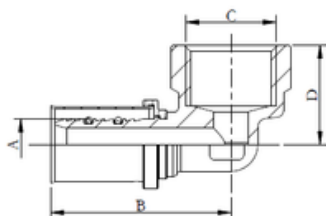
IMPOFUSION



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"	36.0
041557b	F5-L2025x3/4(G)	10	80	19.8	49.6	3/4"	37.0
041558b	F5-L2025x1(G)	10	80	19.8	53.6	1"	39.0

Codo hembra

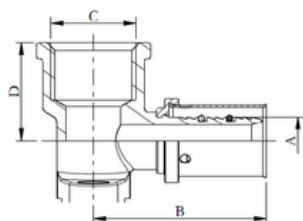
IMPOFUSION



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

Codo hembra mural

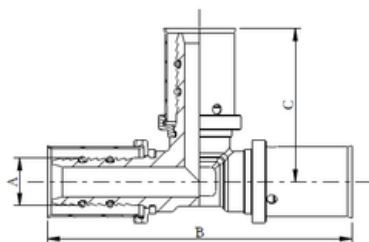
IMPOFUSION



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

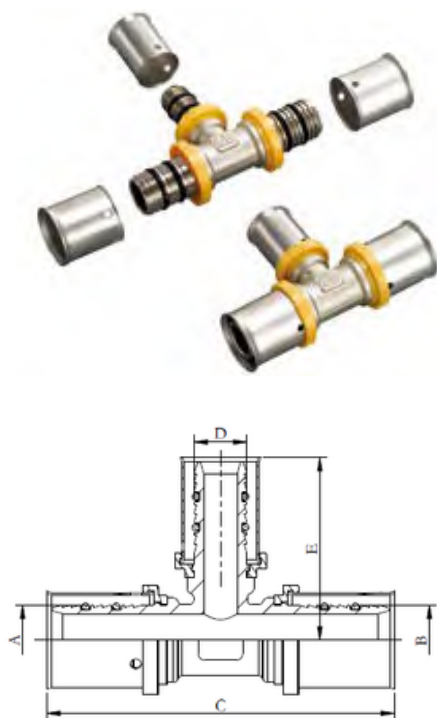
IMPOFUSION



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

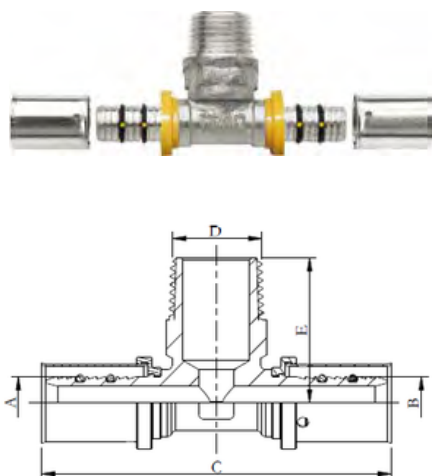
IMPOFUSION



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 macho

IMPOFUSION



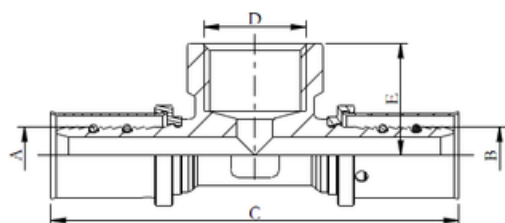
Código	Especificación	pcs/caja	pcs/ctn	A	B	C	D	E
041581b	F5-T1216x1/2x1216(G)	15	120	11.8	11.8	78.4	1/2"	32.5
041582b	F5-T1620x1/2x1620(G)	10	80	15.8	15.8	78.4	1/2"	34.5
041583b	F5-T2025x3/4x2025(G)	9	72	19.8	19.8	97.4	3/4"	39.0

Tee hembra

IMPOFUSION



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

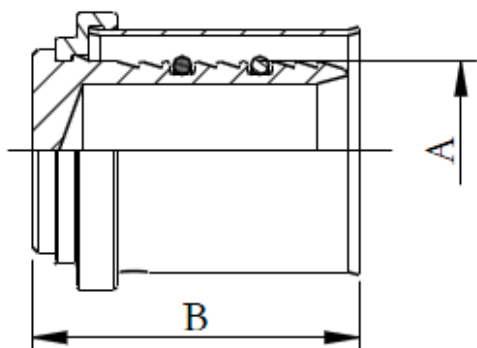


Tapa final

IMPOFUSION



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



Prensadora inalámbrica IMPUS-1930

IMPOFUSION



Con cabezal



Sin cabezal

Especificación	Detalle
Capacidad	- Hasta 35 mm (acero inoxidable / cobre) - Hasta 40 mm (plástico / multicapa PEX-AL-PEX)
Fuerza de salida	19 kN
Carrera	30 mm
Ciclos por carga	180 ciclos (DN 20 acero inoxidable)
Tiempo de prensado	2-4 segundos
Durabilidad	10.000 ciclos
Batería	18V Li-ion 2.0 Ah
Carga completa	40 minutos
Cargador	AC 100V-240V, 50-60 Hz
Peso (con batería)	2.1-2.4 kg (según versión con o sin cabezal)
Tamaño	409 x 120 x 80 mm / 400 x 119 x 76 mm (según versión)
Opciones de kit	Versión con o sin cabezal - incluye baterías, cargador, estuche y anillos de sellado

Cabecal prensa pex-al-pex

IMPOFUSION



Modelo	Peso
U16	1.20K

Cabecal prensa pex-al-pex

IMPOFUSION



Modelo	Peso
U20	1.29Kg

Cabecal prensa pex-al-pex

IMPOFUSION



Modelo	Peso
U25	1.30Kg

Cabecal prensa pex-al-pex

IMPOFUSION



Modelo	Peso
U32	1.50Kg

Curvadora de tubo externa

IMPOFUSION



Modelo	Medida en pulgadas	Empaque
044119	16mm	1
044120	20mm	1
044121	25mm	1
044122	32mm	1

Curvadora de tubo interna

IMPOFUSION



Modelo	Medida en pulgadas	Empaque
044119	16mm	1
044120	20mm	1
044121	25mm	1
044122	32mm	1

Tijera Corta Tubo

IMPOFUSION



Modelo	Medida en pulgadas	Empaque
044118	1"	1

Escariador

IMPOFUSION



Modelo	Medida en pulgadas	Empaque
044113	16 - 20 - 25 mm	1
044114	20 - 25 - 32 mm	1

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Prensadora inalámbrica IMPUS-1930

VENTAJAS

- | | |
|---|--|
|  Baterías recargables. |  Transporte seguro. |
|  Carga rápida. |  Potencia hidráulica. |
|  Anillos incluidos. |  Equipo completo. |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología: Inalámbrica con fuerza hidráulica • Aplicación: Sistemas de tuberías pex al pex (16 a 32 mm) • Productividad: Reduce tiempos de instalación, minimiza errores y aumenta la rentabilidad | <ul style="list-style-type: none"> • Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2 baterías recargables ◦ 3 anillos de prensado (20mm, 25mm, 32mm) ◦ Correa sujetadora ◦ Maletín anti golpes ◦ Cargador |
|--|--|

NORMATIVA DE FABRICACIÓN (Revisión)

- **Directiva 2006/42/CE:** Relativa a máquinas, establece requisitos esenciales de seguridad y salud para el diseño y fabricación de equipos.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Prensa manual para sistemas PEX-AL-PEX

VENTAJAS

- | | |
|---|---|
|  Compatibilidad versátil con distintos diámetros. |  Incluye estuche rígido. |
|  Cambios rápidos de mandíbula. |  Durabilidad asegurada. |
|  Prensado de alto rendimiento. |  Diseño ergonómico. |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tecnología:** Manual, sin baterías ni motor
- **Aplicación:** Sistemas de tuberías pex al pex (16 a 32 mm)
- **Productividad:** Alta eficiencia para aplicaciones profesionales y domésticas
- **Accesorios:**
 - Estuche de plástico rígido
 - Mandíbulas: 16mm, 20mm, 25(26)mm, 32mm
 - Mandíbulas compatibles tipo: U, TH, RF, H, C, S
 - Sistema de cambio rápido con resorte

NORMATIVA DE FABRICACIÓN (Revisión)

- **Directiva 2006/42/CE:** Relativa a máquinas, establece requisitos esenciales de seguridad y salud para el diseño y fabricación de equipos.

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 IMPOFUSION está compuesto por tuberías multicapa de PEX-AL-PEX, 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.

Especificaciones Técnicas:

Temperatura de trabajo: -20°C
~60°C

Presión máxima de trabajo: 5 bar

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



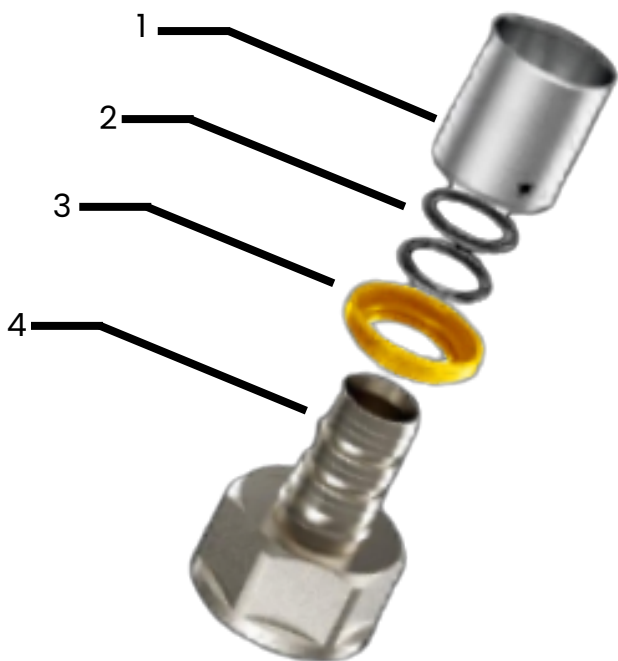
Alta resistencia a la corrosión

Standars:

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.

PRESS FITTING



1. Manga:

Material: Acero inoxidable 304

2. O'Rings:

Material: NBR

3. Junta de plástico:

Material: PE

4. Montaje del cuerpo principal:

Material: latón (niquelado)

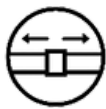
Ventajas



Perfil de prensado en U



Excelente rendimiento de sellado con junta tórica doble



Facilidad y seguridad de instalación.



El estrés y el riesgo de fisuración es eliminado por el proceso de recocido



Económico



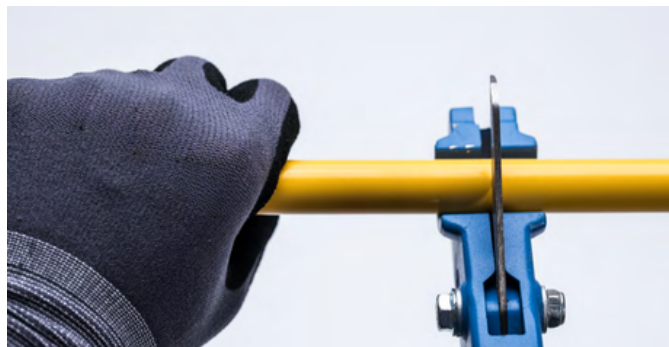
Mecanizado mediante mecanizado horizontal especial centros, con grado de acabado superficial de no más de $Ra3.2 \mu m$



El niquelado contribuye a una buena resistencia a la corrosión.

INSTALACION

Conexiones



PASO 1: Corte de tubería

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



PASO 2: Biselado y calibración de tuberías

Utilice el escariador IMPOFUSION 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.

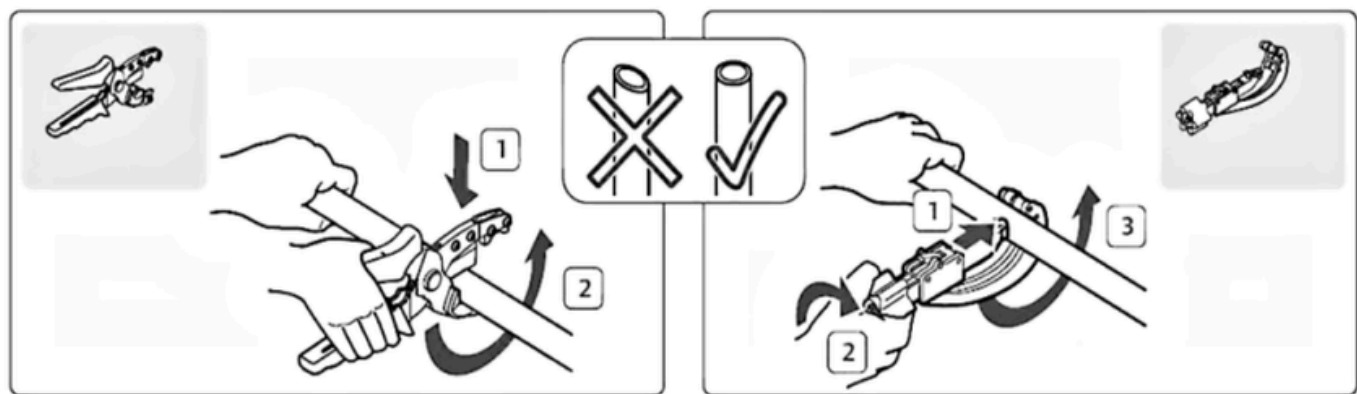
Conexiones

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 originaría 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.





+56 2 32761355



ventas@impofusion.cl



www.impofusion.com



#Nuble 390. Santiago, Esquina Sierra Bella.

AUTORIZADO
SEC
SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD
Y COMBUSTIBLES