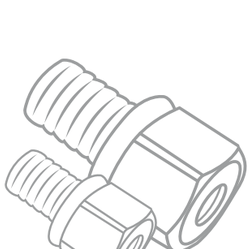
ISOLTUBEX®
2016
2ª EDICIÓN
www.isoltubex.net

ÍNDICE



Pág **5** **NUESTRA EMPRESA**

Pág **6** **SISTEMA DE SUELO RADIANTE**
Suelo Radiante (Caracteristicas)
Tarifa de precios
Suelo Radiante
Regulacion y Control
Conexion por cables
Conexion sin cables - Inalambrico - Via Radio
Sistemas preconfigurados para centrales termicas

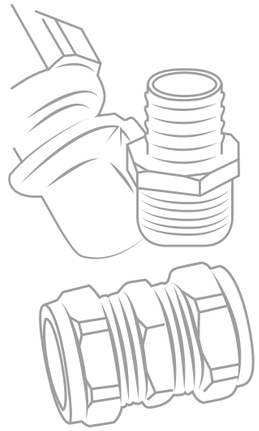
Pág **30** **SISTEMA MULTICAPA (Tubos Multicapa + Accesorios press fitting)**
Nuestros tubos (Características)
Accesorios Press Fitting (Características)
Instrucciones de montaje
Tarifa de precios
Tubos aislados
Tubos sin aislar
Accesorios para prensar
Válvulas
Repuestos, útiles y herramientas

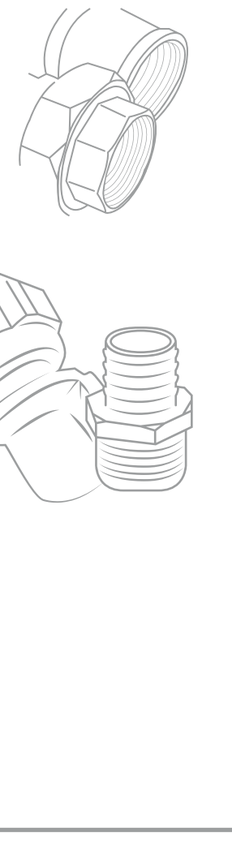
Pág **48** **SISTEMA COMPRESION (Tubos Multicapa + Accesorios compresión)**
Instrucciones de montaje
Tarifa de precios
Accesorios
Válvulas

Pág **55** **MANDOS, UTILES Y HERRAMIENTA COMUNES PARA SISTEMA MULTICAPA Y COMPRESION**
Mandos, útiles y herramientas

Pág **58** **SISTEMA I-PERT (Tubos PE-RT +Accesorio PERT)**
Certificado Sistema I-PERT (tubería+ Accessorio)
Tubos de Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT)
Accesorios Press Fitting (Caracteristicas)
Instrucciones de montaje
Tarifa de precios
Tubos PE-RT Aislados (Polietileno resistente a la temperatura)
Tubos PE-RT (Polietileno resistente a la temperatura)
Accesorios
Válvulas
Mandos para válvulas
Repuestos, útiles y herramientas

ÍNDICE





Pág **74** **ACCESORIOS CASQUILLO CORREDIZO PARA TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PEX) y POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA (PE-RT)**
Accesorios (Características)
Instrucciones de montaje
Tarifa de precios
Accesorios para prensar
Útiles y herramientas

Pág **84** **ACCESORIOS DE COMPRESIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE y ACERO INOXIDABLE**
Tarifa de precios

Pág **92** **ACCESORIOS DE LATÓN PARA ROSCAR**
Tarifa de precios

Pág **102** **SISTEMA ISOLTHERM - TUBERÍAS DE POLIPROPILENO**
Sistema Isoltherm (Características)
Tarifa de precios
Tubería POLIPROPILENO
Accesorios POLIPROPILENO
Mandos POLIPROPILENO
Útiles y herramientas

Pág **117** **GARANTIA Y CONDICIONES GENERALES**

ISOLTUBEX

Fue creada en el año 2002 con la finalidad de canalizar la distribución de productos procedentes de otros países, relacionados con las instalaciones de fontanería y de calefacción, fundamentalmente TUBOS MULTICAPA, POLIETILENO RETICULADO y sus ACCESORIOS.

Isoltubex España, SL
CIF: B-96825146
Julio, 2016

"Para la climatización del hogar, es importante elegir un sistema que ofrezca confort y asegure una buena gestión de la energía.

Fue creada en el año 2002 con la finalidad de canalizar la distribución de productos procedentes de otros países, relacionados con las instalaciones de fontanería y de calefacción, fundamentalmente TUBOS MULTICAPA, POLIETILENO RETICULADO y sus ACCESORIOS.

En el año 2007 tomamos la decisión de crear una planta de producción en nuestras instalaciones de NAQUERA y FOYOS (Valencia), proyecto que fué ejecutado durante el año 2008.

Durante el año 2009, hemos obtenido, expedido por la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN y CERTIFICACIÓN **"AENOR"** EL CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, **UNE-EN-ISO 9001:2008** Y EL CORRESPONDIENTE CERTIFICADO para la producción de tubería multicapa (pert-al-pert), pert y pert evoh para instalaciones de ACS y calefacción por radiadores y suelo radiante.

El día 23 de julio de 2009, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN "AENOR", nos concede el CERTIFICADO DE PRODUCTO para la fabricación de tubos MULTICAPA, respecto a la Norma UNE 53960.

El 21 de mayo de 2012, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN **"AENOR"** nos concede el CERTIFICADO para la fabricación de tubos PE-RT (Polietileno Resistente a la Temperatura), respecto a la **Norma UNE-EN ISO 22391.**

El 3 de diciembre de 2012, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN **"AENOR"** nos concede el CERTIFICADO del SISTEMA MULTICAPA (Tubo Multicapa + Acc. Press Fitting), respecto a la **Norma UNEEN ISO 21003**.

El 19 de diciembre de 2012, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN **"AENOR"** nos concede el CERTIFICADO del SISTEMA I-PERT (Tubería PE-RT + Acc. Press Fitting), respecto a la **Norma UNE-EN ISO 22391.**

El 28 de febrero de 2013, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN **"AENOR"** nos concede el CERTIFICADO para la fabricación de tubos PE-RT EVOH para instalaciones de Suelo Radiante, respecto a la **Norma UNE-EN ISO 22391.**

El 12 de febrero de 2014, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN **"AENOR"** nos concede el CERTIFICADO para la fabricación de tubos PP-R (Tubería de Polipropileno Copolímero), respecto a la **Norma UNEEN ISO 15874.**

El 12 de febrero de 2014, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN "AENOR" nos concede el CERTIFICADO para la fabricación de tubos PP-R (Tubería FASER de Polipropileno Copolímero), respecto a la Especificación técnica al RP 01.72.

El 21 de mayo de 2014, la ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN **"AENOR"**, nos concede el CERTIFICADO DE PRODUCTO para SISTEMA DE SUELO RADIANTE, respecto a la **Norma UNE-EN ISO 1264.**

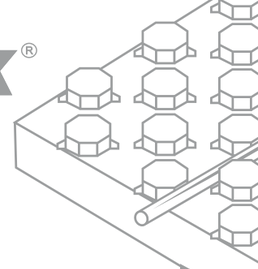
El 01 de Junio de 2016, la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN **"AENOR"**, nos concede el CERTIFICADO del SISTEMA COMPRESIÓN (Tubo Multicapa + Acc. Compresión), respecto a la **Norma UNE-EN ISO 21003**.

La capacidad de producción prevista para el año 2016 será de 40.000.000 metros aprox. entre toda nuestra gama de tuberías.

En la actualidad exportamos a: Portugal, Francia, Inglaterra, Polonia, Rumania, Marruecos, Argelia, Italia, Bulgaria, China y Chile.

Siempre hemos considerado que lo más importante es la calidad, el servicio y el precio, por ello mantenemos grandes stocks en nuestros almacenes. Nuestros técnicos tienen establecidos amplios controles de calidad y nuestra empresa no tiene presupuesto alguno dedicado a campos publicitarios (salvo la participación en las más importantes ferias europeas del sector), esto unido a una óptima estructura empresarial, nos permite ofrecer a nuestros clientes PRECIOS ALTAMENTE COMPETITIVOS.

SUELO RADIANTE



LA CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE ES SINÓNIMO DE CONFORT:

La distribución uniforme de la temperatura en el interior de los ambientes domésticos y laborales crea una sensación de bienestar físico, permitiendo obtener los valores óptimos para la comodidad de las personas.

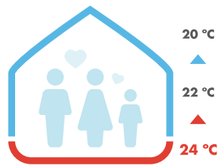
LIMPIO Y SALUDABLE

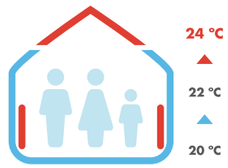
Las bajas temperaturas a las que funciona el sistema de calefacción por suelo radiante evita la ausencia de corriente convectivas de aire que pueden causar sensación de sequedad e irritación en la garganta, y que a menudo son causa de fenómenos alérgicos, resultando ser un sistema mucho más saludable.

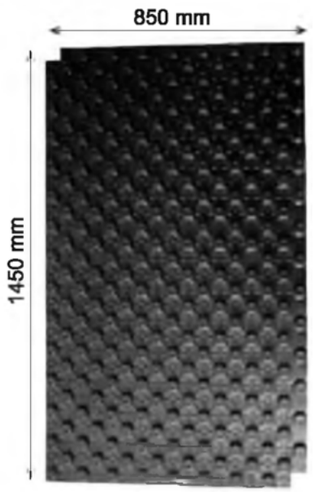
Al estar la instalación colocada bajo el piso, el sistema es invisible y por lo tanto sin necesidad de estar condicionados a la colocación de emisores estáticos y permanentes y por ello a disponer de la totalidad del espacio libre para el mobiliario y abre la puerta a todas las posibilidades de la arquitectura, decoración del interior y la libre elección de los suelos.

EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGÍA

Teniendo en cuenta la superficie de alta emisión, estos sistemas pueden funcionar a baja temperatura y por lo tanto con unas pérdidas térmicas menores, proporcionando un importante ahorro energético. La alimentación del sistema entre otras fuentes energéticas se puede realizar fácilmente con bombas de calor, calderas de condensación ó paneles solares, consiguiendo alcanzar rendimientos globales impensables con los sistemas tradicionales (radiadores y convectores).







PLACAS PLUS

AENOR CE

Fabricada con lámina de policonformado rígido, color negro.
Conforme a las siguientes Normas:
Directiva Europea 89/106/CE. Productos para la construcción.
UNE-EN 13163:2013 Aislamiento térmico en edificios.
El diseño de los tetones permite que las tuberías queden sujetas de una forma rápida, sin necesidad de grapas u otros componentes.

Paso 50 mm para tubo 0 16-17 mm
Medida placa 1450 x 850 mm
Medida útil 1400 x 800 mm = 1,12 m2
Permeabilidad al vapor de agua: 30/70 (EN 12086)

REFERENCIA
PLACAPLUS-32A

PLACA PLUS 32
Espesor del aislamiento 10 mm
Altura tetón 20 **Altura total 32**
Densidad: 30 Kg/m³
Conductividad: 0,030 W/mK (UNE-EN 12667)
Resistencia Térmica: 0,30 W/mK (UNE-EN 12667)
Placas por caja 16=17,92 m2 por caja

REFERENCIA
PLACAPLUS-48A

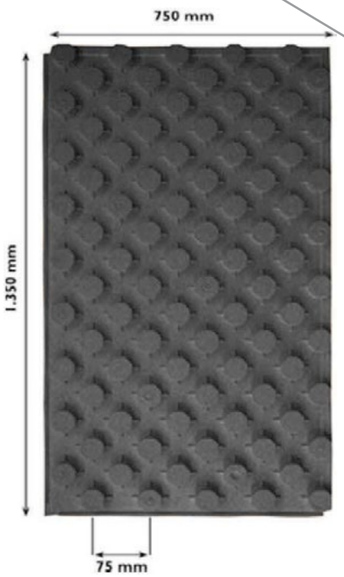
PLACA PLUS 48
Espesor del aislamiento 26 mm
Altura tetón 20 **Altura total 48**
Densidad: 25 Kg/m³
Conductividad: 0,034 W/mK (UNE-EN 12667)
Resistencia Térmica: 0,75 W/mK (UNE-EN 12667)
Placas por caja 8 = 8,96 m² por caja

PLACAS PLASTIFICADAS

AENOR CE

Fabricada en Poliestireno expandido (EPS) con plastificación en la cara superior, para instalaciones de suelo radiante.

Conforme a las siguientes Normas:
Directiva Europea 89/106/CE. Productos para la construcción.
UNE-EN 13163:2013 Aislamiento térmico en edificios.
UNE-EN 13163:2013 productos manufacturados de poliestrireno expandido (EPS).
El diseño de los tetones permite que las tuberías queden sujetas de una forma rápida, sin necesidad de grapas u otros componentes.
Paso 75 mm para tubo 0 16-20 mm
Medida placa 1350 x 750 mm
Medida útil 1350 x 750 mm = 1,01 m2
Permeabilidad al vapor de agua: 30/70 (EN 12086)



REFERENCIA
PLACAPOLI-40

POLIRADIANTE 40
Espesor del aislamiento 12 mm
Altura tetón 28 **Altura total 40**
Densidad: 30 Kg/m³
Conductividad: 0,035 W/mK (UNE-EN 12667)
Resistencia Térmica: 0,30 W/mK (UNE-EN 12667)
Placas por caja 16 =16,20 m² por caja

REFERENCIA
PLACAPOLI-48

POLIRADIANTE 48
Espesor del aislamiento 19 mm
Altura tetón 29 **Altura total 48**
Densidad: 30 Kg/m³
Conductividad: 0,035 W/mK (UNE-EN 12667)
Resistencia Térmica: 0,50 W/mK (UNE-EN 12667)
Placas por caja 13 = 13,16 m² por caja

TUBO POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA PE-RT EVOH

AENOR

Color natural

REFERENCIA	
PERT16EVOHR120	16x1,8 Rollo 120m
PERT16EVOHR200	16x1,8 Rollo 200m
PERT16EVOHR450	16x1,8 Rollo 450m
PERT16EVOHR500	16x1,8 Rollo 500m
PERTI6EVOHR6OO	16x1,8 Rollo 600m
PE RT20EVOHR200	20x1,9 Rollo 200m
PE RT20EVOHR450	20x1,9 Rollo 450m
PE RT20EVOHR500	20x1,9 Rollo 500m
PE RT20EVOHRÓOO	20x1,9 Rollo 600m

TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT

AENOR

REFERENCIA	
MULTIC.16-R120	16x2 Rollo 120 m
MULTIC.16-R200	16x2 Rollo 200 m
MULTIC.16-R450	16x2 Rollo 450 m
MULTIC.l 6-R500	16x2 Rollo 500 m
MULTICI 6-R600	16x2 Rollo 600 m

MULTIC.l 6-R200	20x2 Rollo 200 m

DESBOBINADOR

REFERENCIA
DES1

FILM DE POUETILENO ANTIHUMEDAD

Color blanco
Bobina: 100 cm (abierto 200 cm)
Espesor galga: 400 (100 mieras)
Bobina: 12Kg. = 125 m2 Aprox.

REFERENCIA
FILM-12

ADITIVO FLUIDIFICANTE PARA MORTERO

CE

Aditivo superplastificante de efecto prolongado, incluso en tiempo caluroso.
Exento de cloruros
Ralentiza el fraguado del cemento
Reductor de agua de gran actividad
Cumple con norma UNE-EN 934-2
Envase: Garrafa de 25 Kgs.

REFERENCIA
ADITIVO

INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES Y CORROSIÓN

Mezcla compleja de inhibidores de corrosión especialmente formulada para proteger de manera eficaz todos los metales que componen los sistemas de refrigeración-calefacción.
Su utilización alarga la vida de las instalaciones tratadas. Es compatible con otros productos.
Producto desarrollado para evitar incrustaciones y corrosiones en circuitos cerrados. Puede utilizarse en cualquier tipo de circuito independiente de calefacción o refrigeración en ámbito de temperaturas de hasta 120ºC.
Envase: Garrafa de 5 L.
Dosis y modo de empleo:
La dosis recomendad es de 25 c.c por litro de agua de capacidad del circuito. En caso de alta concentración de cloruros y sulfatos por encima de 500 ppm deberá doblar la dosis de utilización. El pH óptimo de trabajo del producto es de 9,5 -10,5. El producto debe dosificarse puro en la instalación a través del depósito de expansión del circuito.

REFERENCIA
INHIBIDOR

DESINCRUSTANTE DE INSTALACIONES

Pruducto concentrado a base de agentes tensioactivos y desengrasantes, de carácter ácido.
Especialmente concebido para la limpieza y desincrustación de cal en circuitos cerrados de calefacción y refrigeración.
Al estar su acción química controlada por los inhibidores de corrosión está especialmente indicado para remover las incrustaciones calcáreas.
Es ideal para la limpieza y eliminación de incrustaciones de cal en tuberías o circuitos cerrados de calefacción y refrigeración.
También está recomendado para eliminar óxido de las superficies metálicas, a los que después habrá que aclarar con abundante agua y posteriormente proteger, recomendado para la protección un antioxidante a base de aceite.
Envase: Garrafa de 12 L.
Dosis y modo de empleo:
Diluir en función del grado de incrustación. Probar ¡nidalmente con una dilución del 10% del producto en agua. Al ser un producto ácido, deberá realizarse la manipulación de acuerdo las precauciones propias de estos productos.

REFERENCIA
DESINCRUSTANTE

BANDA PERIMETRAL

Fabricada con espuma de polietileno Con adhesivo
Precortada (5 cortes)
Color azul
Faldón de plástico transparente 30 cm
Altura: 150 mm
Espesor: 8 mm
Rollo de 50 metros lineales

REFERENCIA
BANDA

JUNTA DE DILATACIÓN

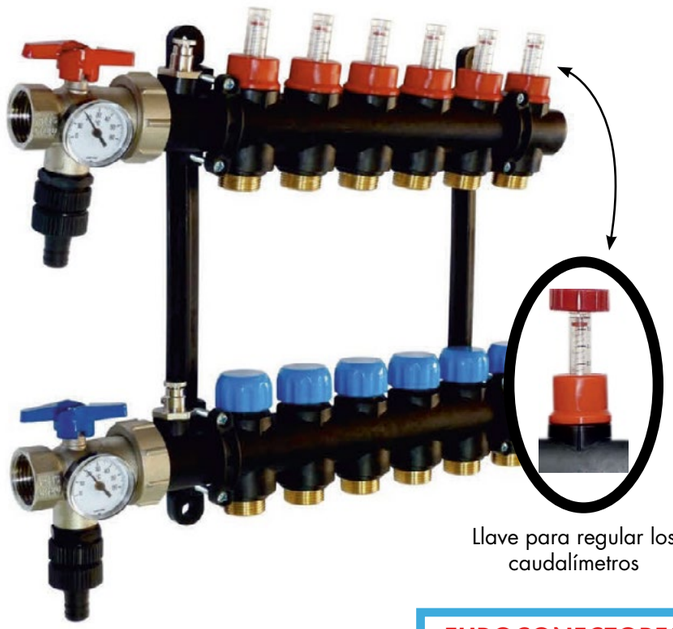
Con adhesivo
Color rojo
Altura: 90 mm
Longitud: 2 metros
Densidad: 50 kg/m3
Barras de 2 metros

REFERENCIA
JUNTA-D

CURVA GUÍA DE POLIAMIDA

Para tubo 16 mm	EMBALAJE
Referencia: C GUÍA 16	**100**

Para tubo 20 mm	EMBALAJE
Referencia: C GUÍA 20	**40**



Llave para regular los caudalímetros

COLECTOR PLÁSTICO MULTICAL

Circuitos	REFERENCIA
2	COPM2
3	COPM3
4	COPM4
5	COPM5
6	COPM6
7	COPM7
8	COPM8
9	COPM9
10	COPM10
11	COPM11
12	COPM12

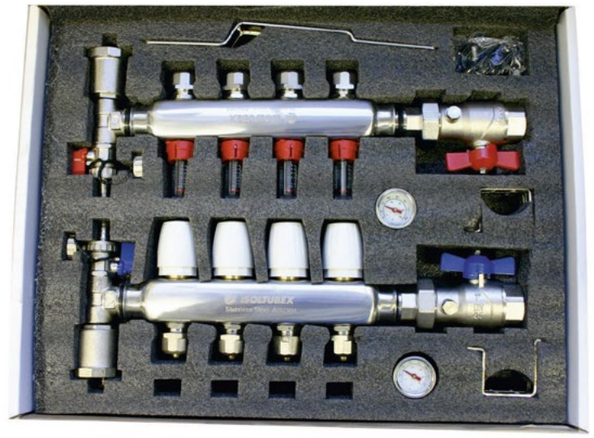
EUROCONECTORES NO INCLUIDOS

Incluye:
- Purgador manual
- Grifo de carga y descarga
- Válvulas de esfera de 1" con termómetros incorporados
- Reguladores de caudal
- Conexiones para los circuitos de 3/4" para eurocono
- Soportes de fijación a caja metálica
- Llave para regular los caudalimetros

Prestaciones:
Max. porcentaje de glicol: 50%
Presión de trabajo: 1,5 ~ 2,5 bar
Max. presión de trabajo: 4 bar
Max. prueba de presión: 7 bar
Rango de temperatura: -10~89°C
Conexiones del colector: 1"
Salida de circuitos: 3/4"
Distancia entre circuitos: 45 mm

COLECTOR DE ACERO INOXAISI-304

Circuitos	REFERENCIA
2	CO2
3	CO3
4	CO4
5	CO5
6	CO6
7	CO7
8	CO8
9	CO9
10	CO10
11	CO11
12	CO12



Incluye:
- Purgadores automáticos
- Grifo de carga y descarga
- Válvulas de esfera de 1" con termómetros incorporados
- Reguladores de caudal
- Conexiones para los circuitos de 3/4" para eurocono
- Soportes de fijación a caja metálica

- Euroconectores para tubo Ø16"

EUROCONECTOR PARA COLECTOR DE CIRCUITOS DE 3/4"

	REFERENCIA	EMBALAJE	
3/4 Para tubos de 16 mm	EUR-MC16X3/4"	100*	800**
3/4 Para tubos de 18 mm	EUR-MC18X3/4"	100*	800**
3/4 Para tubos de 20 mm	EUR-PERT/PEX20	100*	800**
3/4 Para tubos de 16 mm	EUMCP16X3/4"	30*	240**

*** CONTENIDO DE LA CAJA PEQUEÑA. ** LA CAJA GRANDE CONTIENE 8 CAJAS PEQUEÑAS.**

EUROCONECTOR PARA COLECTOR DE CIRCUITOS DE 3/4´´

	REFERENCIA	EMBALAJE	
3/4 Para tubos de 16 mm	EUR-MC16X3/4"	100*	800**
3/4 Para tubos de 18 mm	EUR-MC18X3/4"	100*	800**
3/4 Para tubos de 20 mm	EUR-MC20X3/4"	100*	800**
3/4 Para tubos de 16 mm	EUMCP16X3/4"	30*	240**

*** CONTENIDO DE LA CAJA PEQUEÑA. ** LA CAJA GRANDE CONTIENE 8 CAJAS PEQUEÑAS.**

CAUDALÍMETRO

	REFERENCIA
Para colector	CAU-INOX

CAJA METALICA PARA COLECTOR

Medidas	REFERENCIA
400 x 630 x 110 mm	CAJA 4
500 x 630 x 110 mm	CAJA 5
600 x 630 x 110 mm	CAJA 6
700 x 630 x 110 mm	CAJA 7
850 x 630 x 110 mm	CAJA 8
1000 x 630 x 110 mm	CAJA 10
1200 x 630 x 110 mm	CAJA 12
1300 x 630 x 110 mm	CAJA 13

OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

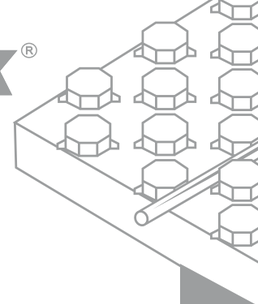
Incluye:
Laterales precortados permitiendo incorporar las tuberías del circuito primario a cualquier altura.
2 rieles ajustables.
2 pies ajustables en altura: de 110 a 160 mm.
Malla de acero en panel frontal y en panel posterior para facilitar la adherencia del yeso.
Marco de puerta regulable en profundidad por elementos deslizantes, permitido de ajuste: de 110 a 160 mm.
Puerta con cerradura radial con ranura para destornillador plano.
Embalado en caja de cartón.

Prestaciones:
Con puerta y marco lacado blanco **RAL: 9010**

Regulable en altura (+100mm)
Regulable en profundidad (+50mm)
No válida para colectores industriales

CUADRO DE APLICACIÓN

COLECTORES DE	2 Vías	3 Vías	4 Vías	5 Vías	6 Vías	7 Vías	8 Vías	9 Vías	10 Vías	11 Vías	12 Vías
Colector inoxidable	CAJA4	CAJA5	CAJA5	CAJA6	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10
Colector polimèrico	CAJA4	CAJA5	CAJA5	CAJA6	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10
Colector + Combimix	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10	CAJA10	CAJA12	CAJA12	CAJA13
Colector + Válvula de zona	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10	CAJA10	CAJA12	CAJA12	CAJA13



REGULACIÓN Y CONTROL / CONEXIÓN POR CABLES

CAJA DE CONEXIONES 8 CANALES + CONTROL DE BOMBA 230V

- Caja de conexiones para termostatos y actuadores con posibilidad de seleccionar la alimentación eléctrica 230 V o 24 V.
- Ofrece la posibilidad de conectar hasta 8 termostatos en 8 canales diferentes.
- Dispone de una salida para alimentar eléctricamente la bomba de suelo radiante. Si existe demanda, esta salida se activa inmediatamente (sin tiempo de retardo).
- Incorpora otra salida para activar la caldera.
-La caja de conexiones además tiene una entrada para un reloj programador externo (cronotermostato general) para la activación o no de los actuadores y termostatos según el programa horario que defina el usuario.
- Alimentación: 230 V ~ +-10% 50 Hz.
- Grado de protección: IP 30.
- Dimensiones: A:100mm - L:245mm - P:60 mm

REFERENCIA
SAL 01

CAJA DE CONEXIONES 8 CANALES + CONTROL DE BOMBA Y CALDERA 230V

- Central electrónica para el Sistema de Suelo Radiante con alimentación a 230V.
- Ofrece la posibilidad de conectar hasta 8 termostatos en 8 canales diferentes.
- Incorpora una salida de relé para alimentar eléctricamente la bomba de suelo radiante. Esta salida, si existe demanda, se activa y desactiva con un retardo de 2,5 minutos.
- Dispone de otra salida de relé libre de tensión para activar la caldera. Si existe demanda, esta salida se activa inmediatamente.
-La caja de conexiones además tiene una entrada para un reloj programador externo (cronotermostato general) para la activación o no de los actuadores y termostatos según el programa horario que defina el usuario.
- Alimentación: 230 V ~ +-10% 50 Hz.
- Grado de protección: IP 44.
- Dimensiones: A:125mm - L:320mm - P:67 mm

REFERENCIA
SAL 02

ACTUADOR TERMOELÉCTRICO

- Conexión roscada de métrica 30 (M30)
- Normalmente cerrada (NC)
- Alimentación eléctrica 230 V AC
- Carrera: 4 mm.
- Fuerza del actuador: 100 N (±5%)

REFERENCIA
ACTUADOR NC

REFERENCIA
STAM

TERMOSTATO AMBIENTE MECÁNICO

- Termostáto ambiente electromecánico con bloqueo de la limitación de temperatura.
- Intervalo de trabajo: 8. . . 30aC.
- Dimensión: A85 - L85 - P31 mm.
- Grado de Protección: IP30

REFERENCIA
STAD

TERMOSTATO AMBIENTE LCD

- Termostato digital con posibilidad de regulación temporizada de la temperatura en dos niveles (Confort y Reducido), para una instalación de suelo radiante y refrescamiento.
- Función contador de la activación del relé en horas efectivas.
- Visualización de temperatura y hora en un display LCD iluminado.
- Sonda interna y predisposición de sonda remota.
- Alimentación a batería para LCD: 2x1,5V AA. (No Incluidas)
- Campo de Confort: 5...40aC.
- Lectura de la temperatura: LCD con tres cifras.
- Dimensiones: A87 - L133 - P32 mm.
- Grado de protección: IP30.

REFERENCIA
SCTSD

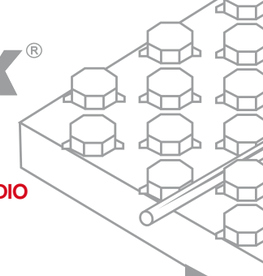
CRONO-TERMOSTATO DIGITAL SEMANAL LCD

- Crono-termostato para un funcionamiento de calor/frío, disponiendo de 7 programas distintos, uno independiente para cada día de la semana, con un tiempo de operación mínimo de 1/2 hora, con 48 bandas horarias por día y temperatura a tres niveles (Confort, Reducido, Off/Antihielo).
- Función Antihielo y amplio display LCD retroiluminado.
- Optimación de la conmutación.
- Función vacaciones (1 h/99dd) y limpeza (reset de 2h).
- Posibilidad de comando vía telefónica con predisposición para sonda remota.
- Alimentación a batería para LCD: 2x1,5V AA. (No Incluidas)
- Dimensiones: A87 - L133 - P32 mm.
- Grado de protección: IP30.

REFERENCIA
SCHSD

CRONO-HIGROSTATO DIGITAL SEMANAL LCD

- Crono termostato digital semanal para un funcionamiento frío/calor que controla la temperatura y la humedad del ambiente interior.
- Permite configurar hasta siete programas diferentes para cada uno de los días de la semana, con intervalos de media hora. Se puede operar en tres modos: Confort, reducido y Off/Antihielo.
Además incluye un relé ON/OFF de control de humedad relativa.
- Dimensiones: A87 - L132 - P27 mm.
- Grado de Protección: IP30
- Alimentación a baterías: 2x1,5V AA. (No incluidas)



REGULACIÓN Y CONTROL / CONEXIÓN SIN CABLES -INALÁMBRICOVÍA RADIO

CAJA DE CONEXIONES 8 CANALES + CONTROL DE BOMBA230V

- Caja de conexiones inalámbrica y electrónica para sistemas de Suelo Radiante con alimentación a 230 V.
- La Caja ofrece la posibilidad de conectar hasta 8 canales con termostatos inalámbricos y un máximo de 5 actuadores en cada canal.
- Dispone de salida para bomba con tiempo de retardo fijado en 2,5 minutos.
- Alimentación: 230V~-15%+10% 50Hz
- Grado de protección: IP30
- Dimensiones: Al 00 - L245 - P60 mm

REFERENCIA
SALI 01

ANTENA ACTIVA PARA CAJA DE CONEXIONES

- Antena receptora a 868,150 MHz para caja de conexiones SALIO 1
que incorpora un cable de conexión de 5 metros. Puede estar configurada para realizar un funcionamiento diverso:
Repetidor: El comando radio recibido desde uno o más dispositivos wireless, se retransmiten con el fin de llegar incluso a los lugares mas distantes (aprox. 300 m en espacios abiertos y 50 m en vivienda).
Receptor para Domótica: Vía Bus RS485 con la posibilidad de recibir todos los comandos de los termostatos radio en la central de domótica que se encargará y gestionará todas las salidas.
- Dimensiones: A: 85 mm - L: 85 mm - P: 31 mm

REFERENCIA
SANI

SUELO RADIANTE

TERMOSTATO AMBIENTE MANUAL

- Termostato Via Radio para el control de la temperatura en un ambiente doméstico y oficinas aue se ajustara a sus receptores.
- Sensor interno y disposición para sonda remota.
- Bloaueo mecánico manual para la limitación de la escala de temperatura.
- Transmisión redundante vía radio del comando con tiempo de transmisión seleccionable (3-10 min).
- Selección del estado Verano/Invierno interno y manejable dentro del receptor.
-Posibilidad de regulación con reducción lograda en el receptor.
- Alimentación a batería: 2x1,5V AAA. (Incluidas)
- Indicación LED iluminado: Carga de batería.
- Dimensiones: A85 - L85 - P28,5 mm.
- Máxima distancia del receptor: 50 metros.
- Grado de protección: IP30

REFERENCIA
STAM-RADI

TERMOSTATO AMBIENTE LCD

- Termostato inalámbrico con pantalla LCD con luz de fondo azul.
- Modos de funcionamiento: Confort, Reducido, Off/Antihielo.
- Sensor interno de temperatura y posibilidad para el sensor remoto.
- Selección Invierno/Verano.
- El intervalo de temperatura puede limitarse por el usuario, con el fin de maximizar el bienestar y ahorrar energía.
- Indicador de carga de las baterías.
- Alimentación a baterías: 2x1,5V AA. (Incluidas)
- Grado de protección: IP30
- Dimensiones: A85 - L85 - P25 mm

REFERENCIA
STADI

ISOLTUBEX®

REGULACIÓN Y CONTROL / CONEXIÓN SIN CABLES -INALÁMBRICOVÍA RADIO

SUELO RADIANTE

RECEPTOR 1 CANAL DE SALIDA

- Receptor vía radio a 1 canal, dotado de antena integrada y de una salida relé SPDT, puede maniobrar un actuador, una bomba de circulación, o directamente la caldera.
- Incorpora un LED bicolor para la indicación del estado del relé de salida y de la calidad de la conexión radio con el correspondiente transmisor.
- Código automático de transmisión.
- Solución para todo tipo de edificación cuando no es posible llevar los cables de los termostatos de calefacción a las centrales térmicas.

REFERENCIA
SRE-CALDI

CRONO-TERMOSTATO DIGITAL SEMANAL LCD

- Crono-termostato digital alimentado por baterías para el funcionamiento en calor/frio.
- 7 programas distintos con un tiempo de intervalo mínimo de 1/2 hora.
- Selección de temperatura a 3 niveles: Confort, Reducido, Off/Anti-hielo.
- Transmisión vía radio del comando con tiempo de transmisión de 3 minutos.
- Función Anti-hielo. Amplio Display retro iluminado.
- Control de la bomba de la caldera.
- Perfecto control de un sistema de Suelo Radiante-Refrescante.
- Función vacaciones (1 h/999 días) y de limpieza (reset de 2h).
- Sensor interno y opción para sensor remoto.
- Posibilidad de un comando vía teléfono.
- Alimentación a batería: 2x1,5V AA. (No Incluidas)
- Intervalo de trabajo en calefacción: 10...30°C
- Programación: Diaria/Semanal.
- Tipo de antena: interna.
- Dimensiones: A87 - L133 - P27.

REFERENCIA
SCTSDI

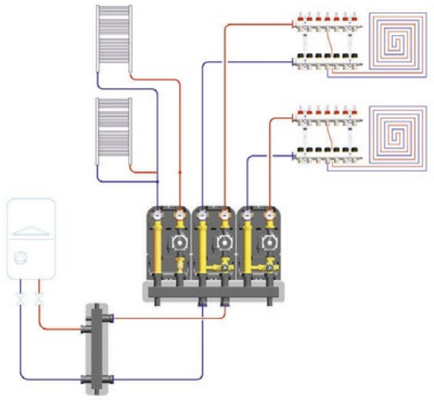
SISTEMAS PRECONFIGURADOS PARA CENTRALES TÉRMICAS

SISTEMA MODULAR PARA CENTRAL TERMICA POR ZONAS

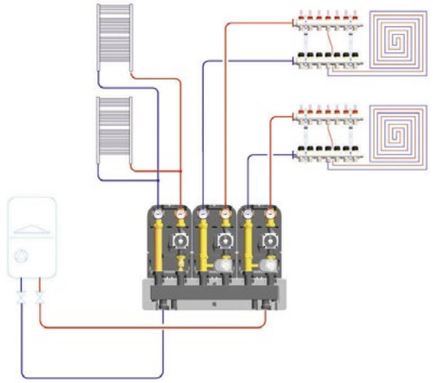
Descripción:
Sistema de nueva generación que permite instalar de una manera rápida una central térmica de distribución por zonas. Este sistema está formado por:

1. Grupos de Impulsión de alta y baja temperatura, tanto para suelo radiante como para radiadores o acumuladores de agua caliente sanitaria.
2. Compensador hidráulico.
3. Colector de distribución.

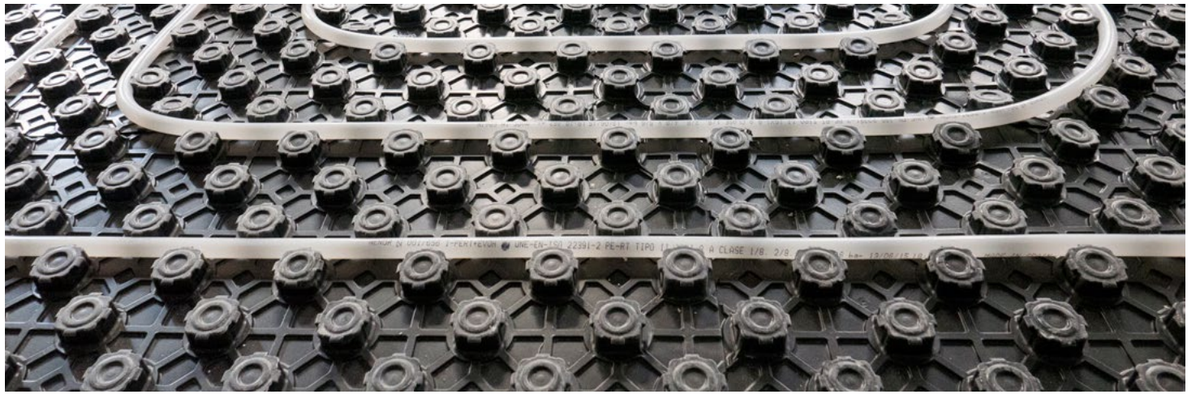
Características principales
- Facilidad y reducción del tiempo de instalación.
- Reversibilidad de salidas de los módulos de distribución excepto 03G y 03G/B.
- Reducción del espacio y de la pérdida de calor hacia el exterior.
- Aislamiento térmico: Polipropileno Expandido (EPP).
- Posibilidad de varias salidas para 2 ó 3 grupos de Impulsión.
- Módulos de distribución de mezcla tanto termostática como servo-motorizada.
- Posibilidad de integrar el Compensador hidráulico en el colector.

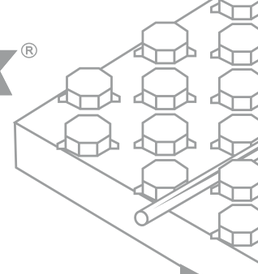


Versión Compensador + Grupo de impulsión



Versión Colector con Compensador integrado

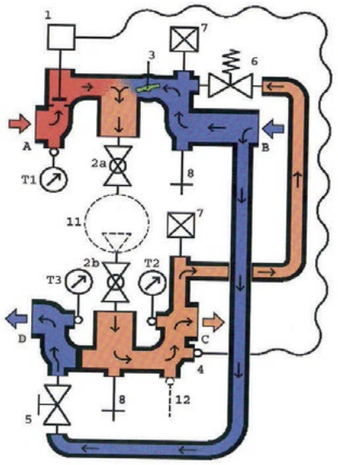




COMBI MIX

Para suelo radiante para colocar bomba de 180mm

Versión con cabeza termostática para regulación a punto fijo



REFERENCIA
COMBIMIX

COMBI MIX es un grupo modular compacto cuya función consiste en llevar la temperatura del circuito primario procedente de la caldera al valor de temperatura adecuado para la distribución a los circuitos de suelo radiante. Características principales del sistema **COMBI MIX**:

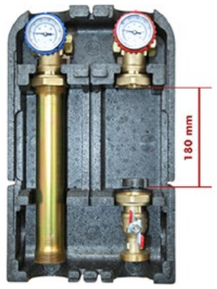
1- Sistema modular: Facilidad de instalación mediante niples giratorios al colector para la distribución de suelo radiante, montado entre ejes a 200 mm. Facilidad de instalción de colector de alta temperatura que permite colocar el colector en posición horizontal o vertical.

2- Sistema compacto: El sistema **COMBI MIX** es un producto de dimensiones reducidas que puede ser instalado dentro de una caja metálica de colector con profundidad de 120 mm. Puede inscorporarse bombas de longitud 180 mm.

3- Grupo de mezcla: **COMBI MIX** es un grupo de mezcla e impulsión caracterizado por una válvula de dos vías en la entrada que regula la temperatura del agua procedente del circuito primario para mantener en la entrada al suelo radiante la temperatura de consigna, y un bypass de equilibrado secundario que permite la mezcla del agua del primario con el retorno del suelo radiante, garantizando un elevado flujo de recirculación. El bypass permite el equilibrado de la pérdida de carga del circuito primario (caldera + válvula motorizada) con el secundario (circuito suelo radiante)

4- Versión con regulación a punto fijo con cabeza termostática.

01G sin bomba



01G/B con bomba

GRUPO DE IMPULSION DIRECTA

- Grupo de impulsión para instalaciones de alta temperatura recomendado para radiadores y ACS.
- Termómetros en ida y retorno, con válvula de corte incorporada. Rango de medida: 0-120°C
- **Aislamiento térmico:** EPP (Polipropileno Expandido)
- **Temperatura máxima de trabajo:** 90°C
- **Presión máxima de trabajo:** 10 bares
- **Líquidos permitidos:** agua, agua glicolada (máx. 30 %)

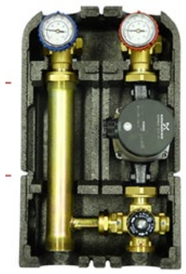
Versión con bomba (01G/B): Grundfos Alpha2L incorporada
Versión sin bomba (01G): Espacio de 180 mm.

- **Conexiones:** Entrada: Rosca Macho 1 Vi"
Salida: Rosca Hembra 1 "
- **Medidas:** 410 mm X 247mm x 212mm
- **Peso:** Sin Bomba: 3,35Kg.
Con Bomba: 5,85 Kg.

REFERENCIA
01G
01G/B

GRUPO DE IMPULSIÓN CON VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA A PUNTO FIJO

02G sin bomba



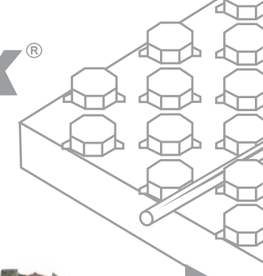
02G/B con bomba

- Grupo de Impulsión para instalaciones de suelo radiante a baja temperatura.
- **Rango de regulación de válvula termostàtica:** 30 ~ 60° C
- Coeficiente de Caudal de válvula termostàtica Kv: 3,5
- Termómetros en ida y retorno, con válvula de corte incorporada. Rango de medida: 0-120° C
- **Aislamiento térmico:** EPP (Polipropileno Expandido)
- **Temperatura máxima de trabajo:** 90° C
- **Presión máxima de trabajo:** 10 bares
- **Líquidos permitidos:** agua, agua glicolada (máx. 30 %)

Versión con bomba (02G/B): Grundfos Alpha2L incorporada.
Versión sin bomba (02G): Espacio de 180 mm.

- **Conexiones:** Entrada: Rosca Macho 1 14"
Salida: Rosca Hembra 1 "
- **Medidas:** 410 mm X 247mm x 212mm
- **Peso:** Sin Bomba: 4,05Kg
Con Bomba: 6,70 Kg

REFERENCIA
02G
02G/B



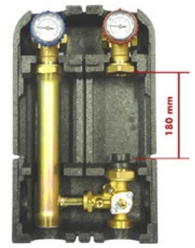
GRUPO DE IMPULSIÓN CON VÁLVULA MEZCLADORA MOTORIZABLE

- Grupo de Impulsión para instalaciones de suelo radiante a baja temperatura.
- **Coeficiente de Caudal de válvula mezcladora Kv:** 6
- Termómetros en ida y retorno, con válvulas de corte incorporadas. Rango de medida: 0-120° C
- **Aislamiento térmico:** EPP (Polipropileno Expandido)
- **Temperatura máxima de trabajo:** 90° C
- **Presión máxima de trabajo:** 10 bares
- **Líquidos permitidos:** agua, agua glicolada (máx. 30 %)

Versión con bomba (03G/B): Grundfos Alpha2L incorporada.
Versión sin bomba (03G): Espacio de 180 mm.

- **Conexiones**: Entrada: Rosca Macho 1 Vi" Salida: Rosca Hembra 1"
- **Medidas:** 410 mm X 247mm x 212mm
- **Peso**: Sin Bomba: 4,28Kg.
Con Bomba: 6,90 Kg.

REFERENCIA
03G
03G/B



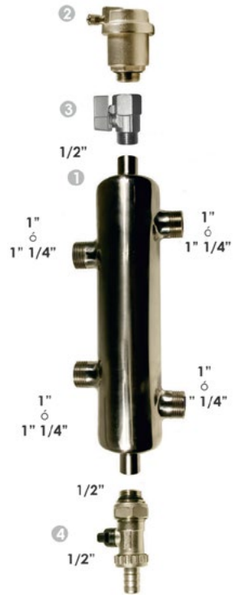
03G sin bomba

03G/B con bomba

COMPENSADOR HIDRÁULICO

-Separa Hidráulicamente un circuito primario de un circuito secundario.
-Presión máxima de servicio: 10 bares.
-Temperatura de trabajo: 1 -110 °C
-Fluido utilizable: Agua/ Solución de glicol.

Incluye:
*Compensador
*Válvula Mini: Conexión 1/2"
*Purgador Automático: Válvula automática para salida de aire. Conexión 1/2"
* Grifo de Vaciado: Válvula de vaciado de carga y descarga.
Conexión 1/2"



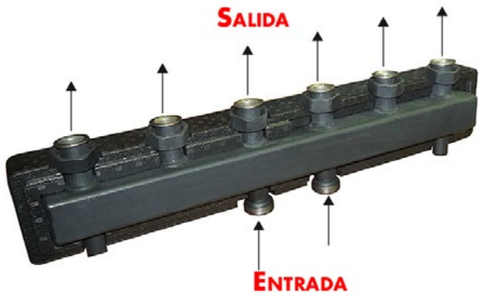
REFERENCIA	Medida	Diámetro	Altura	Conexiones	Caudal máx.	Área recomendada
COMH-1	DN 25	76 mm	370 mm	1"	89 l/min	100-300 m 2
COMH-114	DN 32	89 mm	480 mm	1 1/4"	120 l/min	300-600 m 2

SERVOMOTOR PARA VÁLVULA MEZCLADORA MOTORIZABLE

Servomotor comandado a 3 puntos.
Velocidad de rotación 90°: 120 segundos
Esfuerzo de torsión o torque: 10 N -m
Tensión: 230 Voltios
Frecuencia: 50 Hz

REFERENCIA
M03

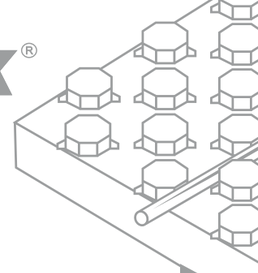
COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN



- Colector de distribución con aislamiento térmico en EPP
- Opción de 2 o 3 salidas para grupos de distribución.
(Ref.: 01G ,01G/B , 02G ,02G/B , 03G , 03G/B)
- **Temperatura máxima de trabajo:** 90° C
- **Líquidos permitidos:** agua, agua glicolada (máx. 30 %)
- **Caudal máximo:** 3 m3/h.

- **Conexiones:** Entrada: Rosca Macho de 1 Vi"
Salidas: Rosca Racor Móvil Hembra de 1 V2".
Medidas: Colector de 2 Salidas: 540 mm X 172 mm.
Colector de 3 Salidas: 790 mm X 172 mm.

	REFERENCIA
2 Salidas	P72-2
3 Salidas	P72-3



COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN CON COMPENSADOR HIDRÁULICO

- Colector de distribución con compensador hidráulico incorporado
- Aislamiento térmico en EPP.(Polipropileno Expandido)
- Opción de 2 o 3 salidas para grupos de distribución.
(Ref.: 01G ,01 G/B , 02G ,02G/B , 03G , 03G/B)
- **Temperatura máxima de trabajo:** 90° C
- **Líquidos permitidos:** agua, agua glicolada (máx. 30 %)
- **Caudal máximo:** 3 m3/h.

- **Conexiones:** Entrada: Rosca Macho de 1 V2"
Salidas: Rosca Racor Móvil Hembra de 1 V2".
- **Medidas:** Colector de 2 Salidas: 525 mm X 205 mm.
Colector de 3 Salidas: 790 mm X 205 mm.

	REFERENCIA
2 Salidas	P74-2
3 Salidas	P74-3

CAJA DE CABLEADO CON TARJETA ELECTRÓNICA PARA REGULACIÓN A PUNTO FIJO

Control de bomba y termostato de COMBI MIX , MULTIMUX y GRUPOS DE IMPULSIÓN.

REFERENCIA
REG-PUNTO FIJO

TUBOS MULTICAPA
+
ACCESORIOS PRESS FITTING

SISTEMA CERTIFICADO

AENOR
Producto Certificado

NUESTROS TUBOS MULTICAPA

CARACTERÍSTICAS:

Hoy la investigación tecnológica ha resuelto definitivamente la incertidumbre sobre la elección de tubos metálicos o de materias termoplásticas para la instalación de sistemas hidrosanitarios o de calefacción con la creación de un tubo capaz de unir las ventajas de ambos materiales. El resultado ha sido tubos multicapa ISOLTUBEX.

El Tubo multicapa ha sido el resultado de una moderna técnica constructiva que ha permitido la perfecta unión de un tubo de aluminio con dos tubos de polietileno; tal solución reduce decisivamente los problemas de los tubos exclusivamente metálicos (rigidez, toxicidad, corrosión, incrustraciones, peso, transmisión de ruidos, pérdidas de carga, corrientes galvánicas, etc.), o de los tubos exclusivamente de plástico (fragilidad invernal, elevada dilatación térmica, impermeabilidad al oxígeno y a los rayos ultravioleta, memoria térmica poca o nula maleabilidad, etc.). Nuestros tubos multicapa consiguen las ventajas de los dos materiales, unidos mediante recíproca colaboración.

Nuestros tubos están fabricados de acuerdo con la norma UNE EN ISO-21003 y en cuanto medidas de acuerdo con la Norma ISO-161.

AENOR
Producto Certificado

CERTIFICADO POR AENOR PARA

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.
CLASE 2: Agua Caliente 70° C.
CLASE 4: Calefacción suelo radiante y radiadores a baja temperatura.
CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

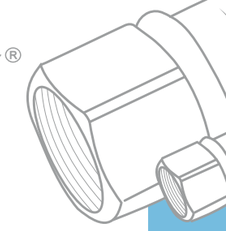
CLASE DE APLICACIÓN/PRESIÓN DE DISEÑO
1/10; 2/10; 4; 10; 5/10

CURVATURA

Para curvar los tubos utilizaremos:
- Muelle curvatubos
- Curvado manual

Hay que tener en cuenta los radios de la curvatura para evitar el estrangulamiento de la tubería.

Diámetro DN	Radio curvatura (mm)	
	Con muelle	Curvado manual
16	64	80
20	80	100
25	150	200
32	300	380



ACCESORIOS PRESS FITTING PARA TUBOS MULTICAPA

CARACTERÍSTICAS

Los accesorios press fitting **ISOLTUBEX** han sido diseñados hasta 063, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hibráulicas o de calefacción. La operación de unir accesorios press fitting ISOLTUBEX. con un tubo multicapa **ISOLTUBEX.** ha de ser **necesariamente** realizada con una prensa eléctrica que deformando el casquillo de acero inoxidable (AISI 304) quedará, irreversiblemente unido el tubo con el accesorio.

Nuestros accesorios están elaborados con latones de alta calidad; CW617N, según **norma UNE-EN-1254**.

Los orificios de inspección situados en un extremo del casquillo de acero inoxidable, nos permite comprobar que efectivamente el tubo ha sido insertado hasta el final del accesorio y que ha quedado en contacto con la junta plástica anti-electrólisis, cuya función es la de preservar el aluminio de eventuales corrientes galvánicas en todas las instalaciones donde se utilize el sistema **ISOLTUBEX**. Las dos juntas tóricas, aseguran una perfecta estanqueidad en la instalación hidráulica o de calefacción.
La gama de nuestro accesorios PRESS FITTING, es muy completa (Ø16 hasta Ø63).
Los accesorios **ISOLTUBEX** PRESS-FITTING, están diseñados para construir junto con nuestras tuberías el Sistema Multicapa Certificado por AENOR de acuerdo con la **norma UNE EN ISO-21003**.

Los accesorios PRESS-FITTING, son fácilmente identificables, nuestro logo o nuestra marca **ISOLTUBEX** está indeleblemente marcada, tanto en el cuerpo del accesorio, como en los casquillos de acero inoxidable.

VENTAJAS

1. Accesorio de latón alta calidad, CW617N fabricado con barra calibrada para figuras rectas (unión, reducción, etc.) o proceso de forjado en caliente para resto de figuras (codos, tes, etc.), asegurando una estructura compacta.
2. Muy fácil de instalar.
3. Perfecta estanqueidad, asegurando una larga vida útil.
4. Doble junta tórica, aportando mayor seguridad.
5. Anillo antielectrólisis de máxima eficacia.
6. Diseño de atractiva apariencia exterior.
7. Válido para instalaciones de agua fría, A.C.S. y sistemas de calefacción.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA SISTEMA MULTICAPA

Para tus instalaciones de:

AGUA CALIENTE · AGUA FRÍA · CALEFACCIÓN

ECONOMÍA · SEGURIDAD FIABILIDAD · RAPIDEZ DE MONTAJE · SOPORTA PRESIONES HASTA 20 Atm · RÍGIDO · SIN CORROSIÓN

Antes de iniciar el montaje comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario comprobar que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN EXCLUYE LA GARANTÍA. *(ver página de garantía y condiciones generales)*

YouTube

Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube

1.

Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso.

2.

Cuando se trata de conseguir una curva muy cerrada, es aconsejable utilizar un muelle interno o externo, adaptado al diámetro del tubo que vamos a curvar (ver pág. 43).

3.

Es obligatorio insertar el calibrador/escariador ref. AE en el interior del tubo, haciendo girar hasta limar el borde interior y exterior del mismo. Tal operación es indispensable para facilitar la inserción del accesorio en el tubo y evitar que las juntas tóricas puedan ser dañadas, o desplazadas de su alojamiento.

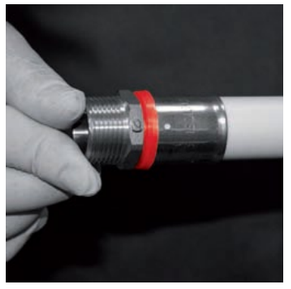
4.

Lubricar la parte del accesorio que se inserta.
Lubricante ref. L-400

5.

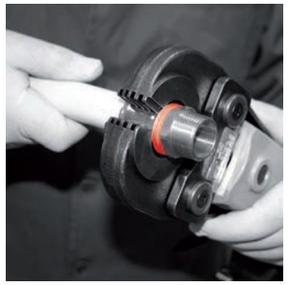
Insertar el casquillo de acero inoxidable en el tubo, en la posición que los orificios de inspección queden situados en el extremo del tubo.

6.



Debe introducirse el accesorio en el tubo hasta su base de manera que el casquillo de acero inoxidable quede unido a la junta plástica anti-electrólisis.

7.



Posicionar la tenaza, de la medida correspondiente al tubo, en el casquillo de acero inoxidable, lo más próximo posible a la junta de electrólisis.

UTILICE MORDAZAS RFz y RFIz para las medidas 16x2,20x2, 25x2,5, 32x3 y 40x4.
UTILICE MORDAZAS U para las medidas 18x2, 50x4,5 y 63x6.

8.

ATENCIÓN Isoltubex no se hace responsable de los problemas que puedan surgir por la utilización de mordazas inadecuadas o en mal estado.

9.

Proceda al prensado: Es muy importante utilizar prensas eléctricas o de baterías, que garanticen una fuerza de empuje de 32 Kn/cm2. Es recomendable utilizar solo herramientas homologadas.
Recuerde, las máquinas y las mordazas tienen una vida limitada, compruebe que su equipo de prensar está en perfecto estado de funcionamiento y que las mordazas no han sufrido desgaste por el uso.
Efectuado el prensado, retire la tenaza, la unión ya ha sido efectuada.
Consulte manual técnico de su máquina y mordazas. Siga las instrucciones del fabricante.

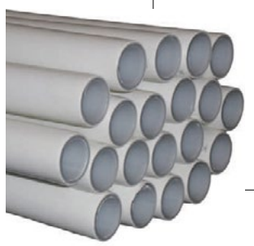
TUBOS MULTICAPA

AENOR Producto Certificado — Sólo el tubo

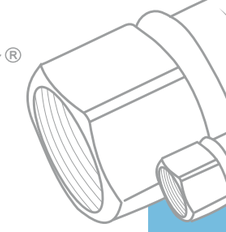
PRODUCTO	REFERENCIAS	MEDIDAS		
		DIÁMETRO DEL TUBO	ESPESOR DEL AISLAMIENTO	ROLLO STANDARD
TUBERIAS: MULTICAPA **AISLADAS**	MC16AIS6-**R**	16 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC16AIS6-**A**	16 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC18AIS6-**R**	18 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC18AIS6-**A**	18 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC20AIS6-**R**	20 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC20AIS6-**A**	20 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC25AIS10-**R**	25 x 2,5	10 mm.	25 mts.
	MC25AIS10-**A**	25 x 2,5	10 mm.	25 mts.

COLOR DEL AISLAMIENTO: ROJO Y AZUL

PRODUCTO	REFERENCIAS	ESPESOR	MEDIDAS / METROS PAQUETE	
			BARRAS POR PAQUETE	METROS POR PAQUETE
AENOR Producto Certificado **TUBO EN BARRA (4 metros)**	MULTIC.16-B	16 x2	50	200 mts.
	MULTIC.18-B	18 x2	40	160 mts.
	MULTIC.20-B	20 x 2	35	140 mts.
	MULTIC.25-B	25 x 2,5	20	80 mts.
	MULTIC.32-B	32 x 3	16	64 mts.
	MULTIC.40-B	4 0 x 4	16	64 mts.
	MULTIC.50-B	50 x 4.5	4	16 mts.
	MULTIC.63-B	63 x 6	3	12 mts.



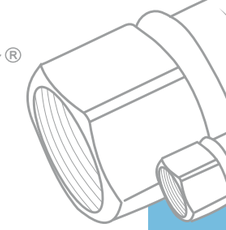
ESTOS TUBOS JUNTO CON LOS ACCESORIOS PRESS FITTING, CONFORMAN EL **SISTEMA MULTICAPA** ISOLTUBEX, CERTIFICADO EXPEDIDO POR AENOR PARA LAS CLASES DE APLICACIÓN 1 / 10, 2 / 10, 4 / 10 Y 5 / 1 0 Y PARA LOS DIÁMETROS 16, 20, 25, 32 y 40.



REFERENCIAS	ESPESOR	EMBALAJE		
		BOLSA DE PLÁSTICO		
MULTIC.16-R10B	16x 2	10 mts.		
MULTIC.16-R25B	16x 2	25 mts.		
MULTIC.20-R10B	20x2	10 mts.		
MULTIC.20-R25B	20x2	25 mts.		
MULTIC.25-R25B	25 x 2,5	25 mts.		
		METROS POR ROLLO	**ROLLOS POR BOX**	**METROS POR BOX**
MULTIC.16-R10	16x 2	10 mts.	42	420 mts.
MULTIC.16-R25	16x 2	25 mts.	16	400 mts.
MULTIC.20-R10	20x2	10 mts.	32	320 mts.
MULTIC.20-R25	20x2	25 mts.	12	300 mts.
MULTIC.25-R25	25 x 2,5	25 mts.	10	250 mts.
		STANDAR		
MULTIC.16-R100	16 x 2	100 mts.		
MULTIC.16-R120	16 x 2	120 mts.		
MULTIC.16-R200	16 x 2	200 mts.		
MULTIC.16-R450	16 x 2	450 mts.		
MULTIC.16-R500	16 x 2	500 mts.		
MULTIC.16-R600	16 x 2	600 mts.		
MULTIC.18-R100	18 x 2	100 mts.		
MULTIC.20-R100	20 x 2	100 mts.		
MULTIC.20-R200	20 x 2	200 mts.		
MULTIC.25-R50	25 x 2,5	50 mts.		
MULTIC.32-R50	32 x 3	50 mts.		

ESTOS TUBOS JUNTO CON LOS ACCESORIOS PRESS FITTING, CONFORMAN EL **SISTEMA MULTICAPA** ISOLTUBEX, CERTIFICADO EXPEDIDO POR AENOR PARA LAS CLASES DE APLICACIÓN 1 / 10, 2 / 10, 4 / 10 Y 5 / 1 0 Y PARA LOS DIÁMETROS 16, 20, 25, 32 y 40.

SISTEMA MULTICAPA



ACCESORIOS MULTICAPA

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

AENOR Producto Certificado

UNIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
U 16	45	360
U 18	40	320
U 20	30	240
U 25	15	120
U 32	10	80
U 40	1	55
U 50	1	40
U 63	1	15

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REDUCCIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
R 18 x 16	40	320
R 20 x 16	37	296
R 20 x 18	35	280
R 25 x 16	20	160
R 25 x 18	20	160
R 25 x 20	20	160
R 32 x 16	15	120
R 32 x 18	14	112
R 32 x 20	12	96
R 32 x 25	12	96
R 40 x 25	1	60
R 40 x 32	1	60
R 50 x 32	1	36
R 50 x 40	1	40
R 63 x 40	1	20
R 63 x 50	1	15

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
C 16	32	256
C 18	25	200
C 20	22	176
C 25	11	88
C 32	6	48
C 40	1	40
C 50	1	24
C 63	1	10

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ACCESORIOS MULTICAPA

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
T 16	20	160
T 18	20	160
T 20	14	112
T 25	6	48
T 32	4	32
T 40	1	24
T 50	1	12
T 63	1	6

TE REDUCIDA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TR 16 x 20 x 16	18	144
TR 16 x 25 x 16	10	80
TR 18 x 16 x 16	20	160
TR 18 x 16 x 18	20	160
TR 20 x 16 x 16	20	160
TR 20 x 16 x 20	14	112
TR 20 x 18 x 16	20	160
TR 20 x 18 x 20	14	112
TR 20 x 20 x 16	18	144
TR 20 x 25 x 20	8	64
TR 25 x 16 x 16	9	72
TR 25 x 16 x 20	10	80
TR 25 x 16 x 25	9	72
TR 25 x 18 x 25	9	72
TR 25 x 20 x 16	9	72
TR 25 x 20 x 20	10	80
TR 25 x 20 x 25	8	64
TR 25 x 25 x 20	7	56
TR 25 x 32 x 25	5	40
TR 32 x 16 x 32	5	40
TR 32 x 18 x 32	5	40
TR 32 x 20 x 32	5	40
TR 32 x 25 x 20	5	40
TR 32 x 25 x 25	5	40
TR 32 x 25 x 32	5	40
TR 32 x 32 x 25	5	40
TR 40 x 25 x 40	1	32
TR 40 x 32 x 40	1	32
TR 50 x 32 x 50	1	20
TR 50 x 40 x 50	1	18
TR 63 x 40 x 63	1	10
TR 63 x 50 x 63	1	10

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

TE ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
TH 16 x 1/2"	16	128
TH 18 x 1/2"	14	112
TH 20 x 1/2"	12	96
TH 20 x 3/4"	10	80
TH 25 x 1/2"	8	64
TH 25 x 3/4"	7	56
TH 25 x 1"	5	40
TH 32 x 3/4"	4	32
TH 32 x 1"	3	24
TH 40 x 1" 1/ 4	1	20
TH 50 x 1" 1/ 2	1	16
TH 63 x 2"	1	6

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO RADIADOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CR 16 x 15	6	108

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CH 16 x 1/2"	30	240
CH 18 x 1/2"	25	200
CH 20 x 1/2"	22	176
CH 25 x 1/2"	12	96
CH 16 x 3/4"	18	144
CH 18 x 3/4"	18	144
CH 20 x 3/4"	15	120
CH 25 x 3/4"	10	80
CH 32 x 3/4"	8	64
CH 25 x 1"	8	64
CH 32 x 1"	8	64
CH 40 x 1" 1/4	1	32
CH 50 x l" l/ 2	1	20
CH 63 x 2"	1	12

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ACCESORIOS MULTICAPA

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
CM 16 x 1/2"	25	200
CM 16 x 3/4"	20	160
CM 18 x 1/2"	25	200
CM 20 x 1/2"	20	160
CM 20 x 3/4"	14	112
CM 25 x 1/2"	12	96
CM 25 x 3/4"	12	96
CM 25 x 1"	8	64
CM 32 x 1"	8	64

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO ROSCA HEMBRA CON SOPORTE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CSH 16 x 1/2"	14	112
CSH 18 x 1/2"	14	112
CSH 20 x 1/2"	12	96
CSH 20 x 3/4"	10	80
CSH 25 x 3/4"	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

PLACA PARA CODO ROSCA HEMBRA (CSH)

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PLACA	10	100

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ENLACE ROSCA MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EM 16 x 3/8"	50	400
EM 16 x 1/2"	50	400
EM 16 x 3/4"	40	320
EM 18 x 1/2"	40	320
EM 18 x 3/4"	35	280
EM 20 x 1/2"	40	320
EM 20 x 3/4"	35	280
EM 20 x 1"	24	192
EM 25 x 1/2"	20	160
EM 25 x 3/4"	18	144
EM 25 x 1"	16	128
EM 32 x 3/4"	12	96
EM 32 x 1"	14	112
EM 32 x l" l/ 4	8	64
EM 40 x l" l/ 4	1	60
EM 50 x 1"	1	40
EM 50 x l" l/ 4	1	40
EM 50 x l" l/ 2	1	45
EM 63 x l" l/ 4	1	24
EM 63 x l" l/ 2	1	24
EM 63 x 2"	1	20

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

ENLACE ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
EH 16 x 1/2"	40	320
EH 16 x 3/4"	30	240
EH 18 x 1/2"	40	320
EH 18 x 3/4"	30	240
EH 20 x 1/2"	35	280
EH 20 x 3/4"	30	240
EH 20 x 1"	20	160
EH 25 x 1/2"	20	160
EH 25 x 3/4"	20	160
EH 25 x 1"	12	96
EH 32 x 3/4"	16	128
EH 32 x 1"	12	96
EH 40 x 1"	1	80
EH 40 x l" l/4	1	65
EH 40 x l" l/2	1	36
EH 50 x l" l/4	1	36
EH 50 x l" l/2	1	36
EH 50 x 2"	1	20
EH 63 x 2"	1	20

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

RACOR MÓVIL

REFERENCIAS	EMBALAJE	
RM 16 x 1/2"	48	384
RM 16 x 3/4"	30	240
RM 18 x 1/2"	42	336
RM 18 x 3/4"	24	192
RM 20 x 1/2"	30	240
RM 20 x 3/4"	24	192
RM 20 x 1"	20	160
RM 25 x 1/2"	20	160
RM 25 x 3/4"	18	144
RM 25 x 1"	14	112
RM 32 x 1"	14	112

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ACCESORIOS MULTICAPA

DISTRIBUIDOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
D 25-20-16-16-16	5	40
D 3/4" M 20-16-16	5	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CRUZ

REFERENCIAS	EMBALAJE	
DC 25 -20-20-20	6	48
DC 25 -20-16-16	5	40
DC 20 -20-16-16	10	80
DC 20 -20-20-20	5	40
DC 20 -16-20-16	5	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ADAPTADOR COBRE-MULTICAPA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
AD/C 12-M 16	50	400
AD/C 15-M 16	50	400
AD/C 18-M 16	45	360
AD/C 18-M 18	30	240
AD/C 15-M 20	30	240
AD/C 18-M 20	30	240
AD/C 22-M 20	20	160
AD/C 22-M 25	20	160
AD/C 28-M 25	20	160
AD/C 28-M 32	16	128

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TAPÓN PRESS

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TAP-P16	48	384
TAP-P18	50	400

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TAPÓN RECUPERABLE

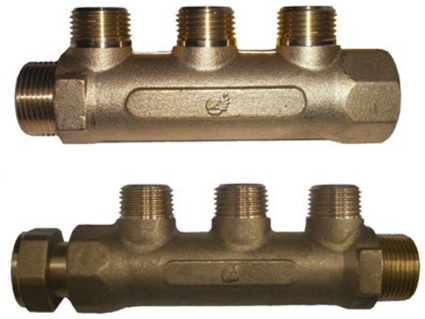
REFERENCIAS	EMBALAJE	
TAP 16-R	48	384

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

COLECTOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
SALIDAS ▼	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
CO 3/4" - 2 x 1/2"	5	40
CO 3/4" - 4 x 1/2"	5	40
COTM 3/4" - 2 x 1/2"	5	40
COTM 3/4" - 3 x 1/2"	5	40
COTM 3/4" - 4 x 1/2"	5	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras



Colector con tuerca móvil

EUROCONO MULTICAPA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EUMCP 16 x 1/2" Sólo adaptable a ref: CO y COTM	50	400

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

COLECTOR CON VÁLVULAS DE REGULACIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
Entrada/Salida Macho-Hembra SALIDAS ▼		
COVS 3/4" - 2 x 1/2"	1	20
COVS 3/4" - 3 x 1/2"	1	10
COVS 3/4" - 4 x 1/2"	1	10
COVS 1" - 2 x 1/2"	1	20
COVS 1 " - 3 x1/2"	1	10
COVS 1" - 4 x1/2"	1	10
COVS 1" - 5 x 1/2"	1	4
COVS 1" - 6 x1/2"	1	4

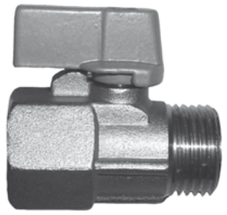
Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

EUROCONO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EURMC 16 x 1/2" Sólo adaptable a ref: COVS	50	400

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA PARA SISTEMA MULTICAPA



VÁLVULA MINI ADAPTABLE A COLECTOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
VM 1/2"	10	80**
VM 3/4"	10	100***

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA DE ESFERA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
VAL 16	5	40
VAL 20	5	40
VAL 25	5	40
VAL 32	5	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA LÍNEA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
VAL- LIN16	5	40
VAL- LIN20	5	40
VAL- LIN25	5	40
VAL- LIN32	4	32

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA REGULACIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
VR-16	5	40
VR-20	5	40
VR-25	5	40

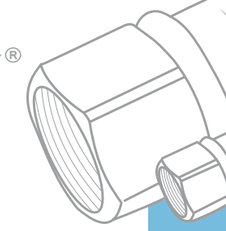
Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA ESFERA EN "U"

REFERENCIAS	EMBALAJE	
VALU 16	4	32
VALU 20	4	32
VALU 25	4	32

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

** LA CAJA GRANDE CONTIENE 8 CAJAS PEQUEÑAS.
*** LA CAJA GRANDE CONTIENE 10 CAJAS PEQUEÑAS



REPUESTOS

CASQUILLO INOX

REFERENCIAS	EMBALAJE
CI 16	100
CI 18	100
CI 20	100
CI 25	50
CI 32	30
CI 40	10
CI 50	10
CI 63	10

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

JUNTA ELECTÓLISIS

REFERENCIAS	EMBALAJE
JE 16	100
JE 18	100
JE 20	100
JE 25	100
JE 32	100
JE 40	100
JE 50	100
JE 63	100

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

JUNTA DE GOMA

REFERENCIAS	EMBALAJE
JG 16	100
JG 18	100
JG 20	100
JG 25	100
JG 32	100
JG 40	100
JG 50	100
JG 63	100

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ÚTILES Y HERRAMIENTAS

MORDAZAS "RFIz" y "U"

REFERENCIAS	EMBALAJE
RFIz 16	1
RFIz 20	1
RFIz 25	1
RFIz 32	1
RFIz 40	1
U 18	1
U 50	1
U 63	1

ADAPTABLE A LA MAYORIA DE PRENSADORAS RADIALES EXISTENTES EN EL MERCADO.

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TUBOS MULTICAPA

+

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN PARA SISTEMA MULTICAPA

SISTEMA CERTIFICADO

AENOR

Producto Certificado

ISOLTUBEX®

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

Para tus instalaciones de:

AGUA CALIENTE · AGUA FRÍA · CALEFACCIÓN

ECONOMÍA · SEGURIDAD FIABILIDAD · RAPIDEZ DE MONTAJE · SOPORTA PRESIONES HASTA 20 Atm · RÍGIDO · SIN CORROSIÓN

Antes de iniciar el montaje comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario comprobar que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

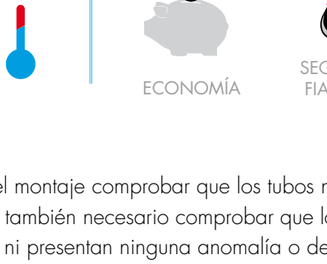
MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN EXCLUYE LA GARANTÍA. *(ver página de garantía y condiciones generales)*

PROCESO DE MONTAJE

1.

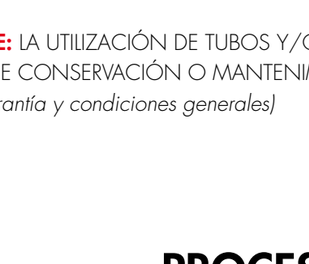
Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso

2.



Es obligatorio insertar el calibrador/escariador ref. AE (ver pág. 44) en el interior del tubo, haciendo girar hasta limar el borde interior y exterior del mismo. Tal operación es indispensable para facilitar la inserción del accesorio en el tubo y evitar que las juntas tóricas puedan ser dañadas, o desplazadas de su alojamiento.

3.



Lubrificar la parte del accesorio que se inserta. Lubrificante ref. L-400

ISOLTUBEX®

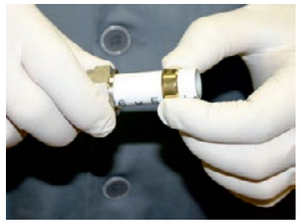
YouTube

Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube

4.

Colocar la tuerca del accesorio en el tubo.

5.



Colocar el anillo de retención del accesorio en el tubo.

6.

Introducir el accesorio dentro del tubo.

7.

Situar el anillo de retención en su lugar y roscar la tuerca al cuerpo del accesorio.

8.

Apretar lo máximo posible la tuerca del accesorio con una llave fija o inglesa.

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN PARA SISTEMA MULTICAPA

ACCESORIOS DE COMPRESION PARA TUBOS

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

UNIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
UC016	30	240
UC018	20	160
UC020	18	144
UC025	11	88
UC032	7	56
UC040	3	24

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REDUCCIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
RC02016	20	160
RC02018	18	144
RC02520	12	96
RC03225	6	48

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CC016	25	200
CC018	20	160
CC020	15	120
CC025	10	80
CC032	6	48
CC040	3	24

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TC016	16	128
TC018	14	112
TC020	11	88
TC025	7	56
TC032	5	40
TC040	2	16

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TE REDUCIDA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TRC0162016	15	120
TRC0201620	12	96
TRC0202016	11	88
TRC0251625	8	64
TRC0252020	8	64
TRC0252025	8	64
TRC0321632	6	48
TRC0322032	6	48
TRC0322532	5	40

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

CODO R. HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CHC01612	25	200
CHC01634	25	200
CHC01812	25	200
CHC02012	18	144
CHC02034	18	144
CHC02534	15	120
CHC0251	12	96
CHC0321	10	80

CODO R. MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CMC01612	25	200
CMC02012	18	144
CMC02534	15	120

CODO CON SOPORTE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CSHC01612	18	144
CSHC02012	12	96

TE R. HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
THC01612	18	144
THC01812	14	112
THC02012	12	96
THC02034	9	72
THC02534	9	72
THC0321	5	40

ENLACE R. MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EMC01612	45	360
EMC01634	35	280
EMC01812	30	240
EMC02012	30	240
EMC02034	25	200
EMC02534	18	144
EMC0251	16	128
EMC03234	16	128
EMC0321	12	96
EMC040114	5	40

ENLACE R. HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EHC01612	40	320
EHC01634	25	200
EHC01812	25	200
EHC02012	25	200
EHC02034	25	200
EHC02534	15	120
EHC0251	15	120
EHC03234	14	112
EHC0321	10	80
EHC040114	6	48

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras (*Todos)

ACCESORIOS DE COMPRESION PARA TUBOS

AE3808 ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 21003.

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ADAPTADOR COMPRESIÓN CU - PEX/PERT/MC

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
AD/C15 - C016	35	280
AD/C15 - C020	30	240
AD/C18 - C016	30	240
AD/C18 - C020	25	200
AD/C22 - C020	25	200

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TAPÓN RECUPERABLE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TAP 16-R	48	384

VÁLVULAS Y MANDOS PARA VÁLVULAS

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA ESFERA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
VALC016	5	40**
VALC020	5	40**

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA LINEAL

REFERENCIAS	EMBALAJE	
VAL-LINC016	5	40**
VAL-LINC020	5	40**
VAL-LINC025	5	40**

MANDOS, UTILES Y HERRAMIENTAS COMUNES PARA SISTEMA MULTICAPA y SISTEMA COMPRESIÓN

ALARGADOR Y TORNILLO PARA VÁLVULAS VAL VR Y VALU

REFERENCIAS	EMBALAJE	
SALIDAS ▼	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
ALAR 20m/m (MEDIDA ÚNICA)	125	100**

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO REDONDO Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MR	5	150***

Válido Ref: PVAL y PVALU

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO PALANCA Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MP	5	150***

Válido Ref: PVAL y PVALU

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO OCULTO Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MO	5	150***

Válido Ref: PVAL y PVALU

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

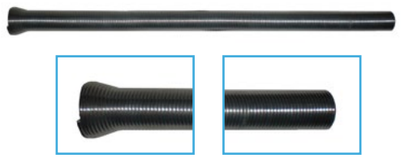
* CONTENIDO DE LA CAJA PEQUEÑA.
** LA CAJA GRANDE CONTIENE 8 CAJAS PEQUEÑAS.
*** LA CAJA GRANDE CONTIENE 30 CAJAS PEQUEÑAS

ÚTILES Y HERRAMIENTAS

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MUELLE INTERIOR 80cm.

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MUELL- INT16	1	90
MUELL- INT20	1	80
MUELL- INT25	1	40
MUELL- INT32	1	20



Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MUELLE EXTERIOR 50cm.

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MUELL-EX16	1	60
MUELL-EX18	1	43
MUELL-EX20	1	50
MUELL-EX25	1	35
MUELL-EX32	1	25

CALIBRADOR ABOCARDADOR ESCARIADOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
A 16-18-20	9	72***
A 20-25-32	10	200***

KIT ABOCARDADOR/ESCARIADOR

REFERENCIAS	EMBALAJE
KITA ABOCARDADOR/ESCARIADOR INCLUYE 0 16, 20 y 25	1

MANDO PARA ABOCARDADOR/ESCARIADOR

REFERENCIAS	EMBALAJE
MAN	1

ABOCARDADOR/ESCARIADOR

REFERENCIAS	EMBALAJE
AE 16	1
AE 18	1
AE 20	1
AE 25	1
AE 32	1
AE 40	1
AE 50	1
AE 63	1

TIJERAS

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TIJ 16-32	1	14

LUBRIFICANTE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
L-400	4	24***

TALADRO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TALADRO	1	5**

** CONTENIDO DE LA CAJA GRANDE
*** LA CAJA GRANDE CONTIENE 6 CAJAS PEQUEÑAS

TUBOS PE-RT

(Polietileno Resistente a la Temperatura)

+

ACCESORIOS PRESS FITTING

SISTEMA CERTIFICADO

AENOR

Producto Certificado

TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PEX)

CARACTERÍSTICAS:

Nuestros tubos PEX están fabricados con polietileno de alta calidad y reticulado mediante el sistema PERÓXIDO. Están fabricados según la Norma UNE-EN-ISO 15875.
Especialmente recomendados para instalaciones hidráulicas, calefacción.

De rápida instalación; nuestros accesorios están especialmente diseñados para garantizar el "SISTEMA ISOLPEX®" seguro y fiable.

Mínima pérdida de carga; las paredes inferiores de nuestros tubos PEX son extremadamente lisas por lo que el rozamiento de los fluidos es muy inferior a los tubos metálicos.

Duraderos; la estructura interna de nuestros tubos PEX, ofrece gran estabilidad a la presión interna aún en altas temperaturas, ofreciendo una gran seguridad en todo tipo de instalaciones hidráulicas.

CERTIFICADO POR AENOR PARA

CLASE 1: Agua fría y caliente hasta 60° C.
CLASE 2: Agua Caliente hasta 70° C.
CLASE 4: Calefacción suelo radiante y radiadores a baja temperatura.
CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

TUBOS DE POLIETILENO (PE-RT)

Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT)

Nuestras tuberías I-PERT están fabricadas empleando PERT (polietileno resistente a la temperatura), de acuerdo a la norma UNE-EN-ISO 22391 y están destinadas para utilizarse en instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios habitados.

PERT (Polietileno resistente a la temperatura): La resina polimèrica empleada para la fabricación de nuestros tubos está compuesta por un copolímero de etileno y octeno de última generación que proporciona a la tubería un aumento de su resistencia hidrostática a largo plazo. El empleo de PE-RT (Polietileno resistente a la temperatura) en las tuberías también les proporciona las siguientes propiedades:

Resistencia a la corrosión: El hecho de fabricar la tubería en PE-RT (Polietileno resistente a la temperatura) le aporta una gran resistencia a la corrosión, tanto frente al ataque externo (protección frente al medioambiente, contacto con materiales de obra, etc), como al ataque interno producido por aguas corrosivas.

Rugosidad: El bajo coeficiente de Rugosidad que presenta la tubería (0,0004 mm), disminuye la pérdida de carga en la instalación lográndose una reducción de los costes de bombeo de los fluidos transportados en la misma. También contribuye a disminuir la formación de incrustaciones.

Medio ambiente: Las tuberías fabricadas con PE-RT (Polietileno resistente a la temperatura) son reciclables.

CERTIFICADO POR AENOR PARA

CLASE 1: Agua fría y caliente hasta 60° C.
CLASE 2: Agua Caliente hasta 70° C.
CLASE 4: Calefacción suelo radiante y radiadores a baja temperatura.
CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

ACCESORIOS PRESS FITTING PARA PARA TUBO PEX (Polietileno reticulado) Y PE-RTl (Polietileno resistente a la temperatura)

CARACTERÍSTICAS

Los accesorios press fitting® para tubos PEX y PER-T (Polietileno resistente a la temperatura) han sido diseñados hasta Ø32, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hibráulicas o de calefacción.
La operación de unir accesorios press fitting con un tubo PEX o PE-RT (Polietileno resistente a la temperatura) ha de ser necesariamente realizada con una prensa eléctrica que garantize una fuerza de empuje de 32 Kn/cm2 y que adopte renazas tipo "RFz o "RFIz", que deformando el casquillo de acero inoxidable (AISI 304) quedará, irreversiblemente unido tubo y accesorio.
Nuestros accesorios están elaborados con latones de alta calidad; CW617N, según norma UNE-EN-1254.

Los orificios de inspección situados en un extremo del casquillo de acero inoxidable, nos permite comprobar que efectivamente el tubo ha sido insertado hasta el final del accesorio.
La gama de nuestro accesorios PRESS FITTING, es muy completa (Ø16 hasta Ø63).
Los accesorios PRESS-FITTING, están diseñados para construir junto con nuestras tuberías PEX el "Sistema ISOLPEX" y con nuestra tubería PE-RTl (polietileno resistente a la temperatura) el "Sistema I-PERT".

Certificado por AENOR de acuerdo con norma UNE-EN ISO-22391.

Los accesorios PRESS-FITTING, son fácilmente identificares, nuestro logo ® o nuestra marca está indeleblemente marcada, tanto en el cuerpo del accesorio, como en los casquillos de acero inoxidable.

VENTAJAS

1. Accesorio de latón alta calidad CW617N, fabricado con barra calibrada para figuras rectas (unión, reducción, etc.) o proceso de forjado en caliente para resto de figuras (codos, tes, etc.), asegurando una estructura compacta.
2. Muy fácil de instalar.
3. Perfecta estanqueidad, asegurando una larga vida útil.
4. Junta plástica (sujeta el casquillo inox al cuerpo de latón).
5. Diseño de atractiva apariencia exterior.
6. Válido para instalaciones de agua fría, A.C.S. y calefacción por suelo radiante o radiadores.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA SISTEMA I-PERT

Para tus instalaciones de:

AGUA CALIENTE · AGUA FRÍA · CALEFACCIÓN

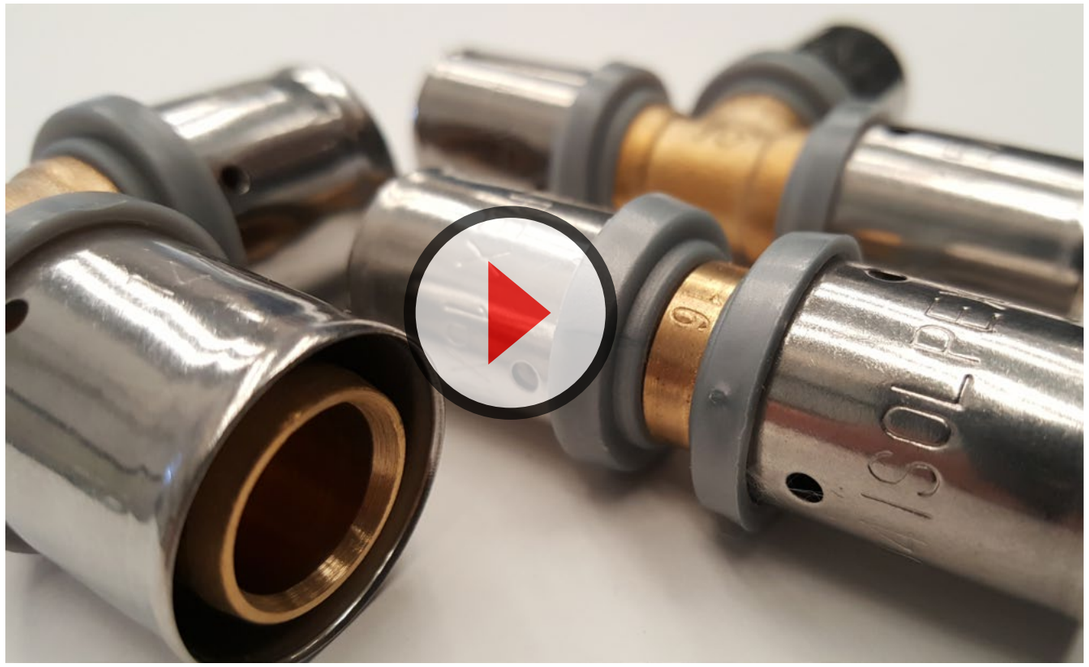
ECONOMÍA · SEGURIDAD FIABILIDAD · RAPIDEZ DE MONTAJE · SOPORTA PRESIONES HASTA 20 Atm · FLEXIBLE · SIN CORROSIÓN

Antes de iniciar el montaje comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario comprobar que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN EXCLUYE LA GARANTÍA *(ver página de garantía y condiciones generales)*

YouTube

Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube



1.

2.

3.

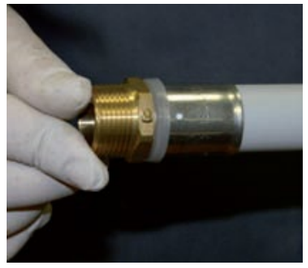
4.

5.

6.

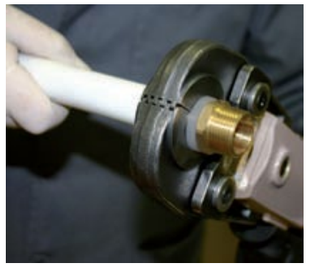
Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso.

Insertar el casquillo de acero inoxidable en el tubo, en la posición que los orificios de inspección queden situados en el extremo del tubo.



Debe introducirse el accesorio en el tubo hasta su base de manera que el casquillo de acero inoxidable quede unido a la junta plástica anti-electrólisis.

Posicionar la tenaza,de la medida correspondiente al tubo, en el casquillo de acero inoxidable, lo más próximo posible a la junta de electrólisis.
UTILICE MORDAZAS RFz y RFIz.

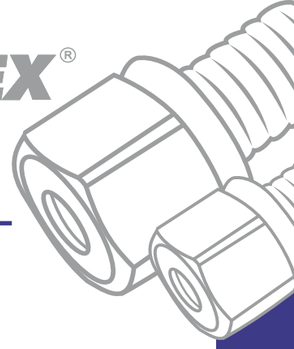


ATENCIÓN. Isoltubex no se hace responsable de los problemas que puedan surgir por la utilización de mordazas inadecuadas o en mal estado.

Proceda al prensado: Es muy importante utilizar prensas eléctricas o de baterías, que garanticen una fuerza de empuje de 32 KN/cm2. Es recomendable utilizar solo herramientas homologadas.
Recuerde, las máquinas y las mordazas tienen una vida limitada, compruebe que su equipo de prensar está en perfecto estado de funcionamiento y que las mordazas no han sufrido desgaste por el uso.
Efectuado el prensado, retire la tenaza, la unión ya ha sido efectuada.
Consulte manual técnico de su máquina y mordazas. Siga las instrucciones del fabricante.

ISOLTUBEX®

SISTEMA DE TUBOS Y ACCESORIOS I-PERT



TUBO PE-RT

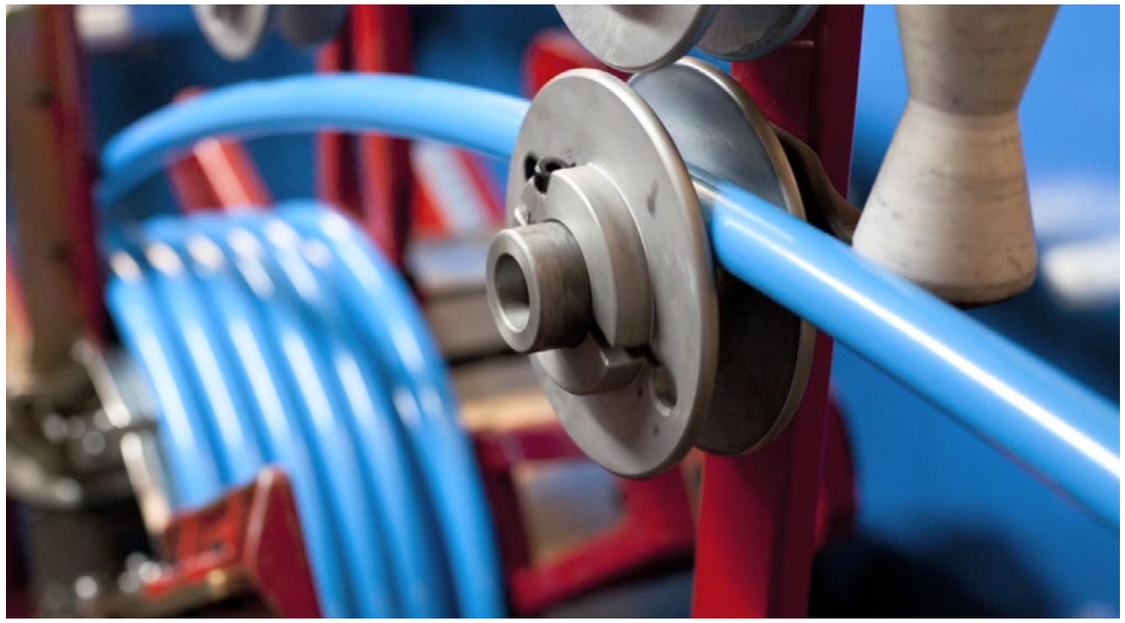
(POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA)

CARACTERÍSTICAS

AENOR Producto Certificado Sólo el tubo

PRODUCTO	REFERENCIAS	MEDIDAS		
		DIÁMETRO DEL TUBO	ESPESOR DEL AISLAMIENTO	ROLLO STANDARD
TUBERIAS:				
PE-RT (POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA)	PERT16AIS6-**R**	16 X 1,8	6 mm	50 mts.
	PERT16AIS6-**A**	16 X 1,8	6 mm	50 mts.
	PERT20AIS6-**R**	20 x 1,9	6 mm	50 mts.
AISLADAS	PERT20AIS6-**A**	20 x 1,9	6 mm	50 mts.

COLOR DEL AISLAMIENTO: ROJO Y AZUL



ESTOS TUBOS JUNTO CON LOS ACCESORIOS PRESS FITTING, CONFORMAN EL **SISTEMA I-PERT ISOLTUBEX**, CERTIFICADO EXPEDIDO POR AENOR EN FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2012, NS 001 / 005883
PARA LAS CLASES DE APLICACIÓN 1/8 , 2/8 , 4/8 Y 5/6 Y PARA LOS DIÁMETROS 16, 20, 25 y 32.

TUBO PE-RT

(POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA)

FORMATO ROLLOS

TUBO POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA "PE-RT"

REFERENCIAS	ESPESOR	EMBALAJE
		METROS ROLLO
I-PERT16-R25	16 x 1.8	25 mts.
I-PERT16-R100	16 x 1.8	100 mts.
I-PERT16-R200	16 x 1.8	200 mts.
I-PERT20-R25	20 x 1.9	25 mts.
I-PERT20-R100	20 x 1.9	100 mts.
I-PERT20-R200	20 x 1.9	200 mts.
I-PERT25-R50	25 x 2.3	50 mts.
I-PERT32-R50	32 x 2 .9	50 mts.

FORMATO EN BARRA DE 4 METROS

TUBO POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA "PE-RT"

REFERENCIAS	ESPESOR	EMBALAJE	
		BARRAS POR PAQUETE	METROS POR PAQUETE
I-PERT16-B4	16 x 1.8	50	200 mts.
I-PERT20-B4	20 x 1.9	35	140 mts.
I-PERT25-B4	25 x 2.3	20	80 mts.
I-PERT32-B4	32 x 2.9	16	64 mts.

ESTOS TUBOS JUNTO CON LOS ACCESORIOS PRESS FITTING, CONFORMAN EL **SISTEMA I-PERT ISOLTUBEX**, CERTIFICADO EXPEDIDO POR AENOR EN FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2012, NS 001 / 005883 PARA LAS CLASES DE APLICACIÓN 1/8 , 2/8 , 4/8 Y 5/6 Y PARA LOS DIÁMETROS 16, 20, 25 y 32.

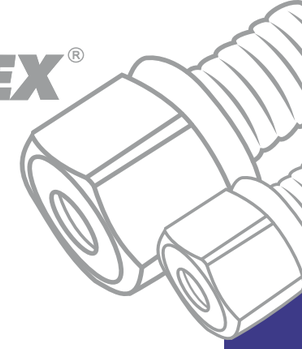
ISOLTUBEX®

SISTEMA DE TUBOS Y ACCESORIOS I-PERT

ACCESORIOS PARA TUBOS PEX Y PER-RT

(POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA)

Estos accesorios, unidos a nuestros tubos pe-rt (polietileno resistente a la temperatura) Conforman el sistema I-pert, certificado y expedido por AENOR de acuerdo con norma UNE EN ISO 22391-1/5



Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

UNIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
U 16	45	360
U 20	30	240
U 25	15	120
U 32	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REDUCCIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PR 20 x 16	37	296
PR 25 x 16	20	160
PR 25 x 20	20	160
PR 3 2 x 16	12	96
PR 32 x 20	12	96
PR 32 x 25	12	96

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PC 16	32	256
PC 20	22	176
PC 25	11	88
PC 32	6	48

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO RADIADOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PCR 16 x 15	6	180

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PT 16	20	160
PT 20	14	112
PT 25	6	48
PT 32	4	32

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

Estos accesorios, unidos a nuestros tubos pe-rt (polietileno resistente a la temperatura) Conforman el sistema I-pert, certificado y expedido por AENOR de acuerdo con norma UNE EN ISO 22391-1/5

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

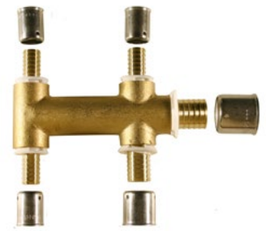
TE REDUCIDA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
PTR 16 x 20 x 16	18	144
PTR 16 x 25 x 16	10	80
PTR 20 x 16 x 16	18	144
PTR 20 x 16 x 20	14	112
PTR 20 x 20 x 16	18	144
PTR 20 x 25 x 16	8	64
PTR 20 x 25 x 20	8	64
PTR 25 x 16 x 16	10	80
PTR 25 x 16 x 20	10	80
PTR 25 x 16 x 25	9	72
PTR 25 x 20 x 16	9	72
PTR 25 x 20 x 20	10	80
PTR 25 x 20 x 25	8	64
PTR 25 x 25 x 16	8	64
PTR 25 x 25 x 20	7	56
PTR 25 x 32 x 25	5	40
PTR 32 x 16 x 32	5	40
PTR 32 x 20 x 32	5	40
PTR 32 x 25 x 20	5	40
PTR 32 x 25 x 25	5	40
PTR 32 x 25 x 32	5	40
PTR 32 x 32 x 25	5	40

DISTRIBUIDOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PD 20-20-16-16-16	5	24**
PD 25-20-16-16-16	5	50***

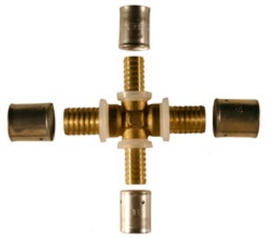
** La caja grande contiene 8 cajas pequeñas.
*** La caja grande contiene 10 cajas pequeñas.



Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CRUZ

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PDC 25-20-20-20	5	40
PDC 25-20-16-16	5	40
PDC 20-20-16-16	10	80
PDC 20-20-20-20	10	80
PDC 20-16-20-16	10	80



Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO ROSCA HEMBRA CON SOPORTE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PCSH 16 x 1/2"	14	112
PCSH 20 x 1/2"	12	96
PCSH 25 x 3/4"	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ACCESORIOS PARA TUBOS PEX Y PER-RT
(POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA)

Estos accesorios, unidos a nuestros tubos pe-rt (polietileno resistente a la temperatura) Conforman el sistema I-pert, certificado y expedido por AENOR de acuerdo con norma UNE EN ISO 22391-1/5

SISTEMA DE TUBOS Y ACCESORIOS I-PERT

CODO ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
PCH 16 x 1/2"	30	240
PCH 20 x 1/2"	22	176
PCH 25 x 1/2"	12	96
PCH 16 x 3/4"	18	144
PCH 20 x 3/4"	15	120
PCH 25 x 3/4"	10	80
PCH 25 x 1"	8	64
PCH 32 x 1"	8	64

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PCM 16 x 1/2"	25	200
PCM 20 x 1/2"	20	160
PCM 25 x 1/2"	14	112
PCM 25 x 3/4"	12	96
PCM 32 x 1"	6	48

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

PLACA PARA CODO ROSCA HEMBRA RCSH

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PLACA	1	200***

*** La caja grande contiene 10 cajas pequeñas.

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ENLACE ROSCA MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PEM 16 x 1/2"	50	400
PEM 16 x 3/4"	40	320
PEM 20 x 1/2"	40	320
PEM 20 x 3/4"	35	280
PEM 25 x 1/2"	20	160
PEM 25 x 3/4"	18	144
PEM 25 x 1"	16	128
PEM 32 x 3/4"	12	96
PEM 32 x 1"	14	112

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ENLACE ROSCA MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PEH 16 x 1/2"	40	320
PEH 20 x 1/2"	35	280
PEH 20 x 3/4"	30	240
PEH 25 x 1/2"	20	160
PEH 25 x 3/4"	20	160
PEH 25 x 1"	12	96
PEH 32 x 3/4"	16	128
PEH 32 x 1"	12	96

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ACCESORIOS PARA TUBOS PEX Y PER-RT
(POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA)

Estos accesorios, unidos a nuestros tubos pe-rt (polietileno resistente a la temperatura) Conforman el sistema I-pert, certificado y expedido por AENOR de acuerdo con norma UNE EN ISO 22391-1/5

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

RACOR MÓVIL

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
PRM 16 x 1/2"	48	384
PRM 16 x 3/4"	40	320
PRM 20 x 1/2"	30	240
PRM 20 x 3/4"	24	192
PRM 25 x 3/4"	18	144
PRM 25 x 1"	14	112
PRM 32 x 1"	14	112
PRM 32 x 1" 1/4	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TE ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PTH 16 x 1/2"	16	128
PTH 20 x 1/2"	12	96
PTH 20 x 3/4"	10	80
PTH 25 x 1/2"	8	64
PTH 25 x 3/4"	7	56
PTH 25 x 1"	5	40
PTH 32 x 1"	3	24

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ADAPTADOR COBRE-PERT/PEX

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PAD/C 12-P16	50	400
PAD/C 15-P16	50	400
PAD/C 18-P16	50	400
PAD/C 15-P20	20	160
PAD/C 18-P20	45	360
PAD/C 22-P20	20	160
PAD/C 18-P25	20	160
PAD/C 22-P25	20	160
PAD/C 28-P25	18	144
PAD/C 28-P32	16	128

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

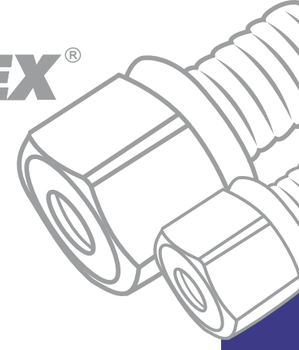
CODO ADAPTADOR COBRE-PERT/PEX

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PCAC 12-16	25	200
PCAC 18-20	20	160

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TAPÓN RECUPERABLE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TAP 16-R	48	384



VÁLVULAS PARA PEX y PE-RT
(Polietileno resistente a la temperatura)

COLECTOR CON VÁLVULAS DE REGULACIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
Entrada/Salida Macho-Hembra	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE
SALIDAS		
COVS 3/4" - 2 x 1/2"	1	20***
COVS 3/4" - 3 x 1/2"	1	10***
COVS 3/4" - 4 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 2 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 3 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 4 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 5 x 1/2"	1	4***
COVS 1" - 6 x 1/2"	1	4***

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

EUROCONO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
EURPEX 16 x 1/2"	50	400

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA DE ESFERA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PVAL16	5	40
PVAL20	5	40
PVAL25	5	40
PVAL32	4	32

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA DE ESFERA EN "U"

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PVAL16	5	40
PVAL20	5	40
PVAL25	5	40
PVAL32	4	32

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

* CONTENIDO DE LA CAJA PEQUEÑA.
** LA CAJA GRANDE CONTIENE 8 CAJAS PEQUEÑAS
*** CONTENIDO DE LA CAJA GRANDE

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS PVAL Y PVALU

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ALARGADOR Y TORNILLO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE
ALAR	125	1000**

20 m/m (MEDIDA ÚNICA)

MANDOS PARA VÁLVULAS

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO REDONDO Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MR	5	150***

Válido Ref: PVAL y PVALU

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO PALANCA Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MP	5	150***

Válido Ref: PVAL y PVALU

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO OCULTO Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MO	5	150***

Válido Ref: PVAL y PVALU

* CONTENIDO DE LA CAJA PEQUEÑA.
** LA CAJA GRANDE CONTIENE 8 CAJAS PEQUEÑAS.
*** LA CAJA GRANDE CONTIENE 30 CAJAS PEQUEÑAS

ISOLTUBEX®

ACCESORIOS PARA TUBOS PEX Y PER-RT

(POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA)

CASQUILLO INOX

REFERENCIAS	EMBALAJE
	CAJA PEQUEÑA
Cl 16	100
Cl 20	100
Cl 25	50
Cl 32	50

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

JUNTA ELECTÓLISIS

REFERENCIAS	EMBALAJE
JE 16	100
JE 20	100
JE 25	100
JE 32	100

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ÚTILES Y HERRAMIENTAS

MORDAZA "RFlz"

REFERENCIAS	EMBALAJE
RFlz 16	1
RFlz 20	1
RFlz 25	1
RFlz 32	1

ADAPTABLE A LA MAYORÍA DE PRENSADORAS RADIALES EXISTENTES EN EL MERCADO

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TIJERAS

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE
TIJ 16-32	1	14

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

* CONTENIDO DE LA CAJA PEQUEÑA.
** CONTENIDO DE LA CAJA GRANDE

ACCESORIOS DE CASQUILLO CORREDIZO

PARA TUBOS:
PEX (Polietileno Producto Reticulado) y
PE-RT (Polietileno Resistente a la Temperatura)

Los accesorios están fabricados con latón CW617N, material de primera calidad, y conforme a la Norma UNE-EN-1254.
Este sistema se caracteriza por su seguridad y fiabilidad. La unión presenta una elevada resistencia a la tracción. Extremadamente fácil de montar. Tanto las piezas base como los casquillos son reutilizables. El diseño de estos accesorios permite el giro del accesorio una vez instalado, conservando todas sus propiedades y sin pérdida de estanqueidad. Puede someter a pruebas de presión inmediatamente después de ser instalados.

SISTEMA CERTIFICADO

AENOR
Producto Certificado

ISOLTUBEX®

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA ACCESORIOS DE CASQUILLO CORREDIZO

Para tus instalaciones de:

AGUA CALIENTE · AGUA FRIA · CALEFACCIÓN

ECONOMÍA · SEGURIDAD FIABILIDAD · RAPIDEZ DE MONTAJE · SOPORTA PRESIONES HASTA 20 Atm · FLEXIBLE · SIN CORROSIÓN

Antes de iniciar el montaje comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario comprobar que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

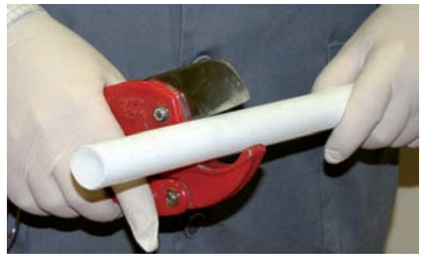
MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN EXCLUYE LA GARANTÍA. *(ver página de garantía y condiciones generales)*

YouTube

Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube

ISOLTUBEX®

1.



Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso.

2.

Deslizar el casquillo en el tubo.

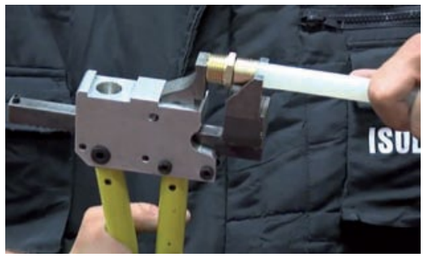
3.

Expandir el extremo del tubo donde queremos introducir el accesorio. Usaremos para ello el abocardador.
Ref.ABOCARDADOR

4.

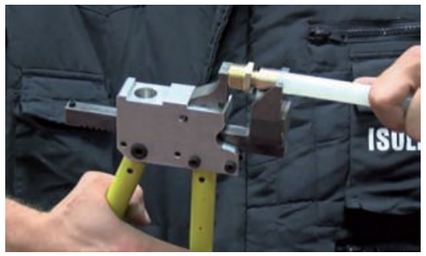
Introducir la punta del accesorio en el tubo, aproximadamente hasta su último anillo.

5.



Colocar el tubo y el accesorio entre las cunas de la prensa.

6.



Presionar la palanca de la prensa hasta que la base del casquillo quede unida al accesorio.

ACCESORIOS DE CASQUILLO CORREDIZO

PARA TUBOS PEX y PE-RT

UNIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
UCC16	40	320
UCC20	30	240
UCC25	15	120
UCC32	15	120

REDUCCIÓN

REFERENCIAS	EMBALAJE	
RCC20X16	40	320
RCC25X16	30	240
RCC25X20	20	160
RCC32X25	15	120

CODO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CCC16	32	256
CCC20	22	176
CCC25	11	88
CCC32	10	80

TE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TCC16	20	160
TCC20	15	120
TCC25	12	96
TCC32	7	56

TE REDUCIDA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TRCC16X20X16	25	200
TRCC16X25X16	15	120
TRCC20X16X16	20	160
TRCC20X16X20	14	112
TRCC20X20X16	18	144
TRCC20X25X20	15	120
TRCC25X16X16	15	120
TRCC25X16X20	15	120
TRCC25X16X25	15	120
TRCC25X20X16	15	120
TRCC25X20X20	15	120
TRCC25X20X25	8	64
TRCC25X25X16	9	72
TRCC25X25X20	15	120
TRCC25X32X25	7	56
TRCC32X25X25	7	56
TRCC32X25X32	7	56
TRCC32X32X25	7	56

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO TERMINAL HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
CHCC16X1/2	30	240
CHCC20X1/2	22	176
CHCC20X3/4	15	120
CHCC25X3/4	20	160
CHCC32X1	10	80

CODO TUERCA MOVIL

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CTMCC16X1/2	30	240
CTMCC20X1/2	22	176
CTMCC20X3/4	15	120
CTMCC25X3/4	15	120

CODO ROSCA MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CMCC16X1/2	25	200
CMCC20X1/2	20	160
CMCC25X3/4	10	80

CODO BASE FIJACIÓN CORTO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CBCCC16X1/2	14	112
CBCCC20X1/2	12	96
CBCCC25X3/4	15	120

CODO BASE FIJACIÓN LARGO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CBLCC16X1/2	15	120
CBLCC20X1/2	15	120

PLACA BASE ANCHA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
PLACA	1	200

ENLACE R. MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
EMCC16X1/2	50	400
EMCC16X3/4	40	320
EMCC20X1/2	40	320
EMCC20X3/4	35	280
EMCC25X3/4	18	144
EMCC25X1	20	160
EMCC32X1	20	160

ENLACE R. HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EHCC16X1/2	40	320
EHCC20X1/2	40	320
EHCC20X3/4	30	240
EHCC25X3/4	25	200
EHCC25X1	20	160
EHCC32X1	15	120

RACOR MOVIL

REFERENCIAS	EMBALAJE	
RMCC16X1/2	45	360
RMCC16X3/4	40	320
RMCC20X1/2	40	320
RMCC20X3/4	30	240
RMCC25X3/4	25	200
RMCC25X1	25	200
RMCC32X1	15	120

TE ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
THCC16X1/2	16	128
THCC20X1/2	12	96
THCC25X3/4	12	96
THCC32X1	10	80

ADAPTADOR COBRE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
ADCC12-16	50	400
ADCC15-16	50	400
ADCC18-16	40	320
ADCC18-20	40	320

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras (Todos)

DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
DCC20-20161616	10	80
DCC25-20161616	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

DISTRIBUIDOR EN CRUZ

REFERENCIAS	EMBALAJE	
DCCC20201616	15	120
DCCC25201616	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CASQUILLO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CC16	80	640
CC20	80	640
CC25	50	400
CC32	25	200

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VÁLVULA ESFERA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
VALCC16	5	40
VALCC20	5	40
VALCC25	5	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ALARGADERA Y TORNILLO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
ALAR	120	1000

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO REDONDO Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 30 CAJAS PEQUEÑAS
MR Válido Ref: VALCC.	5	150

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO PALANCA Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MP Válido Ref: VALCC	5	150

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANDO OCULTO Y ESCUDO PARA VÁLVULA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
MO Válido Ref: VALCC.	5	150

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ÚTILES Y HERRAMIENTAS

KIT PRENSA MONTAJE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 30 CAJAS PEQUEÑAS
KPM-2-CC	1	4

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

Incluye:

- MÁQUINA DESLIZANTE PARA CASQUILLOS
- MORDAZA PARA ACCESORIOS (16-20-25)
- MORDAZA EM PUJADOR PARA ACCESORIOS
-AJUSTADOR DE CODOS

ABOCARDADOR

REFERENCIAS	EMBALAJE	
AM	1	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TIJERAS

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE
TIJ 16-32	1	14

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

TUBERIA DE COBRE Y ACERO INOXIDABLE

ISOLTUBEX®

INSTRUCCIONES DE MONTAJE ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

Para tus instalaciones de:

AGUA CALIENTE · AGUA FRÍA · CALEFACCIÓN

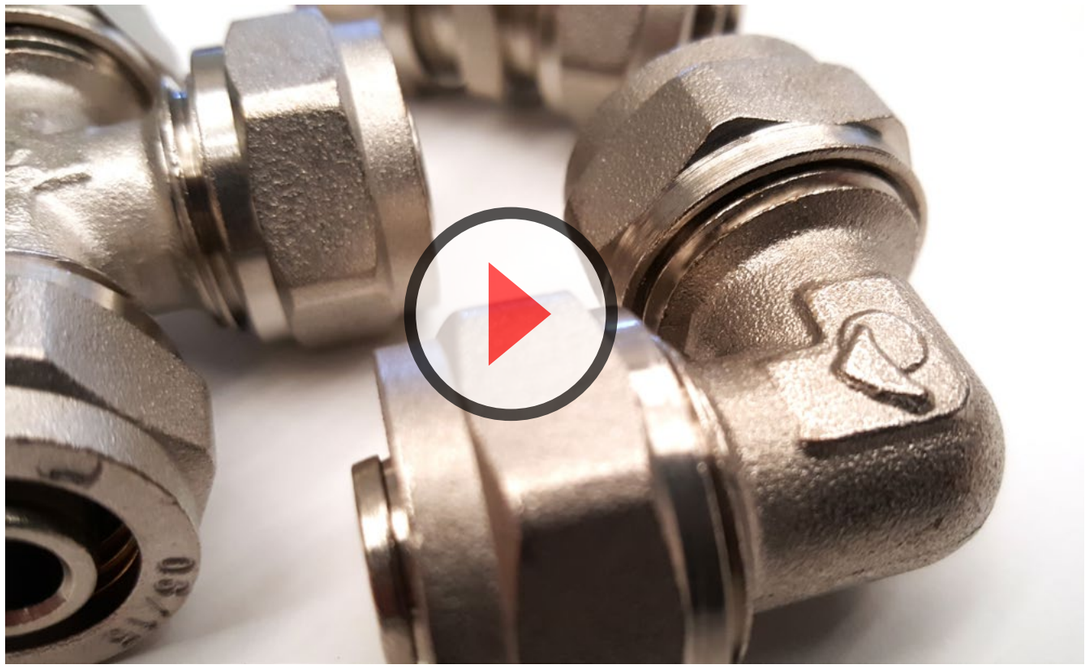
ECONOMÍA · SEGURIDAD FIABILIDAD · RAPIDEZ DE MONTAJE · SOPORTA PRESIONES HASTA 20 Atm · RÍGIDO · SIN CORROSIÓN

Antes de iniciar el montaje comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario comprobar que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN EXCLUYE LA GARANTÍA *(ver página de garantía y condiciones generales)*

YouTube

Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube



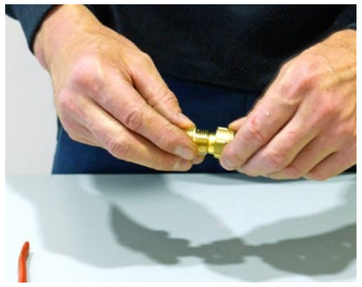
1.
2.
3.
4.
5.
6.

Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso.

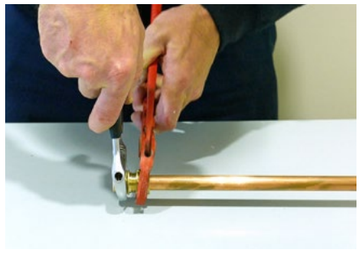
Separar todas las partes del accesorio para su correcta colocación.

Introducir primero la turca en el tubo y a continuación el anillo de retención.

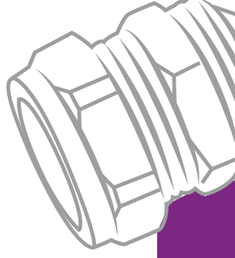
Una vez colocadas ambas partes roscar la tuerca al cuerpo del accesorio.



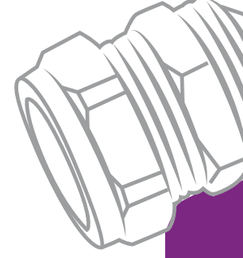
ATENCIÓN. Isoltubex no se hace responsable de los problemas que puedan surgir por la utilización de herramientas inadecuadas o en mal estado.



Finalmente apretar la tuerca con dos llaves inglesas o fijas para conseguir una presión perfecta.



ACCESORIOS DE COMPRESIÓN



UNIÓN

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
UCUC012	45	360
UCUC015	40	320
UCUC018	35	280
UCUC022	25	200
UCUC028	15	120

REDUCCIÓN

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	EMBALAJE	
RCUC015X12	45	360
RCUC018X12	40	320
RCUC018X15	35	280
RCUC022X18	30	240
RCUC028X22	25	200

CODO

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CCUC012	30	240
CCUC015	25	200
CCUC018	20	160
CCUC022	15	120
CCUC028	10	80

TE

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	EMBALAJE	
TCUC012	30	240
TCUC015	20	160
TCUC018	15	120
TCUC022	10	80
TCUC028	5	40

TE REDUCIDA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
TRCUC015X12X15	20	160
TRCUC018X15X18	15	120
TRCUC022X15X22	12	96
TRCUC022X18X22	10	80
TRCUC028X22X28	8	64

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TE ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
THCUC012X1/2"	20	160
THCUC015X1/2"	15	120
THCUC015X3/4"	15	120
THCUC018X3/4"	15	120
THCUC022X3/4"	10	80
THCUC022X1"	10	80
THCUC028X1"	8	64

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CHCUC012X1/2"	35	280
CHCUC015X1/2"	30	240
CHCUC015X3/4"	20	160
CHCUC018X1/2"	25	200
CHCUC018X3/4"	20	160
CHCUC022X1"	15	120

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO ROSCA MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
CMCUC012X1/2"	35	280
CMCUC015X1/2"	30	240
CMCUC015X3/4"	20	160
CMCUC018X1/2"	25	200
CMCUC018X3/4"	20	160
CMCUC022X1"	15	120

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CODO CON SOPORTE

REFERENCIAS	EMBALAJE	
	CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
CSHCUC012X1/2"	25	200
CSHCUC015X1/2"	20	160

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ENLACE ROSCA HEMBRA

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EHCUC012X1/2"	45	360
EHCUC015X1/2"	40	320
EHCUC015X3/4"	30	240
EHCUC018X1/2"	25	200
EHCUC018X3/4"	25	200
EHCUC018X1"	25	200
EHCUC022X1/2"	25	200
EHCUC022X3/4"	25	200
EHCUC022X1"	20	160
EHCUC028X3/4"	20	160
EHCUC028X1"	16	128
EHCUC028Xl"l/4	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ENLACE ROSCA MACHO

REFERENCIAS	EMBALAJE	
EMCUC012X1/2"	45	360
EMCUC015X1/2"	45	360
EMCUC015X3/4"	35	280
EMCUC018X1/2"	30	240
EMCUC018X3/4"	35	280
EMCUC018X1"	30	240
EMCUC022X1/2"	20	160
EMCUC022X3/4"	18	144
EMCUC022X1"	10	80
EMCUC028X3/4"	10	80
EMCUC028X1"	10	80
EMCUC028Xl"1/4	10	80

ACCESORIOS DE LATÓN PARA ROSCAR

ACCESORIOS DE LATÓN PARA ROSCAR

FILTRO DE SEDIMENTOS

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE
HSL341	3/4" -1"	1	10

Medida filtro: 27 x 11,2 x 6,6 cm
Medida embalaje: 32 x 13 x 19 cm
Peso N.: 1,230 Kg Peso B.: 1,414 Kg

DESCRIPCIÓN
- Minifiltro de sedimentos rosca hembra
- Elimina las partículas que pueda contener el agua entre 40 - 90 mieras: arena, barro, piedras...
- Cuerpo de latón
- Temperatura de 0^ a 38^

PRESIÓN DE TRABAJO
Máxima 6 BAR

MANTENIMIENTO
Fácil instalación. Abrir válvula de vaciado cuando se observe excesiva saturación de sedimentos en el filtro.

COMPOMENTES
- Filtro de acero
- Llave abrir/cerrar vasos
- Válvula de vaciado y limpieza
- Conexiones 1" - 3/4" hembra
- Manómetro

Ref.: RPM

REDUCTOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
RPM	3/B" -1/2"	1	10
RPM-1	1"	1	10

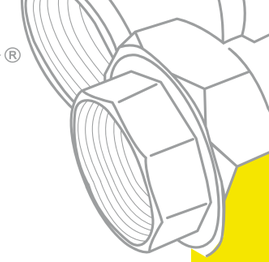
Ref.: RPM
Medida filtro: 16,5 x 4,5 x 7,5 cm
Medida embalaje: 17 x 5 x 8 cm
Peso N.: 620,6 g Peso B.: 597,6 g

Ref.: RPM-1
Medida filtro: 16 x 4,5 x 7,0 cm
Medida embalaje: 17 x 5,0 x 8,0 cm
Peso N.: 667,0 g Peso B.: 539,0 g

Ref.: RPM-1

DESCRIPCIÓN
- Reductor de presión con manómetro incorporado
- Reduce la presión aprox. de 6 a 0 bar.

COMPOMENTES
- Conexión:
*RPM: 3/8" - 1/2" rosca hembra
*RPM-1:1" rosca hembra
- Manómetro de presión
- Reductor de presión



FILTRO DE SEDIMENTOS

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
MU38	3/8"	50	400
MU12	1/2"	30	240
MU34	3/4"	25	200
MU1	1"	20	160
MU114	l" l/4	8	64
MU112	l" l/ 2	6	48
MU2	2"	1	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MANGUITO REDUCIDO HEMBRA-HEMBRA

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
MUR3812	1/2" x 3/B"	50	400
MUR1234	3/4" x 1/2"	25	200
MUR121	1" x 1/2"	20	160
MUR341	1" x 3/4"	20	160
MUR1114	l"l/4" x 1"	10	80
MUR114112	l"l/2" x l"l/4"	8	64
MUR12	2" x 1"	8	64
MUR1142	2" x l"l/4"	8	64
MUR1122	2" x l"l/2"	8	64

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

MACHÓN

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
MA38	3/8"	100	800
MA12	1/2"	100	800
MA34	3/4"	50	400
MAI	1"	25	200
MA114	l" l/ 4	15	120
MA112	l" l/2	8	64
MA2	2"	6	48
• MA38CR	3/8"	100	800
• MA12CR	1/2"	80	640
• MA34CR	3/4"	50	400

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

• CROMADO

MACHÓN REDUCIDO

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
MAR1238	1/2" x 3/8"	100	800
MAR3412	3/4" x 1/2"	50	400
MAR112	1 " x 1/2"	25	200
MAR134	1" x 3/4"	25	200
MAR1141	1"1/4" x 1"	15	120
MAR1121	1"1/2" x 1"	10	80
MAR112114	1"1/2" x 1" 1/4"	10	80
MAR21	2" x 1"	10	80
MAR2114	2" x 1"1/4"	6	48
MAR2112	2" x 1"1/2"	6	48
• MAR1238CR	1/2" x 3/8"	50	400
• MAR3412CR	3/4" x 1/2"	50	400

RACOR MARSELLA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
RM38	3/8" M-H	75	600
RM12	1/2" M-H	80	640
RM34	3/4" M-H	40	320
RM1	1" M-H	25	200
RM114	l" l/ 4 M-H	10	80
RM112	l" l/ 2 M-H	8	64
RM2	2" M-H	6	48

RACOR MARSELLA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
RMR3812	1/2" M x 3/8" H	50	400
• RMR3812CR	1/2" M x 3/8" H	50	400
• RMR1234CR	3/4" M x 1/2" H	40	320

RACOR MARSELLA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
RMRH12M38	1/2" H x 3/8" M	60	480
RMRH34M12	3/4"H x 1/2"M	40	320
RMRH1M34	1"H x 3/4" M	20	160

• CROMADO

MACHÓN REDUCIDO

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
TRM12-H38	1/2" M x 3/8" H	50	400
TRM34-H12	3/4" M x 1/2"H	100	800
TRM1-H12	1"M x 1/2"H	50	400
TRM1-H34	1"M x 3/4" H	50	400
TRM114-H12	1"1/4M x 1/2"H	25	200
TRM114-H34	1"1/4M x 3/4" H	25	200
TRM114-H1	1"1/4M x 1" H	25	200
TRM112-H12	1"1/2M x 1/2"H	20	160
TRM112-H34	1"1/2M x 3/4" H	20	160
TRM112-H1	1"1/2M x 1" H	20	160
TRM112-H114	1"1/2M x 1"1/4H	20	160
TRM2-H12	2"M x 1/2"H	10	80
TRM2-H34	2"M x 3/4" H	10	80
TRM2-H1	2"M x 1" H	10	80
TRM2-H114	2"M x 1"1/4H	10	80
TRM2-H112	2"M x 1"1/2H	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS HEMBRA-HEMBRA

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
TU3HH12	1/2"	20	160
TU3HH34	3/4"	10	80
TU3HH1	1"	8	64
TU3HH114	1" 1/4	5	40
TU3HH112	1" 1/2	1	30
TU3HH2	2"	1	20

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS MACHO-HEMBRA

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
TU3MH12	1/2" M-H	20	160
TU3MH34	3/4" M-H	10	80
TU3MH1	1" M-H	6	48
TU3MH114	l" l/ 4 M-H	1	30
TU3MH112	l" l/ 2 M-H	1	30
TU3MH2	2" M-H	1	20

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ACCESORIOS DE LATÓN PARA ROSCAR

CODO HEMBRA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
CH38	3/8"	50	400
CH12	1/2"	30	240
CH34	3/4"	25	200
CH1	1"	15	120
CH114	1" 1/ 4	6	48
CH112	1" 1/2	1	50
CH2	2"	1	25
• CH12CR	1/2"	30	240

CODO MURAL

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
CMH38	3/8" M-H	50	400
CMH12	1/2" M-H	30	240
CMH34	3/4" M-H	25	200
CMH1	1" M-H	10	80
CMH114	1" 1/ 4 M-H	6	48
CMH112	1" 1/ 2 M-H	5	40
CMH2	2" M-H	1	25
• CMH12CR	1/2" M-H	30	240

CODO MURAL

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
CSH12	1/2"	20	160

CURVA HEMBRA-HEMBRA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
CUH12	1/2"	15	120
CUH34	3/4"	10	80
CUH1	1"	5	40
CUH114	1" 1/4	1	1
CUH112	1" 1/2	1	1
CUH2	2"	1	1

CURVA MACHO - HEMBRA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
CUMH12	1/2" M-H	15	120
CUMH34	3/4" M-H	10	80
CUMH1	1" M-H	5	40
CUMH114	1" 1/ 4 M-H	1	1
CUMH112	1" 1/ 2 M-H	1	1
CUMH2	2" M-H	1	1

TE HEMBRA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
TE38	3/8"	25	200
TE12	1/2"	20	160
TE34	3/4"	10	80
TE1	1"	10	80
TE114	1" 1/4	1	40
TE112	1" 1/2	1	30
TE2	2"	1	20
• TE12CR	1/2"	25	200

TE HEMBRA REDUCIDA

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

REFERENCIAS	MEDIDA 1 2 3	EMBALAJE	
TER123812	1/2" x 3/3" x 1/2"	20	160
TER341234	3/4" x 1/2" x 3/4"	15	120
TER343412	3/4" x 3/1" x 1/2"	10	80
TER1121	1" x 1/2" x 1"	10	80
TER1341	1" x 3/4" x 1"	8	64
TER11412114	1"1/4 x 1/2" x 1"1/4	5	40
TER11434114	1"1/4 x 3/1" x 1"1/4	5	40
TER1141114	1"1/4 x 1" x 1/1"	5	40
TER11212112	1"1/2 x 1/2" x 1"1/2	5	40
TER11234112	1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	5	40
TER1121112	1"1/2 x 1" x 1"1/2	1	40
TER11211411	1"1/2 x 1"1/4 x 1"1/2	1	30
TER2122	2" x 1/2" x 2"	1	20
TER2342	2" x 3/1" x 2"	1	20
TER212	2" x 1" x 2"	1	20
TER21142	2" x 1"1/4 x 2"	1	20
TER21122	2" x 1"1/2 x 2"	1	20

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TAPÓN MACHO

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
TAPM38	3/8″	100	800
TAPM12	1/2″	100	800
TAPM34	3/4″	50	400
TAPM1	1″	30	240
TAPM114	1″ 1/ 4	25	200
TAPM112	1″ 1/2	20	160
TAPM2	2″	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TAPÓN HEMBRA

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
TAPH38	3/8″	100	800
TAPH12	1/2″	80	640
TAPH34	3/4″	50	400
TAPH1	1″	50	400
TAPH114	1″ 1/ 4	25	200
TAPH112	1″ 1/2	20	160
TAPH2	2″	10	80

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

COLLARÍN

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
COLL2012	20 x 1/2″	15	120
COLL2512	25 x 1/2″	10	80
COLL3212	32 x 1/2″	8	64
COLL3234	32 x 3/4″	8	64
COLL4012	40 x 1/2″	5	40
COLL4034	40 x 3/4″	5	40
COLL5012	50 x 1/2″	5	40
COLL5034	50 x 3/4″	5	40
COLL5Q1	50 x 1″	5	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ALARGADERA

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
ALA12	M-H1/2-5CM	30	240
ALA34	M-H3A-5CM	15	120
• ALA12CR	M-H1/2-5CM	30	240
• ALA34CR	M-H3A-5CM	15	120
ALA1012	M-H1/2-10CM	15	120
ALA1034	M-H3A-10CM	15	120
• ALA1012CR	M-H1/2-10CM	15	120
• ALA1034CR	M-H3A-10CM	15	120

CINTA PTFE PARA INSTALACIONES DE **FONTANERÍA**

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
		CAJA PEQUEÑA	CAJA GRANDE 8 CAJAS PEQUEÑAS
TEFLON	12mm x 0,075mm - 12 mt.	250	1000
TEFLON-15	19mm x 0,2 mm - 15 mt.	100	400

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

CINTA PTFE PARA INSTALACIONES DE **GAS**

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
TEFLON-GAS15	19mm x 0,2 mm -15 mt.	100	400

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

GRIFO LAVADORA

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
• GL1/2X3/4	1/2″ - 3/4″	1	200

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

VALVULA ESCUADRA

REFERENCIAS	MEDIDA	EMBALAJE	
• A-16	1/2″ - 3/4″	1	200

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TUBERIAS DE POLIPROPILENO (PPR)

APLICACIONES HIDROSANITARIAS, CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN

VENTAJAS PRINCIPALES DEL SISTEMA ISOLTHERM

El polipropileno PP-R, empleado para el Sistema ISOLTHERM, es una particular clase de copolimero random de alto peso molecular. La calidad de la materia prima y el riguroso proceso de fabricación utilizados, aseguran a los productos ISOLTHERM una alta resistencia mecánica y larga duración en el tiempo. El poco peso del material, facilita el trabajo y nuestra completa gama permite realizar las instalaciones con un importante ahorro de tiempo con relación a instalaciones realizadas con materiales y sistemas tradicionales.
A continuación detallamos algunas de las ventajas más relevantes del ISOLTHERM.

- **AUSENCIA DE CORROSIÓN**
Los tubos de PP-R resisten cualquier tipo de dureza del agua y soportan sustancias químicas con valores de PH entre 1 y 14. Esto significa gran resistencia frente a sustancias acidas o alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.

- **AUSENCIA DE INCRUSTACIONES**
Las paredes internas de los tubos, perfectamente lisas, evitan la formación de incrustaciones.

- **BAJA DISPERSIÓN TÉRMICA**
El PP-R como todas las materias plásticas es una mal conductor del calor, y por tanto ello significa poca dispersión de calor con el consiguiente ahorro energético.

- **RESISTENCIA AL HIELO**
Dada la elasticidad propia del Sistema ISOLTHERM, en caso de congelación el tubo aumenta su sección, asumiendo el aumento de volumen del líquido helado en su interior.

- **IDÓNEO EN ZONAS DE PELIGRO SÍSMICO**
Existe acuerdo entre los expertos internacionales en cuanto a que los materiales plásticos no son materiales rígidos en el interior de las estructuras.

- **RESISTENCIA A LA ELECTROLISIS**
El polipropileno como la mayoría de plásticos es un mal conductor eléctrico y en consecuencia, no se producirán perforaciones en los tubos y racores a causa de la electrólisis.

- **MENORES PÉRDIDAS DE CARGA**
Los tubos Isoltubex gracias a su superficie extraordinariamente lisa y exenta de incrustaciones, experimentan una menor pérdida de carga.

- **INSTALACIONES MENOS RUIDOSAS**
La elasticidad y la fonoabsorvencia del polipropileno, evitan la propagación del ruido y de las vibraciones debidas al paso del agua y a los golpes de ariete.

- **DURACIÓN EN EL TIEMPO**
Más de 50 años en función de la temperatura y la presión.

- **RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**
La buena resistencia a la abrasión del Sistema ISOLTHERM permite altas velocidades de paso de agua sin sufrir problemas de erosión.

- **TIEMPOS DE INSTALACIÓN REDUCIDOS**
Una de las características más relevantes del Sistema ISOLTHERM es la unión de todos los elementos portermofusión. Es un método seguro, de fácil ejecución en obra y rápido frente a productos tradicionales.

CAMPOS DE EMPLEO

El Sistema ISOLTHERM ha sido diseñado para el transporte de agua caliente y fría a presión y dadas sus características físico-químicas es adecuado su empleo en los siguientes campos:

- **Instalaciones hidrosanitarias.**
- **Transporte de líquidos alimenticios.**
- **Instalaciones de calefacción y climatización.**
- **Aplicaciones industriales.**
- **Instalaciones de aire comprimido.**

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

* No aplicar los tubos a llamas para conseguir curvas o saltos. Dado que no puede controlarse la temperatura de la llama, podría resultar destruida la estructura molecular del polipropileno.

* El tubo puede curvarse en frío hasta un ángulo de 90°. El radio de curvatura así obtenido deberá ser superior a 8 veces el diámetro del tubo.

* Utilizar el Sistema ISOLTHERM protegiéndolo de la radiación UV, para evitar la cristalización del material con el tiempo.

* Deben evitarse golpes y cargas excesivas en condiciones de trabajo iguales o inferiores a 0°. Así mismo evitar la instalación de tubos con incisiones o roturas evidentes.

* Antes de tapar regatas, comprobar siempre la instalación con agua a presión.

RECOMENDACIONES

* Cortar el tubo perpendicularmente con una tijera adecuada y realizar una buena limpieza antes de proceder a la polifusión.

* Comprobar que el polifusor alcanza la temperatura de trabajo adecuada.

* Insertar simultáneamente y con una ligera presión, el tubo y el racord en la matriz del diámetro correcto.

* En el momento de la fusión debe mantenerse el soldador perpendicular al tubo y al racord a fin de evitar polifusiones parciales.

* Después de la polifusión es recomendable no girar los tubos o los accesorios más de 20°.

* Evitar absolutamente acoplar a los terminales hembras tapones cónicos de fundición o roscas cilindricas no calibradas. Para la estanqueidad de las uniones roscadas aconsejamos utilizar TPFE. Si se usa cáñamo debe hacerse con cuidado y solo en la cantidad imprescindible.

* Emplear niveles para dejar los puntos de agua nivelados a la distancia exacta.

* Durante las operaciones de soldadura de los diámetros superiores a Ø 32 es conveniente evitar las corrientes de aire, para prevenir tensiones en las soldaduras. No obstante si la temperatura es muy baja es aconsejable el uso de manguitos eléctricos.

TABLA DE TRABAJO

Diámetro ext. tubo **Ø**	Tiempo calentamiento **Segundos**	Tiempo ensamblaje **Segundos**	Tiempo enfriamiento **Minutos**	Inserción del tubo **m/m**
16	5	4	2	13
20	5	4	2	14
25	7	4	3	16,5
32	8	6	4	18
40	12	6	4	20
50	18	6	4	24
63	25	8	6	26
75	30	8	8	28
90	40	10	8	30
110	50	10	8	32,5

Es esencial, cumplir el tiempo de calentamiento según se indica en la tabla. A temperatura por debajo de +5°C debe elevarse el tiempo de calentamiento en un 50%

ISOLTUBEX®

INSTRUCCIONES DE MONTAJE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PPR

Para tus instalaciones de:

AGUA CALIENTE · AGUA FRÍA · CALEFACCIÓN

ECONOMÍA · SEGURIDAD FIABILIDAD · RAPIDEZ DE MONTAJE · SOPORTA PRESIONES HASTA 20 Atm · RÍGIDO · SIN CORROSIÓN

Antes de iniciar el montaje comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario comprobar que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN EXCLUYE LA GARANTÍA *(ver página de garantía y condiciones generales)*

YouTube

Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube

ISOLTUBEX®

1.

Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso.
Seleccione el diámetro del tubo y su accesorio correspondiente.

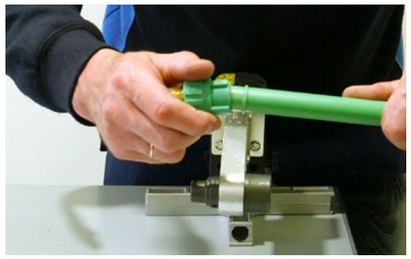
2.

Seleccionar la matriz adecuada al tamaño del tubo, colocarla en el polidifusor y dejar calentar durante unos minutos.

3.

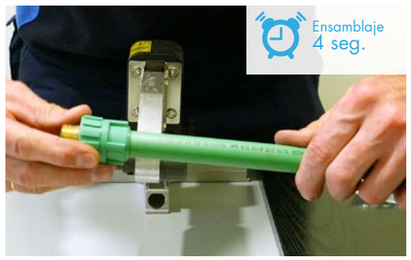
Una vez caliente la matriz colocar en ambos extremos el accesorio y el tubo. Presionar durante 5 segundos.

4.



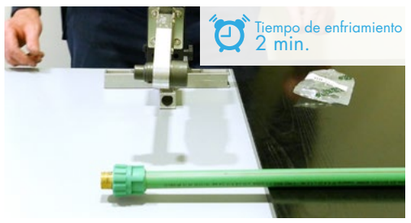
Una vez calentado el polipropileno introducirlo en el accesorio.

5.



ATENCIÓN. Isoltubex no se hace responsable de los problemas que puedan surgir por la utilización de mordazas inadecuadas o en mal estado.

6.



Finalmente, una vez unidas ambas partes presionar durante unos segundos y dejar enfriar.

TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLIPROPILENO (PPR)

TUBOS FASER

Los tubos FASER de ISOLTHERM son el resultado de una larga experiencia en la fabricación de tubos de PPR que ha dado lugar a uno de los tubos más modernos y tecnológicamente avanzados del mercado actual.
Las razones que impulsaron a los fabricantes a crear los tubos tipo FASER de ISOLTHERM fue la de buscar un tubo que disminuyera sensiblemente las dilataciones y simultáneamente simplificar el proceso de soldadura disminuyendo de esta manera los tiempos de instalación en obra con el consiguiente ahorro en costes.

VENTAJAS DEL TUBO FASER

En general se considera que los tubos FASER de ISOLTHERM dilatan entre 7 y 8 veces menos que un tubo de PP-R convencional.
El control de dilatación del tubo FASER de ISOLTHERM se produce desde el centro de su propia masa, mediante el aporte de micropartículas de fibra de vidrio fundidas en el propio material de PP-R. De este modo si se controla la dilatación desde el mismo centro de la pared del tubo, con la ventaja adicional que de este modo se evitan tensiones no deseadas.

TUBO FASER

La capa intermedia con el compuesto de fibra de vidrio está fusionada con el material de PP-R interno y externo del tubo.
Otras ventajas del tubo FASER de ISOLTHERM, es un aumento del caudal efectivo del tubo por la disminución del espesor de su pared y la reducción del peso de los tubos, facilitando así su manipulación. Por último, un bajo coeficiente de dilatación, permite ampliar la distancia entre abrazaderas, disminuyendo tiempo de ejecución y costes.

CRITERIOS DE INSTALACIÓN. DILATACIÓN TÉRMICA

Para la instalación de tuberías de FASER de ISOLTHERM no empotradas es necesario tener en cuenta que se producirá una dilatación longitudinal que estará en función de la temperatura de los líquidos transportados y del coeficiente de dilatación térmica del tubo.

El coeficiente lineal de dilatación térmica **Et = 1'5 x**
La dilatación longitudinal puede calcularse de forma simplificada según la siguente fórmula:

DL= ET X Δ T X LT

DONDE:
DL = dilatación longitudinal
St = coeficiente de dilatación térmica = 0,15 mm/mt °C
At = incremento de temperatura en °C
Lt = longitud tubería en mt.

Ejemplo de cálculo de la dilatación longitudinal que sufrirá una tubería de 25 mt. por la que circula agua y cuya temperatura se oscila entre 20 °C a 60 °C.

DL = Et (0,15 mm/mt) x At (40°C) x Lt (25 mt) = 150 mm

Para los tubos tipo FASER el coeficiente de dilatación térmica puede estimarse en:

0'35 mm/mtx °C Et = 0'35 x 10-4

con los datos del ejemplo anterior y utilizando un tubo FASER de ISOLTHERM, la dilatación longitudinal sería:

DL = 0'035 mm/mt x 40°C x 25 mt = 35 mm

Como puede deducirse de la comparación de los resultados obtenidos, la dilatación térmica producida en los tubos de polipropileno con estabilización mecánica mediante fibra de vidrio (FASER) es aproximadamente 7-8 veces menor que la producida en tubos de polipropileno no estabilizados.

TUBERIA DE POLIPROPILENO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.		EMBALAJE BOLSA
		Ø ext.	Espesor	
TUBO PN20 SDR 6 barras de 4 mt. AENOR	1220020	20	3.4	160
	1220025	25	4,2	100
	1220032	32	5,4	80
	1220040	40	6,7	60
	1220050	50	8,4	40
	1220063	63	10,5	20
	1220075	75	12,5	12
	1220090	90	15,0	8
	12200110	110	18,3	8

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.		EMBALAJE BOLSA
		Ø ext.	Espesor	
TUBO FASER PN20 SDR 7,4 barras de 4 mt. AENOR	I2200F20	20	2,8	160
	I2200F25	25	3,5	100
	I2200F32	32	4.4	80
	I2200F40	40	5.5	60
	I2200F50	50	6,9	40
	I2200F63	63	8.6	20
	I2200F75	75	10.3	12
	I2200F90	90	12.3	8
	I2200F110	110	15,1	8

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
SALVATUBO	I228520	20	140
	I228525	25	80
	I228532	32	60
	I228725	25	50
	I228732	32	30

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
CODO 90°	I209020	20	200
	I209025	25	130
	I209032	32	80
	I209040	40	45
	I209050	50	28
	I209063	63	14
	I209075	75	6
	I209090	90	4
	12090110	110	4

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
CODO 45°	1204120	20	200
	1204125	25	140
	1204132	32	100
	1204140	40	50
	1204150	50	30
	1204163	63	15
	1204175	75	12
	1204190	90	12
	12041110	110	2

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
TE 90°	1213020	20	140
	1213025	25	120
	1213032	32	80
	1213040	40	40
	1213050	50	28
	1213063	63	14
	1213075	75	6
	1213090	90	10
	12130110	110	2

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
TE REDUCIDA	I2130R252025	25-20-25	100
	I2130R322032	32-20-32	70
	I2130R322532	32-25-32	70
	I2130R402040	40-20-40	50
	I2130R402540	40-25-40	40
	I2130R403240	40-32-40	40
	I2130R502050	50-20-50	30
	I2130R502550	50-25-50	30
	I2130R503250	50-32-50	30
	I2130R504050	50-40-50	25
	12130R632563	63-25-63	16
	12130R633263	63-32-63	16
	I2130R634063	63-40-63	15
	12130R635063	63-50-63	14
	I2130R753275	75-32-75	12
	I2130R754075	75-40-75	12
	I2130R755075	75-50-75	12
	I2130R756375	75-63-75	11
	I2130R906390	90-63-90	3
	I2130R907590	90-75-90	10
	12130R11063110	110-63-110	3
	12130R11075110	110-75-110	2
	12130R11090110	110-90-110	3

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
MANGUITO / UNIÓN	1227020	20	200
	1227025	25	150
	1227032	32	90
	1227040	40	60
	1227050	50	45
	1227063	63	30
	1227075	75	20
	1227090	90	12
	12270110	110	8

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
REDUCCION	122432520	25-20	180
	122433220	32-20	100
	122433225	32-25	100
	122434020	40-20	90
	122434025	40-25	70
	122434032	40-32	70
	122435020	50-20	50
	122435025	50-25	50
	122435032	50-32	50
	122435040	50-40	50
	122436325	63-25	45
	122436332	63-32	50
	122436340	63-40	40
	122436350	63-50	30
	122437550	75-50	30
	122437563	75-63	25
	122439063	90-63	15
	122439075	90-75	15
	1224311063	110-63	10
	1224311075	110-75	10
	1224311090	110-90	8

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
TAPÓN	1230120	20	180
	1230125	25	120
	1230132	32	110
	1230140	40	80
	1230150	50	65
	1230163	63	50
	1230175	75	25
	1230190	90	8
	12301110	110	8

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
PORTABRI-DAS	I279050	50	50
	I279063	63	63
	I279075	75	25
	I279090	90	15
	12790110	110	10

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
JUNTA DE GOMA PLANA	I67450	50	25
	I67463	63	25
	I67475	75	25
	I67490	90	25
	1674110	110	25

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
BRIDA PLANA DE ACERO REVESTIDA	I62050	50	1
	I62063	63	1
	I62075	75	1
	I62090	90	1
	1620110	110	1

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
CODO ROSCA HEMBRA	I2090G2012	20 -1/2"	100
	I2090G2034	20 - 3/4"	100
	I2090G2512	25 -1/2"	80
	I2090G2534	25 - 3/4"	70
	I2090G3234	32 - 3/4"	70
	I2090G321	32 - 1"	30

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
CODO ROSCA MACHO	I2092G2012	20 -1/2"	100
	I2092G2034	20 - 3/4"	100
	I2092G2512	25 - 1/2"	80
	I2092G2534	25 - 3/4"	80
	I2092G3234	32 - 3/4"	30
	I2092G321	32-1"	40

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

ISOLTUBEX®

TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLIPROPILENO (PPR)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
CODO ROSCA HEMBRA CON SUJECIÓN A PARED	I2472G2012	20-1/2"	40
	I2472G2512	25-1/2"	60

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
TE ROSCA HEMBRA	12130G2012	20-1/2"	85
	I2130G2034	20 - 3/4"	85
	12130G2512	25-1/2"	80
	12130G2534	25 - 3/4"	70
	12130G3234	32 - 3/4"	40
	12130G321	32-1"	35

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
ENLACE ROSCA MACHO	I2243G2012	20 -1/2"	100
	I2243G2034	20 - 3/4"	60
	I2243G2512	25-1/2"	100
	I2243G2534	25 - 3/4"	50
	I2243G3234	32 - 3/4"	50
	I2243G321	32-1"	50
	I2243G40114	40 -1 1/4"	30
	I2243G50112	50 -1 1/2"	10
	I2243G632	63 - 2"	12
	I2243G75212	75 - 2 1/2"	10
	I2243G903	90 - 3"	6

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
ENLACE ROSCA HEMBRA	I2270G2012	20 -1/2"	100
	I2270G2034	20 - 3/4"	100
	I2270G2512	25-1/2"	60
	I2270G2534	25 - 3/4"	40
	I2270G3234	32 - 3/4"	80
	I2270G0321	32-1"	40
	I2270G40114	40 -1 1/4"	20
	I2270G50112	50 -1 1/2"	20
	I2270G632	63 - 2"	20
	I2270G75212	75 - 2 1/2"	10
	I2270G903	90 - 3" 6	6

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLIPROPILENO (PPR)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
UNION DOS PIEZAS	1233020	20	35
	1233025	25	20
	1233032	32	20
	1233040	40	12
	1233050	50	8
	1233063	63	6

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
ENLACE Desmontable Rosca Hembra	123322012	20 - 1/ 2"	50
	I23322034	20 - 3/4"	100
	123322512	25 -1/2"	100
	I23322534	25 - 3/4"	50
	12332251	25-1"	50
	12332321	32-1"	30
	1233240114	40 -1 1/4"	25
	1233250112	50 -1 1/2"	12
	I2332632	63 - 2"	8

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
ENLACE Desmontable Rosca Macho	I2333G2012	20 - 1/ 2"	50
	I2333G2034	20 - 3/4"	100
	I2333G2512	25 -1/2"	100
	I2333G2534	25 - 3/4"	50
	I2333G251	25-1"	50
	I2333G321	32-1"	30
	I2333G40114	40 -1 1/4"	25
	I2333G50112	50 -1 1/2"	12
	I2333G632	63 - 2"	8

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
VÁLVULA MANDO OCULTO	IVM020	20	50
	IVM025	25	40
	IVM032	32	35

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
VÁLVULA MANDO TRIANGULAR	IVMC20	20	40
	IVMC25	25	35
	IVMC32	32	35

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
VÁLVULA ESFERA MANDO OCULTO	IV50020	20	20
	IV50025	25	15

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.	EMBALAJE BOLSA
VÁLVULA ESFERA DE PASO	1885020	20	70
	1885025	25	50
	I885032	32	45
	1885040	40	20
	I885050	50	10
	1885063	63	6

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.
TIJERAS 16/40	TIJ	16-40

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.
POLIFUSOR 63 CON CAJA METÁLICA 600 WAT	129801663	para pollfuslón desde Ø16-63 sin matrices

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.
POLIFUSOR 110 CON CAJA METÁLICA 900 WAT	1298020110	para pollfuslón desde Ø20 hasta 110 sin matrices

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS EN MM.
MATRIZ	1298220	20
	1298225	25
	1298232	32
	1298240	40
	1298250	50
	1298263	63
	1298275	75
	1298290	90
	12982110	110

Presentación: Bolsa Individual y Código de Barras

GARANTIA

ISOLTUBEX garantiza la calidad de sus productos mediante Póliza de Responsabilidad Civil, suscrita con una compañía de seguros de presencia internacional, frente a posibles defectos de fabricación, durante los primeros CINCO AÑOS a partir de la fecha de fabricación, quedando cubiertos los daños que se provoquen exclusivamente por este motivo.

La garantía sólo será aplicable en los siguientes casos:

Productos que presenten defectos de fabricación, siempre y cuando no hayan sido previamente objeto de una manipulación indebida.

Productos (tubo y accesorios) que hayan sido originalmente fabricados y/o distribuidos bajo la marca ISOLTUBEX o lleven impreso el logotipo o nombre de nuestra empresa.

No será de aplicación la garantía cuando concurra alguna de las siguientes circunstancias:

Cuando la instalación de nuestros productos se efectúe de un modo incorrecto o cuando se mezclen con otros materiales que no sean de nuestra procedencia.

Por la utilización de materiales deteriorados antes de la instalación.

Por no observar las instrucciones de montaje recomendado (ver pag.: 30,49, 60 y 67).

La falta de colaboración o la obstrucción por parte del cliente en las labores de inspección y/o revisión de los productos (instalados o no) a realizar por el técnico designado por ISOLTUBEX

ISOLTUBEX ESPAÑA, S.L. no se responsabiliza de los defectos de instalación o de almacenaje inadecuado, así como negligencia en la conservación de los productos.

Nuestra empresa designará un técnico que realizará el reconocimiento de los materiales y dictamine respecto de las causas o motivos de la reclamación, dando traslado, en su caso a la Compañía de Seguros con la que tenemos concertado una póliza de responsabilidad civil; en estos supuestos el cliente puede designar, a su vez, un técnico que esté presente en la realización de las comprobaciones oportunas y aporte su colaboración al dictamen definitivo. En caso de detectar anomalías o defectos imputables al proceso productivo se procederá a tramitar la documentación correspondiente ante la Compañía de Seguros.

CONDICIONES GENERALES

Todos los precios de nuestra tarifa son recomendados de **VENTA AL PÚBLICO.** Todos los impuestos, arbitrios o gravámenes, que pudieran afectar a las ventas, no están incluidos en estos precios.

Los precios son por metros (tubos) o por unidades (accesorios y herramientas).

EMBALAJES. Los embalajes estándar, con los que **ISOLTUBEX ESPAÑA, S.L.**, envía sus productos, están incluidos en los precios de venta. Si el cliente solicita un embalaje especial o diferente (si ello fuera posible), éste será a su cargo.

Las unidades de embalaje que aparecen en la tarifa de precios de venta al público, corresponden a unidades por bolsa o cajita (la primera cifra) y unidades por caja (la segunda cifra). Los pedidos que ustedes nos confíen deberán adaptarse a los modelos de embalaje indicados.

Las unidades de embalaje pueden resultar modificadas como consecuencia de los procesos de producción.

ISOLTUBEX ESPAÑA, S.L., se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas motivadas por la mejora del producto o de su producción.

ENTREGA DE LOS PEDIDOS. Se considera a todos los efectos, como fecha de la entrega de la mercancía, la de recepción por la agencia de transportes.

Todos los envíos viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, aún cuando ISOLTUBEX ESPAÑA, S.L., hubiera gestionado el envío de las mercancías.

No se admitirán reclamaciones después de haber transcurrido 48 horas a partir de la fecha de envío.

ISOLTUBEX ESPAÑA, S.L., tiene concertado el envío de sus productos por unas determinadas agencias de transporte, siendo enviados éstos a PORTES PAGADOS cuando su importe neto antes de IVA sea superior a 500 € en accesorios, 2.000 € en accesorios + tuberías (siempre que el valor de los accesorios represente un mímino de 500C Neto), 2.500 € sólo tuberías, solo placa de suelo radiante consultar, 2.500 en placa, tubería y componentes de suelo radiante (siempre que los componentes representen al menos 1.000C Neto) para envíos a España peninsular. Envíos a Canarias, Portugal, Islas Baleares y otros destinos, consultar. Si el cliente desea que el envío de sus pedidos se efectúe por una agencia de transporte diferente o el valor de sus encargos no alcance la cifra indicada, estos viajarán a **PORTES DEBIDOS** o a **PORTES PAGADOS**, siendo repercutido su importe en la factura correspondiente.

FORMAS DE PAGO. La forma de pago de las facturas a cargo de nuestros clientes, será la convenida por entre las partes y confirmados por escrito. En el caso de demora en el cumplimiento del pacto establecido, el cliente admitirá un cargo, no sólo por los gastos ocasionados, sino también el interés legal del dinero, desde la fecha en que debiera haber efectuado el pago, hasta la fecha que efectivamente lo realice.

DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS. Sólo serán aceptadas aquellas que previamente **ISOLTUBEX ESPAÑA, S.L.**, a través de fax o correo electrónico admita. Es imprescindible que el producto devuelto esté en perfectas condiciones para su posterior venta, conserve el embalaje original y se trate de productos incluidos en la tarifa de precios vigente.

Todos los gastos de envío de estas devoluciones se realizarán por cuenta y riesgo del cliente.

Al valor de la devolución le será descontado un 15% en concepto de inspección y revisión.

RESERVA DE DOMINIO. Los suministros de nuestros productos se realizan bajo el pacto expreso de reserva de dominio a favor de **ISOLTUBEX ESPAÑA, S.L**., hasta que el cliente no haya hecho efectivo el pago total del importe de la correspondiente factura.

JURISDICCIÓN. Las partes se someten a los tribunales de **VALENCIA,** con renuncia expresa de cualquier otro.

ISOLTUBEX®
2016
2ª EDICIÓN
www.isoltubex.net