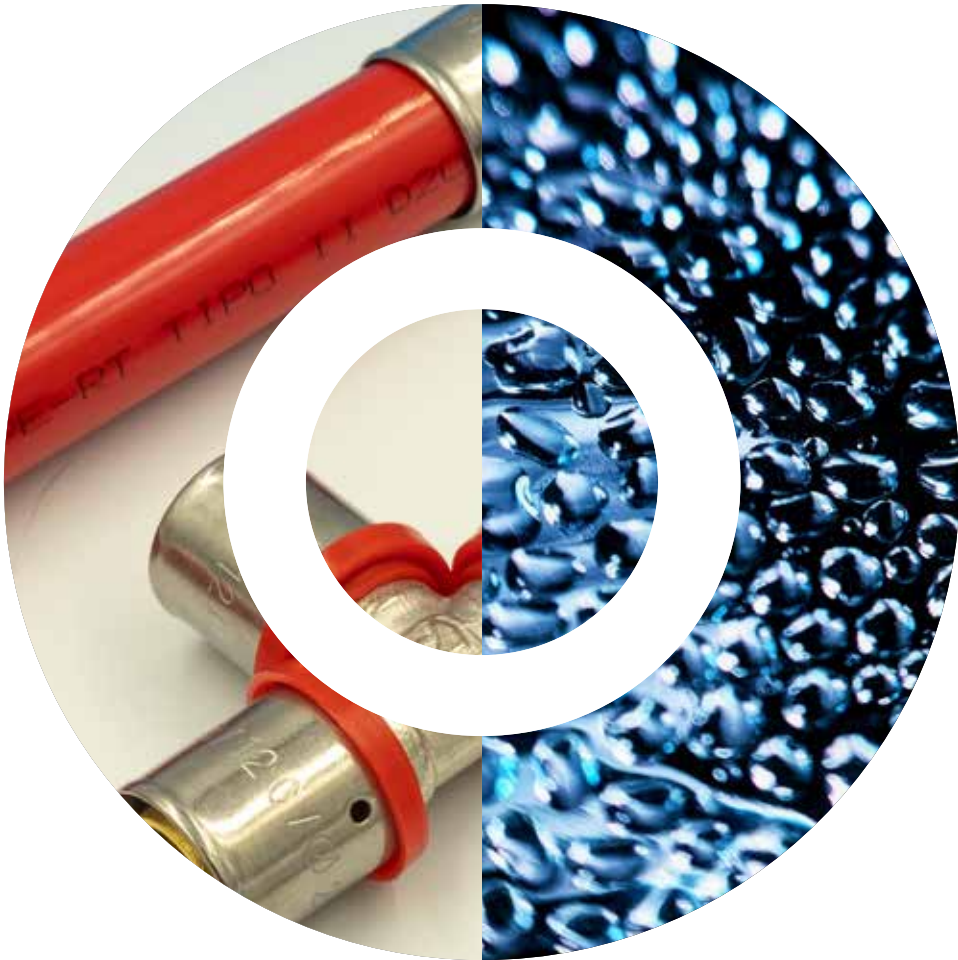


CATÁLOGO TARIFA
MAYO 2026



ÍNDICE

CERTIFICADOS Y PRESENTACIÓN	2
SISTEMA DE SUELO RADIANTE	5
SISTEMA MULTICAPA	13
SISTEMA COMPRESIÓN	31
SISTEMA MULTICAPA GAS	41
SISTEMA F&R	53
I-PERT/SISTEMA ISOLPEX	65
ACCESORIOS CASQUILLO CORREDIZO	79
ACCESORIOS DE COMPRESIÓN	89
SISTEMA ISOLFASER-CT	95
ACCESORIOS LATÓN ROSCAR	107
NUESTRAS INSTALACIONES	112
CONDICIONES GENERALES DE VENTA	114
GARANTÍA	116
CUBICAJE (dimensiones de cajas)	117

LEYENDA TABLAS



Diámetro



Unidades caja pequeña



Unidades caja grande



Metros por rollo

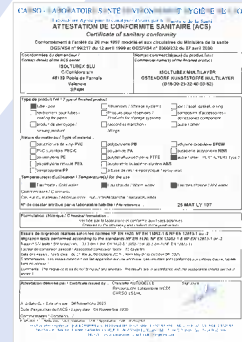
CERTIFICADOS



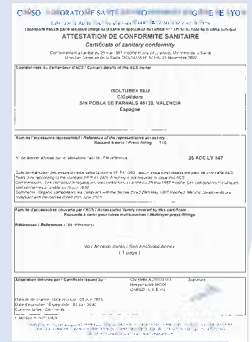
Sistema de Gestión de la Calidad



Certificado IONET



Certificado ACS Tuberia



Certificado ACS Accesorios



Tubería I-Pert



Tubería Pert Evoh



Tubería PP-R FASER CT



Tubería Pex-a



Tubería Pex-a EVOH



Sistema Multicapa Press Fitting Latón



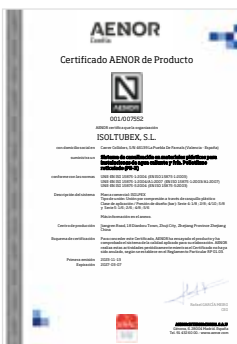
Sistema Multicapa Press Fitting PPSU



Sistema ISOLPEX



Sistema Compresión



Sistema F&R



Sistema Multicapa Gas



Sistema Multicapa Gas uso exterior



SOLUCIONES INDUSTRIALES PARA INSTALACIONES EFICIENTES, FIABLES Y COHERENTES

En **Isoltubex** desarrollamos sistemas completos para instalaciones de calefacción, ACS, climatización y suelo radiante, diseñados para garantizar fiabilidad, coherencia y facilidad de montaje en cualquier proyecto. Cada producto —desde las soluciones multicapa y PE-RT hasta los sistemas de climatización y suelo radiante— se fabrica pensando en el rendimiento real en obra: **rapidez de instalación, seguridad y compatibilidad entre componentes**.

El año 2026 supone un avance significativo en la consolidación industrial de la compañía. La integración plena en el **Grupo Ostendorf** fortalece nuestra capacidad tecnológica y refuerza unos procesos productivos alineados con los estándares europeos más exigentes. Este impulso permite elevar la consistencia de nuestras soluciones y asegurar un modelo de fabricación robusto y orientado al largo plazo.

Un pilar fundamental de esta evolución es la **planta industrial de La Pobra de Farnals** (Valencia). Este centro productivo continúa su proceso de ampliación y modernización para incrementar eficiencia, capacidad y control de fabricación.

Desde aquí garantizamos trazabilidad en cada lote, estabilidad de suministro y una calidad constante, aspectos esenciales tanto para el profesional instalador como para la distribución.

El catálogo-tarifa 2026 reúne una gama amplia, cohesionada y diseñada para responder a las necesidades reales de los profesionales. Su objetivo es facilitar la elección técnica, **optimizar el trabajo diario** y ofrecer **soluciones fiables** para las principales aplicaciones del sector.

La integración con **Ostendorf** y el refuerzo industrial en Valencia se traducen también en una mayor disponibilidad de producto, competitividad y estabilidad de servicio para el distribuidor. **Isoltubex** apuesta por ser un aliado industrial sólido, con un portfolio claro, técnico y de alta rotación.

Este catálogo-tarifa 2026 refleja una etapa más fuerte, más industrial y más orientada al cliente. Fabricamos para generar confianza en cada sistema y en cada instalación.

**Gracias por acompañarnos
en esta nueva fase de crecimiento.**



CALEFACCIÓN /
REFRIGERACIÓN

**SISTEMA
DE SUELO
RADIANTE**





TUBO PE-RT CON BARRERA EVOH* (Polietileno resistente a la temperatura)



Referencia	∅ tubo	mts.	Rollos pallet	PVP €	
				€/rollo	€/m
PERT16EVOHR200	16 - 1,8	200	18	445,76	2,24
PERT16EVOHR240	16 - 1,8	240	10	535,39	2,24
PERT16EVOHR500	16 - 1,8	500	10	1.087,24	2,18
PERT20EVOHR240	20 - 1,9	240	15	688,23	2,86

Con cinta de autofijación

PERTFIJA16EVOHR240	16 - 1,8	240	24	763,18	3,17
PERTFIJA16EVOHR500	16 - 1,8	500	10	1.575,76	3,15



TUBO MULTICAPA*



Referencia	∅ tubo	mts.	Rollos pallet	PVP €	
				€/rollo	€/m
MC16-R240	16 - 2	240	20	848,35	3,52
MC16-R500	16 - 2	500	10	1.755,38	3,51
MC20-R240	20 - 2	240	14	1.158,30	4,82

Con cinta de autofijación

MCFIJA16-R240	16 - 2	240	20	1.209,91	5,04
MCFIJA16-R500	16 - 2	500	12	2.513,36	5,03



TUBO PEX-a CON BARRERA EVOH* (Polietileno reticulado)



Referencia	∅ tubo	mts.	Rollos pallet	PVP €	
				€/rollo	€/m
PEXAEVOH16R200	16 - 1,8	200	24	502,54	2,52
PEXAEVOH16R240	16 - 1,8	240	24	603,04	2,52
PEXAEVOH16R500	16 - 1,8	500	10	1.249,25	2,50

Con cinta de autofijación

PEXAFIJAEOH16R200	16 - 1,8	200	24	718,33	3,59
PEXAFIJAEOH16R240	16 - 1,8	240	24	861,98	3,59
PEXAFIJAEOH16R500	16 - 1,8	500	10	1.788,71	3,58



DESBOBINADOR

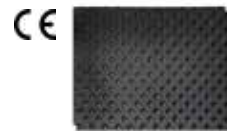
Referencia	Descripción		PVP €/Ud.
DES1	Desbobinador plegable, incluye bolsa de transporte.	1	348,60

(*). Sobre demanda podemos fabricar otras longitudes, **consultar**.



PLACA TERMOCONFORMADA

Referencia	espesor mm.	uds.	m ² útiles	PVP €	
				€/caja	€/m ²
PLACAPLUS32A	32	16	17,92	537,63	30,00
PLACAPLUS45A	45	10	11,20	406,00	36,25
PLACAPLUS60A	60	7	7,84	377,14	48,10



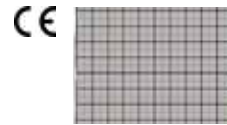
PLACA PLASTIFICADA

Referencia	espesor mm.	uds.	m ² útiles	PVP €	
				€/caja	€/m ²
N-MEDIAPLUS75	49	9	10,08	258,41	25,64
G-125	61	7	7,84	280,06	35,72



PLACA LISA AUTOADHESIVA

Referencia	espesor mm.	m ² por rollo	PVP €	
			€/caja	€/m ²
G-FIJA-PLUS75	24	10	234,00	23,40
G-FIJA-PLUS125	40	6	183,00	30,50



PLACA LISA GRAPAS

Referencia	espesor mm.	m ² por rollo	PVP €	
			€/caja	€/m ²
PLACA LISA-GRAFITO75	24	10	183,54	18,35
PLACA LISA-GRAFITO125	40	6	154,53	25,75

RAIL SOPORTE para tubería mc y pe-rt evoh Ø16-20



Referencia	railes	mts.	PVP €	
			€/caja	€/m ²
RSTSR	100	100	454,53	



CURVA GUÍA DE POLIAMIDA

Referencia	Ø tubo	guías por caja	PVP €/uni.	
			€/caja	€/m ²
CGUIA16	16	50	1,71	
CGUIA20	20	50	2,50	

GRAPAS



Referencia	Descripción	uds.	PVP €/Ud.
GRAPAS	Para placa lisa termorefectante	300	11,28



GRAPADORA

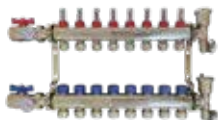
Referencia	Descripción	uds.	PVP €/Ud.
GRAPADORA	Accesorio para fijación de las grapas	1	259,47



SISTEMA DE SUELO RADIANTE

COMPONENTES BÁSICOS

COLECTOR DE ACERO INOX* AISI-304



Referencia	Circuitos	⊞	⊞	PVP €/uni.
CO2	2 circuitos	1	4	253,92
CO3	3 circuitos	1	4	292,10
CO4	4 circuitos	1	3	331,72
CO5	5 circuitos	1	3	370,03
CO6	6 circuitos	1	3	408,67
CO7	7 circuitos	1	2	447,27
CO8	8 circuitos	1	2	487,45
CO9	9 circuitos	1	2	521,63
CO10	10 circuitos	1	2	560,32
CO11	11 circuitos	1	2	598,44
CO12	12 circuitos	1	2	635,71

COLECTOR DE POLIAMIDA* Multical poliamida



Referencia	Circuitos	⊞	PVP €/uni.
COPM2CE	2 circuitos	1	277,23
COPM3CE	3 circuitos	1	328,30
COPM4CE	4 circuitos	1	381,55
COPM5CE	5 circuitos	1	439,03
COPM6CE	6 circuitos	1	491,74
COPM7CE	7 circuitos	1	548,07
COPM8CE	8 circuitos	1	601,20
COPM9CE	9 circuitos	1	641,07
COPM10CE	10 circuitos	1	715,69
COPM11CE	11 circuitos	1	775,33
COPM12CE	12 circuitos	1	837,73

CAJA METÁLICA PARA COLECTOR



Referencia	Medida mm.	⊞	PVP €/uni.
CAJA4	400 - 680 - 110	1	157,94
CAJA5	500 - 680 - 110	1	179,38
CAJA6	600 - 680 - 110	1	187,02
CAJA7	700 - 680 - 110	1	197,79
CAJA8	850 - 680 - 110	1	215,89
CAJA10	1000 - 680 - 110	1	241,03
CAJA12	1200 - 680 - 110	1	265,57
CAJA13	1300 - 680 - 110	1	291,58

Especial tabiques Pladur Novedad

CAJA4/80	400 - 680 - 82,5	1	157,94
CAJA5/80	500 - 680 - 82,5	1	179,38
CAJA6/80	600 - 680 - 82,5	1	187,02
CAJA7/80	700 - 680 - 82,5	1	197,79
CAJA8/80	850 - 680 - 82,5	1	215,89
CAJA10/80	1000 - 680 - 82,5	1	241,03

REPUESTOS para colectores inox ref. CO



Referencia	Descripción	⊞	PVP €/uni.
CAU-INOX	Caudalímetro	1	19,18
MT-INOX	Mecanismo termostático	1	6,20

REPUESTOS para colectores poliamida ref. COPM



Referencia	Descripción	⊞	PVP €/uni.
CAU-POL	Caudalímetro	1	27,71
MT-COPM	Mecanismo termostático	1	16,93

PURGADOR** para colectores poliamida ref. COPM Novedad



Referencia	Descripción	⊞	PVP €/uni.
PUR-COPM	Purgador automático	1	31,59

(*) Incluye euroconectores para tubo Ø16

(**) contiene 2 uds.





KIT BYPASS MANUAL para colectores inox y poliamida ref. CO y COPM



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
BYPASSCOL	Kit bypass manual Conexiones 1"	1	81,23


EUROCONECTOR para colectores inox y poliamida ref. CO y COPM



Referencia	Medida	Para tubo Ø			PVP €/uni.
EURMC1634	3/4" - 16	16	40	320	5,02
EURMC1834	3/4" - 18	18	36	288	5,17
EURMC2034	3/4" - 20	20	40	320	5,19


VÁLVULA DE ZONA para colectores inox y poliamida ref. CO y COPM



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
VALZONA2V	Válvula de zona de 2 vías 1"	1	50,77


VÁLVULA DE CORTE para colectores inox ref. CO



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
VALSR	Válvula de corte 1" y termómetro	1	38,36


FILM



Referencia	Descripción		PVP €/Ud.
FILM-12	Bobina: 12 kg / 125 m2 aprox.	1	162,45


BANDA PERIMETRAL



Referencia	Descripción		PVP €/Ud.
BANDA	Rollo 50 m	5	60,92


JUNTA DE DILATACIÓN



Referencia	Descripción		PVP €/Ud.
JUNTA-D	Barra de 2 m	50	18,05

ADITIVOS



Referencia	Descripción		PVP €/Ud.
ADITIVO	Plastificante y fluidificante para mortero	25Kg	139,89



SISTEMA DE SUELO RADIANTE

REGULACIÓN Y CONTROL Tª IMPULSIÓN

GRUPO DE IMPULSIÓN DIRECTA



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
01G	SIN BOMBA	1	281,19
01G/B	CON BOMBA	1	658,61

GRUPO DE IMPULSIÓN con válvula mezcladora termostática a punto fijo



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
02G	SIN BOMBA	1	589,74
02G/B	CON BOMBA	1	963,87

GRUPO DE IMPULSIÓN con válvula mezcladora motorizable Novedad



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
03G	SIN BOMBA	1	463,52
03G/B	CON BOMBA	1	833,74

COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN PARA GRUPOS DE IMPULSIÓN



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
P72-2	2 SALIDAS	1	508,10
P72-3	3 SALIDAS	1	634,54

COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN PARA GRUPOS DE IMPULSIÓN con compensador hidráulico



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
P74-2	2 SALIDAS	1	901,39
P74-3	3 SALIDAS	1	1.179,06

SERVOMOTORES para grupos de impulsión 03G y 03G/B Novedad



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
M03	TEMPERATURA VARIABLE	1	192,91
SERVOMOTOR	TEMPERATURA CONSTANTE	1	523,46

GRUPO DE IMPULSIÓN MINI con válvula mezcladora termostática a punto fijo (Aptos para conexión directa con la ref. CO y COPM)



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
02G-BM	CON BOMBA	1	599,61

COMPENSADOR HIDRÁULICO CON AISLAMIENTO (incluye válvula de descarga y purgador automático)



Referencia	Medida	☒	PVP €/uni.
COMH1	1"	1	160,20
COMH114	1 - 1/4"	1	213,22

DESFANGADOR (incluye válvula de corte 1" y machón 1")



Referencia	Descripción	☒	PVP €/uni.
DESFANGADOR	Desfangador magnético G1" con filtro	1	164,71

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN Novedad




Referencia	Medida	☒	PVP €/uni.
VAC-3/4	3/4	1	37,06



TEMPERATURA AMBIENTE conexión por cables



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
SAL01	Caja de conexiones 8 canales + control de bomba 230v y caldera	1	197,54
SAL03	Caja de conexiones 4 canales + control bomba 230V y caldera	1	116,57
STAM	Termostato ambiente mecánico solo calor	1	33,25
STAD	Termostato ambiente LCD frío / calor	1	88,00
SCTSD	Cronotermostato digital semanal LCD frío / calor	1	144,55



SAL01



SAL03



STAM




STAD



SCTSD

TEMPERATURA AMBIENTE conexión inalámbrica / wifi



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
CAJAWIFI	Caja de conexiones 8 canales + control de bomba 230 V y Caldera	1	196,84
ANTWIFI08	Módulo Wifi hasta 8 canales	1	131,99
ANTWIFI01	Módulo Wifi 1 canal + control de bomba	1	95,89
CTWIFI	Cronotermostato digital frío/calor	1	70,08
TNWIFI	Termostato digital frío/calor (NEGRO)	1	86,87
TBWIFI	Termostato digital frío/calor (BLANCO)	1	86,87



CAJAWIFI



CTWIFI



ANTWIFI08



ANTWIFI01



TNWIFI

Novedad




TBWIFI

Novedad

ACTUADORES

(válido para colectores ref. CO y COPM y válvula de zona)



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
ACTUADOR NC	Actuador Termoeléctrico	1	41,74
ACTUADOR-MICRO	Actuador con micro-interruptor (4 hilos)	1	48,51




NC



MICRO

TEMPERATURA DE IMPULSIÓN para grupos de impulsión 03g y 03g/b



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
ISOLCLIMA	Centralita calefacción/refrigeración	1	305,73
SONDA T/H	Sonda temperatura/humedad	1	253,84
SONDA IMP	Sonda de impulsión	1	28,21



ISOLCLIMA

Novedad



SONDA T/H

Novedad



SONDA IMP

Novedad



SISTEMA MULTICAPA

TUBERÍA MULTICAPA +
ACCESORIOS PRESS FITTING



SISTEMA MULTICAPA

TUBERÍA MULTICAPA + ACCESORIOS PRESS FITTING

Tubos multicapa

Nuestros tubos y accesorios están fabricados de acuerdo con la norma UNE EN ISO-21003

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, incrustaciones, 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.



Certificado por Aenor

CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.

CLASE 2: Agua Caliente 70° C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

PRESIÓN DE DISEÑO

Desde Ø16 a Ø40: 1/10; 2/10; 4/10; 5/10

Desde Ø50 a Ø63: 1/6; 2/6; 4/6; 5/6

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 21003

Curvado

Para curvar los tubos utilizaremos:

- Muelle curvatubos
- Curvado manual
- Curvadora

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

Diámetros DN (mm)	Radios mínimos de curvatura (mm)		
	Manual	Con muelle	Con curvadora
16	80	64	48
20	100	80	60
25	130	100	80
32	200	160	150

Siempre debe de respetarse el radio de curvatura mínimo especificado en la tabla para evitar el estrangulamiento de la tubería

Accesorios press fitting para tubos multicapa

Características

Los accesorios PRESS FITTING **ISOLTUBEX** han sido diseñados hasta $\varnothing 63$, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hidráulicas 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.

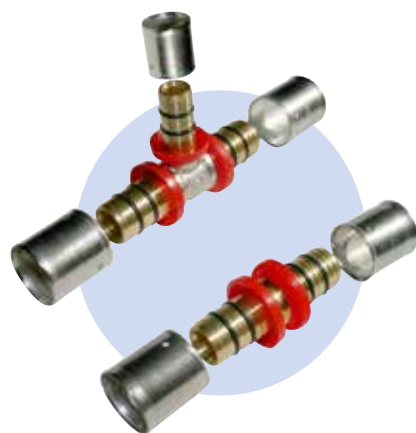
Nuestros accesorios están elaborados con latones de alta calidad; CW617N, según **norma UNE-EN-12165**.

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 utilice 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 ($\varnothing 16$ hasta $\varnothing 63$).

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

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)

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.



3. Es obligatorio insertar el abocardador/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. 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.



6. 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, PERFIL RFz y RFlz para las medidas 16x2,20x2, 25x2,5 y 32x3.

UTILICE MORDAZAS, PERFIL U para todas las medidas

7. 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.

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



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube

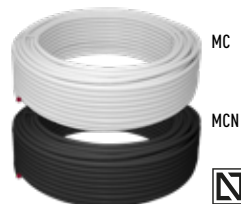




Estos tubos junto con los accesorios Press Fitting conforman el **Sistema Multicapa**, certificado expedido por Aenor para las clases de aplicación 1/10, 2/10, 4/10 y 5/10 según norma UNE-EN ISO 21003

TUBO MULTICAPA EN ROLLO (Aislado)

(rojo/ azul para instalación interior, negro con protección UV para instalación exterior)



Referencia	∅ tubo	Espesor aista, mm,	Metros rollo	Rollos pallet	PVP € €/rollo	PVP € €/m
MC16AIS10-R	16 - 2	10	50	16	285,19	5,71
MC16AIS10-A	16 - 2	10	50	16	285,19	5,71
MC16AIS10-N*	16 - 2	10	50	16	301,70	6,03
MC18AIS6-R	18 - 2	10	50	22	316,15	6,32
MC18AIS6-A	18 - 2	10	50	22	316,15	6,32
MC18AIS6-N*	18 - 2	10	50	22	355,69	7,11
MC20AIS10-R	20 - 2	10	50	14	339,69	6,80
MC20AIS10-A	20 - 2	10	50	14	339,69	6,80
MC20AIS10-N*	20 - 2	10	50	14	381,12	7,63
MC25AIS10-R	25 - 2,5	10	25	14	387,78	15,51
MC25AIS10-A	25 - 2,5	10	25	14	387,78	15,51
MC25AIS10-N*	25 - 2,5	10	25	14	431,93	17,28
MC32AIS10-R	32 - 3	10	25	14	396,98	15,89
MC32AIS10-A	32 - 3	10	25	14	396,98	15,89
MC32AIS10-N*	32 - 3	10	25	14	460,50	18,42

TUBO MULTICAPA EN ROLLO

Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos pallet	PVP € €/rollo	PVP € €/m
MC16-R100	16 - 2	100	34	357,31	3,56
MC16-R240	16 - 2	240	20	848,35	3,52
MC16-R450	16 - 2	450	10	1.578,84	3,51
MC16-R500	16 - 2	500	10	1.755,38	3,51
MC18-R100	18 - 2	100	30	419,99	4,21
MC20-R100	20 - 2	100	30	485,20	4,86
MC20-R200	20 - 2	200	14	965,45	4,82
MC20-R400	20 - 2	400	12	1.930,89	4,82
MC25-R50	25 - 2,5	50	26	345,89	6,93
MC32-R50	32 - 3	50	18	532,49	10,65
MCN16-R100*	16 - 2	100	34	382,36	3,82
MCN20-R100*	20 - 2	100	30	519,22	5,19
MCN25-R50*	25 - 2,5	50	26	370,10	7,40
MCN32-R50*	32 - 3	50	18	569,82	11,39

TUBO MULTICAPA EN ROLLO (Box)

Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos caja	Rollos pallet	Cajas pallet	PVP € €/rollo	PVP € €/m
MC16-R5	16 - 2	5	42	168	4	21,33	4,28
MC16-R10	16 - 2	10	42	168	4	42,17	4,23
MC16-R25	16 - 2	25	20	80	4	101,39	4,07
MC20-R5	20 - 2	5	32	128	4	27,31	5,46
MC20-R10	20 - 2	10	32	128	4	54,09	5,41
MC20-R25	20 - 2	25	16	64	4	127,66	5,11
MC25-R25	25 - 2,5	25	12	48	4	186,58	7,46
MCN16-R25*	16 - 2	25	20	80	4	106,22	4,25
MCN20-R25*	20 - 2	25	16	64	4	131,34	5,27
MCN25-R25*	25 - 2,5	25	12	48	4	179,62	7,19

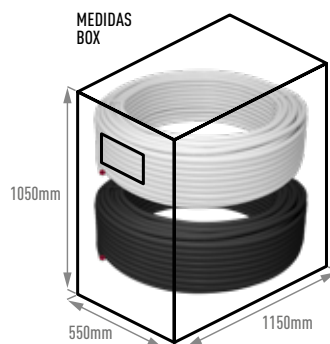
TUBO MULTICAPA BARRA 4 metros**



Referencia	∅ tubo	Barras paquete	Barras pallet	PVP € €/barra	PVP € €/m
MC16-B4	16 - 2	50	1750	17,24	4,32
MC18-B4	18 - 2	40	1000	19,31	4,82
MC20-B4	20 - 2	35	1225	21,54	5,38
MC25-B4	25 - 2,5	20	700	37,40	9,35
MC32-B4	32 - 3	14	490	68,89	17,21
MC40-B4	40 - 4	12	300	106,20	26,56
MC50-B4	50 - 4,5	4	180	136,14	34,05
MC63-B4	63 - 6	3	126	241,19	60,29
MCN16-B4*	16 - 2	50	1750	18,53	4,64
MCN20-B4*	20 - 2	35	1225	23,08	5,77
MCN25-B4*	25 - 2,5	20	700	39,98	10,00
MCN32-B4*	32 - 3	14	490	73,78	18,45

BARRA 2 metros**

MC16-B2	16 - 2	50	1750	8,62	4,32
MC20-B2	20 - 2	35	1225	10,76	5,38
MC25-B2	25 - 2,5	20	700	18,69	9,35
MC32-B2	32 - 3	14	490	34,45	18,45



(*) Color negro con protección UV para instalaciones en exterior.

(**) Sobre demanda podemos fabricar otras longitudes, consultar.





ACCESORIOS PPSU PRESS FITTING MULTICAPA

Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos Multicapa conforman el **Sistema Multicapa**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 21003





CODO PPSU

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PPSUMCC16	16	32	256	3,18
PPSUMCC20	20	24	192	3,98
PPSUMCC25	25	10	80	6,24
PPSUMCC32	32	6	48	10,97





TE PPSU

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PPSUMCT16	16	20	160	4,42
PPSUMCT20	20	15	120	6,39
PPSUMCT25	25	8	64	9,79
PPSUMCT32	32	5	40	14,92





UNIÓN PPSU

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PPSUMCU16	16	36	288	2,78
PPSUMCU20	20	27	216	3,91
PPSUMCU25	25	15	120	5,03
PPSUMCU32	32	11	88	6,67





TE REDUCIDA PPSU

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PPSUMCTR201616	20 - 16 - 16	18	144	5,18
PPSUMCTR201620	20 - 16 - 20	15	120	5,51
PPSUMCTR202016	20 - 20 - 16	15	120	5,74
PPSUMCTR202520	20 - 25 - 20	10	80	7,58
PPSUMCTR251616	25 - 16 - 16	13	104	7,52
PPSUMCTR251620	25 - 16 - 20	10	80	7,58
PPSUMCTR251625	25 - 16 - 25	9	72	8,63
PPSUMCTR252016	25 - 20 - 16	10	80	7,58
PPSUMCTR252020	25 - 20 - 20	10	80	7,96
PPSUMCTR252025	25 - 20 - 25	8	64	10,45
PPSUMCTR252516	25 - 25 - 16	9	72	9,50
PPSUMCTR252520	25 - 25 - 20	8	64	9,78
PPSUMCTR253225	25 - 32 - 25	8	64	12,85
PPSUMCTR321632	32 - 16 - 32	8	64	10,92
PPSUMCTR322032	32 - 20 - 32	8	64	13,09
PPSUMCTR322520	32 - 25 - 20	8	64	10,92
PPSUMCTR322525	32 - 25 - 25	8	64	12,85
PPSUMCTR322532	32 - 25 - 32	6	48	14,70
PPSUMCTR323225	32 - 32 - 25	6	48	14,70



REDUCCIÓN PPSU

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PPSUMCR2016	20 - 16	28	224	3,30
PPSUMCR2516	25 - 16	18	144	4,28
PPSUMCR2520	25 - 20	18	144	4,88
PPSUMCR3220	32 - 20	14	112	5,82
PPSUMCR3225	32 - 25	14	112	7,39



SISTEMA MULTICAPA

ACCESORIOS LATÓN PRESS FITTING MULTICAPA

Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos Multicapa conforman el **Sistema Multicapa**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 21003

UNIÓN



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
U16	16	45	360	3,00
U18	18	40	320	4,06
U20	20	30	240	4,22
U25	25	15	120	7,64
U32	32	10	80	10,08
U40	40	-	55	24,76
U50	50	-	40	29,35
U63	63	-	15	70,13

CODO



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
C16	16	32	256	3,87
C18	18	25	200	4,25
C20	20	22	176	5,41
C25	25	11	88	9,45
C32	32	6	48	13,81
C40	40	-	40	36,35
C50	50	-	24	58,30
C63	63	-	10	89,74

REDUCCIÓN



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
R1816	18 - 16	40	320	3,09
R2016	20 - 16	37	296	4,29
R2018	20 - 18	35	280	4,32
R2516	25 - 16	20	160	6,21
R2518	25 - 18	20	160	6,22
R2520	25 - 20	20	160	6,34
R3216	32 - 16	15	120	7,46
R3218	32 - 18	14	112	7,52
R3220	32 - 20	12	96	8,43
R3225	32 - 25	12	96	9,17
R4025	40 - 25	-	60	19,33
R4032	40 - 32	-	60	22,32
R5032	50 - 32	-	36	27,83
R5040	50 - 40	-	40	29,72
R6340	63 - 40	-	20	49,96
R6350	63 - 50	-	15	54,97

CODO ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
CH1612	16 - 1/2"	30	240	4,99
CH1634	16 - 3/4"	18	144	6,05
CH1812	18 - 1/2"	25	200	5,05
CH1834	18 - 3/4"	18	144	6,65
CH2012	20 - 1/2"	22	176	5,70
CH2034	20 - 3/4"	15	120	6,26
CH2512	25 - 1/2"	12	96	7,33
CH2534	25 - 3/4"	10	80	8,53
CH251	25 - 1"	8	64	10,70
CH3234	32 - 3/4"	8	64	9,88
CH321	32 - 1"	8	64	12,51
CH40114	40 - 1 1/4"	-	32	26,58
CH50112	50 - 1 1/2"	-	20	44,68
CH632	63 - 2"	-	12	69,38

CODO RADIADOR



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
CR1615	16 - 15	6	108	17,52

CODO 45°



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
C4540	40/45°	-	40	33,79
C4550	50/45°	-	24	49,15
C4563	63/45°	-	10	76,81



Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos Multicapa conforman el **Sistema Multicapa**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 21003



TE

Referencia	Medida	⊠	⊞	PVP €/uni.
T16	16	20	160	5,35
T18	18	20	160	7,27
T20	20	14	112	7,67
T25	25	6	48	13,78
T32	32	4	32	19,18
T40	40	-	24	54,51
T50	50	-	12	70,99
T63	63	-	6	126,44

TE REDUCIDA

Referencia	Medida	⊠	⊞	PVP €/uni.
TR162016	16 - 20 - 16	18	144	6,67
TR162516	16 - 25 - 16	10	80	8,84
TR181616	18 - 16 - 16	20	160	6,11
TR181618	18 - 16 - 18	20	160	6,55
TR201616	20 - 16 - 16	20	160	6,38
TR201620	20 - 16 - 20	14	112	6,73
TR201816	20 - 18 - 16	20	160	6,84
TR201820	20 - 18 - 20	14	112	7,27
TR202016	20 - 20 - 16	18	144	7,62
TR202520	20 - 25 - 20	8	64	11,78
TR251616	25 - 16 - 16	10	80	8,42
TR251620	25 - 16 - 20	10	80	9,63
TR251625	25 - 16 - 25	9	72	11,33
TR251825	25 - 18 - 25	9	72	11,60
TR252016	25 - 20 - 16	9	72	9,07
TR252020	25 - 20 - 20	10	80	10,51
TR252025	25 - 20 - 25	8	64	13,10
TR252520	25 - 25 - 20	7	56	12,41
TR253225	25 - 32 - 25	5	40	17,58
TR321632	32 - 16 - 32	5	40	15,72
TR321832	32 - 18 - 32	5	40	15,77
TR322032	32 - 20 - 32	5	40	16,31
TR322520	32 - 25 - 20	5	40	14,02
TR322525	32 - 25 - 25	5	40	16,23
TR322532	32 - 25 - 32	5	40	16,67
TR323225	32 - 32 - 25	5	40	17,80
TR402540	40 - 25 - 40	-	32	33,93
TR403240	40 - 32 - 40	-	32	36,37
TR502550	50 - 25 - 50	-	20	52,17
TR503250	50 - 32 - 50	-	20	55,81
TR504050	50 - 40 - 50	-	18	57,02
TR634063	63 - 40 - 63	-	10	104,25
TR635063	63 - 50 - 63	-	10	107,95

CODO ROSCA HEMBRA con soporte



Referencia	Medida	⊠	⊞	PVP €/uni.
CSH1612	16 - 1/2"	14	112	7,39
CSH1812	18 - 1/2"	14	112	8,02
CSH2012	20 - 1/2"	12	96	8,14
CSH2034	20 - 3/4"	10	80	10,32
CSH2534	25 - 3/4"	10	80	10,43

PLACA para codo rosca hembra con soporte



Referencia	Medida	⊠	⊞	PVP €/uni.
PLACA	-	10	100	4,21

TAPÓN RECUPERABLE

Referencia	Medida	⊠	⊞	PVP €/uni.
TAP16R	16	48	384	4,56
TAP20R	20	35	280	4,97




TAPÓN PRESS

Referencia	Medida	⊠	⊞	PVP €/uni.
TAPP16	16	48	384	2,56
TAPP20	20	40	320	2,62







 Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos Multicapa conforman el **Sistema Multicapa**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 21003





CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CM1612	16 - 1/2"	25	200	5,53
CM1634	16 - 3/4"	20	160	5,59
CM1812	18 - 1/2"	25	200	4,97
CM2012	20 - 1/2"	20	160	6,30
CM2034	20 - 3/4"	14	112	7,52
CM2512	25 - 1/2"	12	96	7,80
CM2534	25 - 3/4"	12	96	9,81
CM251	25 - 1"	8	64	11,16
CM321	32 - 1"	8	64	13,98





TE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
TH1612	16 - 1/2"	16	128	7,17
TH1812	18 - 1/2"	14	112	7,21
TH2012	20 - 1/2"	12	96	8,06
TH2034	20 - 3/4"	10	80	9,24
TH2512	25 - 1/2"	8	64	11,45
TH2534	25 - 3/4"	7	56	15,55
TH251	25 - 1"	5	40	13,59
TH3234	32 - 3/4"	4	32	18,34
TH321	32 - 1"	3	24	15,55
TH40114	40 - 1 1/4"	-	20	48,53
TH50112	50 - 1 1/2"	-	16	60,88
TH632	63 - 2"	-	6	109,08





CODO TUERCA MÓVIL

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CTM1612	16 - 1/2"	30	240	9,22
CTM2012	20 - 1/2"	22	176	10,31
CTM2034	20 - 3/4"	15	120	12,74
CTM2534	25 - 3/4"	10	80	15,29
CTM321*	32 - 1"	8	64	16,50
CTM40114*	40 - 1 1/4"	1	40	25,48





DISTRIBUIDOR

Referencia	Medida			PVP €/uni.
D2520161616	25 - 20 - 16 - 16 - 16	5	40	30,62
D34M201616	3/4 - 20 - 16 - 16	5	40	17,23



CODO PLADUR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
CSHP1612	16 - 1/2"	8	64	9,55
CSHP2012	20 - 1/2"	8	64	9,77

PLACA PLADUR para codo Pladur

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PLACA PLADUR	-	25	-	4,23



CRUZ

Referencia	Medida			PVP €/uni.
DC25202020	25 - 20 - 20 - 20	5	40	13,48
DC25201616	25 - 20 - 16 - 16	5	40	11,79
DC20201616	20 - 20 - 16 - 16	10	80	10,62
DC20202020	20 - 20 - 20 - 20	5	40	11,90
DC20162016	20 - 16 - 20 - 16	5	40	10,45

(*) Especial aeroterminia.



Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos Multicapa conforman el **Sistema Multicapa**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 21003



ENLACE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida	■	■	PVP €/uni.
EH1612	16 - 1/2"	40	320	4,00
EH1634	16 - 3/4"	30	240	4,48
EH1812	18 - 1/2"	40	320	4,02
EH1834	18 - 3/4"	30	240	4,57
EH2012	20 - 1/2"	35	280	6,89
EH2034	20 - 3/4"	30	240	4,28
EH201	20 - 1"	20	160	5,23
EH2512	25 - 1/2"	20	160	8,77
EH2534	25 - 3/4"	20	160	5,77
EH251	25 - 1"	12	96	6,43
EH3234	32 - 3/4"	16	128	9,06
EH321	32 - 1"	12	96	6,96
EH401	40 - 1"	-	80	18,00
EH40114	40 - 1 1/4"	-	65	21,59
EH40112	40 - 1 1/2"	-	36	18,93
EH50114	50 - 1 1/4"	-	36	26,27
EH50112	50 - 1 1/2"	-	36	23,11
EH502	50 - 2"	-	20	32,04
EH632	63 - 2"	-	20	49,45



ENLACE ROSCA MACHO

Referencia	Medida	■	■	PVP €/uni.
EM1638	16 - 3/8"	50	400	3,28
EM1612	16 - 1/2"	50	400	3,47
EM1634	16 - 3/4"	40	320	4,85
EM1812	18 - 1/2"	40	320	4,08
EM1834	18 - 3/4"	35	280	4,85
EM2012	20 - 1/2"	40	320	3,97
EM2034	20 - 3/4"	35	280	5,27
EM201	20 - 1"	24	192	6,31
EM2512	25 - 1/2"	20	160	5,53
EM2534	25 - 3/4"	18	144	6,10
EM251	25 - 1"	16	128	8,02
EM3234	32 - 3/4"	12	96	7,89
EM321	32 - 1"	14	112	8,75
EM32114	32 - 1 1/4"	8	64	11,51
EM40114	40 - 1 1/4"	-	60	18,28
EM50114	50 - 1 1/4"	-	40	24,82
EM50112	50 - 1 1/2"	-	45	27,16
EM63114	63 - 1 1/4"	-	24	46,56
EM63112	63 - 1 1/2"	-	24	47,10
EM632	63 - 2"	-	20	52,13



RACOR MÓVIL

Referencia	Medida	■	■	PVP €/uni.
RM1638	16 - 3/8"	40	320	3,68
RM1612	16 - 1/2"	48	384	3,91
RM1634	16 - 3/4"	30	240	5,29
RM1812	18 - 1/2"	42	336	5,01
RM1834	18 - 3/4"	24	192	6,18
RM2012	20 - 1/2"	30	240	4,40
RM2034	20 - 3/4"	24	192	6,30
RM201	20 - 1"	20	160	8,60
RM2512	25 - 1/2"	20	160	8,88
RM2534	25 - 3/4"	18	144	9,71
RM251	25 - 1"	14	112	13,34
RM321	32 - 1"	14	112	15,19
RM40114	40 - 1 1/4"	-	60	22,08



ADAPTADOR COBRE-MULTICAPA

Referencia	Medida	■	■	PVP €/uni.
ADC12M16	CU12 - MC16	50	400	2,04
ADC15M16	CU15 - MC16	50	400	2,79
ADC18M16	CU18 - MC16	45	360	3,15
ADC15M20	CU15 - MC20	30	240	3,66
ADC18M20	CU18 - MC20	30	240	4,12
ADC22M20	CU22 - MC20	20	160	4,31
ADC22M25	CU22 - MC25	20	160	5,23
ADC28M25	CU28 - MC25	20	160	6,25
ADC28M32	CU28 - MC32	16	128	6,92



SISTEMA MULTICAPA

VÁLVULAS DE LATÓN Y ACCESORIOS PARA VÁLVULAS PRESS FITTING MULTICAPA



VÁLVULA DE ESFERA

Referencia	Medida	⊞	⊞	PVP €/uni.
VAL16	16	5	40	15,72
VAL20	20	5	40	17,30
VAL25	25	5	40	24,30
VAL32	32	4	32	26,60



VÁLVULA DE REGULACIÓN

Referencia	Medida	⊞	⊞	PVP €/uni.
VR16	16	5	40	20,39
VR20	20	5	40	21,05
VR25	25	5	40	24,59



VÁLVULA DE ESFERA DE LÍNEA

Referencia	Medida	⊞	⊞	PVP €/uni.
VALLIN16	16	5	40	12,27
VALLIN20	20	5	40	13,18
VALLIN25	25	5	40	21,22
VALLIN32	32	4	32	24,82



VÁLVULA DE ESFERA EN "U"

Referencia	Medida	⊞	⊞	PVP €/uni.
VALU16	16	4	32	24,30
VALU20	20	4	32	24,74
VALU25	25	4	32	26,71



VÁLVULA DE ESFERA para Pladur Novedad

Referencia	Medida	⊞	⊞	PVP €/uni.
VALPLADUR16	16	5	40	18,25
VALPLADUR20	20	5	40	18,93
VALPLADUR25	25	5	40	26,06
VALPLADUR32	32	4	32	29,99



VÁLVULA DE ESFERA EN "U" para Pladur Novedad

Referencia	Medida	⊞	⊞	PVP €/uni.
VALUPLADUR16	16	4	32	26,99
VALUPLADUR20	20	4	32	27,18
VALUPLADUR25	25	4	32	30,80
VALUPLADUR32	32	4	32	51,56



PROLONGADOR

Referencia	⊞	⊞	PVP €/uni.
PROLONGADOR	35	280	5,11



ALARGADOR

Referencia	⊞	⊞	PVP €/uni.
ALAR	125	1000	1,48



MANDO REDONDO Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MR	CROMADO	5	150	9,51
MRN	NEGRO	5	150	9,71
MRB	BLANCO	5	150	9,71



MANDO PALANCA Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MP	CROMADO	5	150	9,07
MPN	NEGRO	5	150	9,58
MPB	BLANCO	5	150	9,58



MANDO OCULTO Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MO	CROMADO	5	150	7,78
MON	NEGRO	5	150	8,37
MOB	BLANCO	5	150	8,37





COLECTOR (incluye euroconos)

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
CO1X2-16	1" - 2 - Ø16	6	48	21,84
CO1X3-16	1" - 3 - Ø16	3	24	25,48
CO1X4-16	1" - 4 - Ø16	3	24	31,54
CO1X2-20	1" - 2 - Ø20	6	48	24,87
CO1X3-20	1" - 3 - Ø20	3	24	34,70
CO1X4-20	1" - 4 - Ø20	3	24	44,28
CO3/4X2-16	3/4" - 2 - Ø16	10	80	23,05
CO3/4X3-16	3/4" - 3 - Ø16	4	32	24,87
CO3/4X4-16	3/4" - 4 - Ø16	4	32	30,94
CO3/4X5-16	3/4" - 5 - Ø16	4	16	36,06



COLECTOR con tuerca móvil

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
COTM34412	3/4" - 4 - 1/2"	5	40	23,47



COLECTOR con válvulas de regulación (incluye euroconos)

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
COVC34X2-16	3/4" - 2 - Ø16	1	20	30,26
COVC34X3-16	3/4" - 3 - Ø16	1	10	44,16
COVC34X4-16	3/4" - 4 - Ø16	1	10	58,09
COVC34X5-16	3/4" - 5 - Ø16	1	4	69,45
COVC1X2-16	1" - 2 - Ø16	1	20	32,76
COVC1X3-16	1" - 3 - Ø16	1	10	47,70
COVC1X4-16	1" - 4 - Ø16	1	10	62,16
COVC1X5-16	1" - 5 - Ø16	1	4	77,32



KRAD34

KIT COLECTOR PARA CALEFACCIÓN

(incluye caja plástico con tapa, colectores de ida y retorno, con eurocono para tubo Ø16, llaves de corte, válvula de descarga y purgador)



KRAD1

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
KRAD34-2	3/4" - 2 Salidas	1		91,23
KRAD34-3	3/4" - 3 Salidas	1		102,15
KRAD34-4	3/4" - 4 Salidas	1		112,68
KRAD34-5	3/4" - 5 Salidas	1		130,16
KRAD34-6	3/4" - 6 Salidas	1		145,03
KRAD34-7	3/4" - 7 Salidas	1		155,56
KRAD34-8	3/4" - 8 Salidas	1		166,08
KRAD1-2	1" - 2 Salidas	1		118,73
KRAD1-3	1" - 3 Salidas	1		131,05
KRAD1-4	1" - 4 Salidas	1		143,36
KRAD1-5	1" - 5 Salidas	1		168,27
KRAD1-6	1" - 6 Salidas	1		180,58
KRAD1-7	1" - 7 Salidas	1		192,89
KRAD1-8	1" - 8 Salidas	1		205,21
KRAD1-9	1" - 9 Salidas	1		240,24
KRAD1-10	1" - 10 Salidas	1		252,56
KRAD1-11	1" - 11 Salidas	1		264,87
KRAD1-12	1" - 12 Salidas	1		275,71





EUROCONO para tubería multicapa I-PERT/ PEX-a (válido para colectores)

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
EURMC1634	16 - 3/4"	40	320	5,02
EURMC1834	18 - 3/4"	36	288	5,17
EURMC2034	20 - 3/4"	40	320	5,19
EURMC1612	16 - 1/2"	50	400	2,44
EURPEX1612	16 - 1/2"	50	400	4,55



VÁLVULA



adaptable a colectores latón refs. "CO"

Referencia	Medida			PVP €/uni.
VM1A	1"	10	80	18,20
VM1R	1"	10	80	18,20

VÁLVULA MINI

adaptable a colectores latón refs. "CO"





Referencia	Medida			PVP €/uni.
VM12	1/2"	10	80	8,73
VM34	3/4"	10	80	9,41

CAJA COLECTOR CALEFACCIÓN

(incluye abrazaderas para colector 3/4")




Referencia	Medida			PVP €/uni.
COCAL500	320 - 300 - 95	1	-	24,63
COCAL602	470 - 300 - 95	1	-	30,69
COCAL700	570 - 300 - 95	1	-	49,68

ABRAZADERAS

para colector de 1" en cajas COCAL





Referencia	Medida		PVP €/uni.
ACOCAL1	1"	6	7,16

CAJA COLECTOR CALEFACCIÓN

plegable

(incluye abrazaderas para colector 3/4" / 1")



Referencia	Medida			PVP €/uni.
CAJAPLAST320	320 - 265 - 95	1	10	47,51
CAJAPLAST400	400 - 265 - 95	1	10	52,72



LUBRIFICANTE



Referencia			PVP €/uni.
L-400	4	24	29,12



JUNTA ELECTRÓLISIS



Referencia	Medida			PVP €/uni.
JE16	16	-	100	0,58
JE18	18	-	100	0,59
JE20	20	-	100	0,63
JE25	25	-	100	0,64
JE32	32	-	100	0,70
JE40	40	-	100	0,98
JE50	50	-	100	1,08
JE63	63	-	100	1,30



JUNTA TÓRICA EPDM



Referencia	Medida			PVP €/uni.
JG16	16	-	100	0,66
JG18	18	-	100	0,66
JG20	20	-	100	0,66
JG25	25	-	100	0,75
JG32	32	-	100	0,75
JG40	40	-	100	0,98
JG50	50	-	100	1,17
JG63	63	-	100	1,46

CASQUILLO INOX



Referencia	Medida			PVP €/uni.
C116	16	100	800	0,84
C118	18	100	800	0,84
C120	20	100	800	0,89
C125	25	-	50	1,34
C132	32	-	30	1,59
C140	40	-	10	3,87
C150	50	-	10	4,79
C163	63	-	10	11,37



SISTEMA MULTICAPA

ÚTILES Y HERRAMIENTAS PARA SISTEMAS

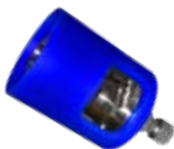
KIT ABOCARDADOR/ ESCARIADOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
KITA	16 - 20 - 25	1	7	337,38

ABOCARDADOR/ ESCARIADOR

(Adaptable a cualquier tipo de taladro eléctrico doméstico)



Referencia	Medida			PVP €/uni.
AE16	16	1	-	92,50
AE18	18	1	-	92,50
AE20	20	1	-	92,50
AE25	25	1	-	95,31
AE32	32	1	-	101,90
AE40	40	1	-	228,03
AE50	50	1	-	385,86
AE63	63	1	-	635,50

MANDO para abocardador/ escariador



Referencia			PVP €/uni.
MAN	1	-	123,88

CALIBRADOR/ ABOCARDADOR/ ESCARIADOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
A161820	16 - 18 - 20	9	72	21,84
A162025	16 - 20 - 25	6	48	22,66
A202532	20 - 25 - 32	10	200	24,26

TALADRO



Referencia			PVP €/uni.
TALADRO	-	5	117,33

TIJERAS



Referencia	Medida			PVP €/uni.
TIJ1632	Ø16 hasta Ø32	1	14	21,83

MUELLE INTERIOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
MUPELLINT16	16	1	25	9,89
MUPELLINT20	20	1	25	10,68
MUPELLINT25	25	1	25	11,80
MUPELLINT32	32	1	25	18,03

MUELLE EXTERIOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
MUELLEX16	16	1	25	13,84
MUELLEX18	18	1	43	13,84
MUELLEX20	20	1	25	16,56
MUELLEX25	25	1	25	18,53
MUELLEX32	32	1	25	23,71





SISTEMA COMPRESIÓN

TUBERÍA MULTICAPA +
ACCESORIOS COMPRESIÓN



SISTEMA COMPRESIÓN

TUBERÍA MULTICAPA + ACCESORIOS COMPRESIÓN

Tubos multicapa

Nuestros tubos y accesorios están fabricados de acuerdo con la norma UNE EN ISO-21003.

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, incrustaciones, 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.



Certificado por Aenor

CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.

CLASE 2: Agua Caliente 70° C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

PRESIÓN DE DISEÑO

Desde Ø16 a Ø40: 1/10; 2/10; 4/10; 5/10

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 21003

Curvado

Para curvar los tubos utilizaremos:

- Muelle curvatubos
- Curvado manual
- Curvadora

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

Diámetros DN (mm)	Radios mínimos de curvatura (mm)		
	Manual	Con muelle	Con curvadora
16	80	64	48
20	100	80	60
25	130	100	80
32	200	160	150

Siempre debe de respetarse el radio de curvatura mínimo especificado en la tabla para evitar el estrangulamiento de la tubería



Accesorios compresión para tubos multicapa

Características

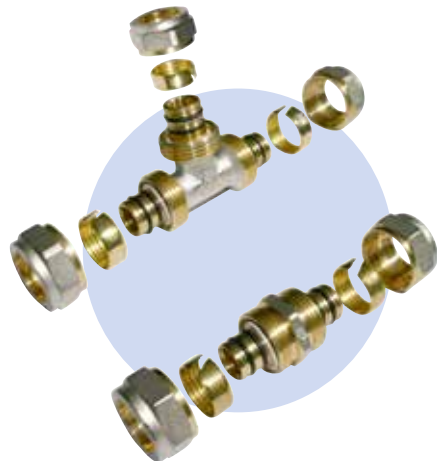
Los accesorios de compresión **ISOLTUBEX** han sido diseñados hasta $\varnothing 40$, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hidráulicas o de calefacción. La operación de unir accesorios compresión **ISOLTUBEX** con un tubo multicapa **ISOLTUBEX** es muy sencilla y no necesita de máquinas pesadas, la unión se realiza con dos llaves fijas o inglesas.

Nuestros accesorios están elaborados con latones de alta calidad; CW617N, según norma **UNE-EN-12165**.

La gama de nuestro accesorios de COMPRESIÓN, es muy completa ($\varnothing 16$ hasta $\varnothing 40$).

Los accesorios **ISOLTUBEX** COMPRESIÓN, están diseñados para construir junto con nuestras tuberías multicapa el Sistema Compresión Certificado por AENOR  de acuerdo con la norma **UNE EN ISO-21003**.

Los accesorios de COMPRESIÓN, son fácilmente identificables, nuestro logo o nuestra marca **ISOLTUBEX** está indeleblemente marcada, tanto en el cuerpo del accesorio, como en las tuercas exteriores.



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. Junta de electrólisis 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 COMPRESIÓN

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)

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 abocardador/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.

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



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.

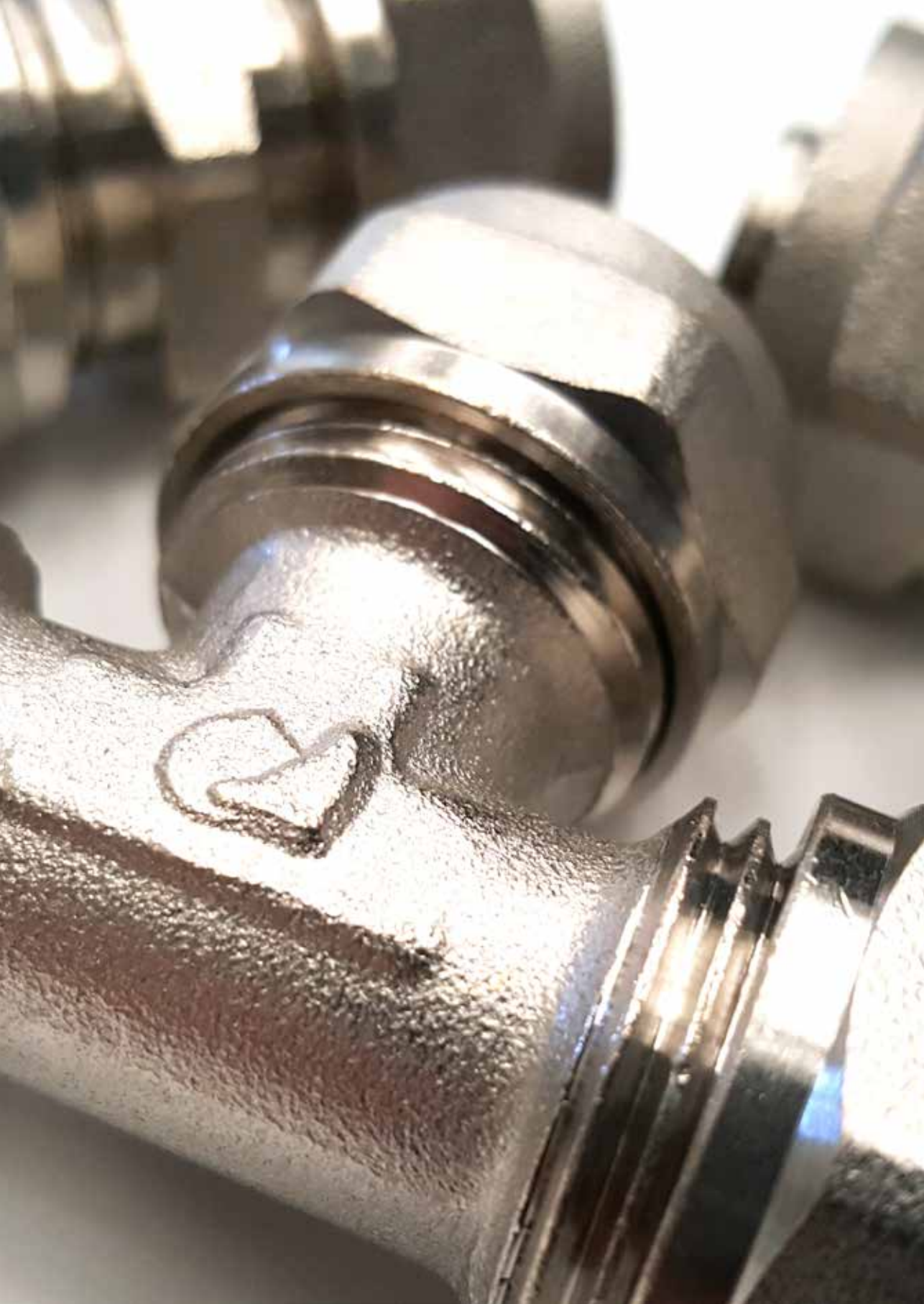


8. Apretar lo máximo posible la tuerca del accesorio con dos llaves fijas o inglesas.



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de  YouTube










SISTEMA COMPRESIÓN

ACCESORIOS COMPRESIÓN

 Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos Multicapa conforman el **Sistema Compresión**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 21003





UNIÓN

Referencia	Medida			PVP €/uni.
UC016	16	30	240	5,54
UC018	18	20	160	7,78
UC020	20	18	144	8,98
UC025	25	11	88	16,14
UC032	32	7	56	22,32
UC040	40	3	24	33,31





TE

Referencia	Medida			PVP €/uni.
TC016	16	16	128	8,69
TC018	18	14	112	12,00
TC020	20	11	88	13,54
TC025	25	7	56	25,60
TC032	32	5	40	30,38
TC040	40	2	16	55,89





REDUCCIÓN

Referencia	Medida			PVP €/uni.
RCO2016	20 - 16	20	160	7,63
RCO2018	20 - 18	18	144	9,27
RCO2520	25 - 20	12	96	12,39
RCO3225	32 - 25	6	48	19,31





TE REDUCIDA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
TRCO162016	16 - 20 - 16	15	120	11,31
TRCO201620	20 - 16 - 20	12	96	12,53
TRCO202016	20 - 20 - 16	11	88	12,53
TRCO251625	25 - 16 - 25	8	64	19,69
TRCO252020	25 - 20 - 20	8	64	21,17
TRCO252025	25 - 20 - 25	7	56	22,43
TRCO321632	32 - 16 - 32	6	48	26,94
TRCO322032	32 - 20 - 32	6	48	27,21
TRCO322532	32 - 25 - 32	5	40	29,77





CODO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
CC016	16	25	200	6,01
CC018	18	20	160	8,75
CC020	20	15	120	9,39
CC025	25	10	80	14,50
CC032	32	6	48	26,58
CC040	40	3	24	39,71

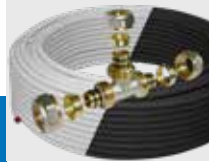


TAPÓN RECUPERABLE

Referencia	Medida			PVP €/uni.
TAP16R	16	48	384	4,56
TAP20R	20	35	280	4,97

TE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
THC01612	16 - 1/2"	18	144	7,98
THC01812	18 - 1/2"	14	112	8,36
THC02012	20 - 1/2"	12	96	11,51
THC02034	20 - 3/4"	9	72	15,06
THC02534	25 - 3/4"	9	72	20,08
THC0321	32 - 1"	5	40	28,89



Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos Multicapa conforman el Sistema Compresión, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 21003



CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CMC01612	16 - 1/2"	25	200	4,95
CMC02012	20 - 1/2"	18	144	6,45
CMC02034	20 - 3/4"	18	144	7,16
CMC02534	25 - 3/4"	15	120	12,19



ENLACE ROSCA MACHO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
EMC01612	16 - 1/2"	40	320	3,74
EMC01634	16 - 3/4"	35	280	4,71
EMC01812	18 - 1/2"	30	240	5,35
EMC02012	20 - 1/2"	30	240	5,97
EMC02034	20 - 3/4"	25	200	5,88
EMC02534	25 - 3/4"	18	144	9,68
EMC0251	25 - 1"	16	128	10,24
EMC03234	32 - 3/4"	8	64	14,21
EMC0321	32 - 1"	12	96	16,63
EMC040114	40 - 1 1/4"	5	40	22,73



CODO ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CHC01612	16 - 1/2"	25	200	5,05
CHC01634	16 - 3/4"	25	200	6,03
CHC01812	18 - 1/2"	25	200	6,50
CHC02012	20 - 1/2"	18	144	6,73
CHC02034	20 - 3/4"	18	144	7,74
CHC02534	25 - 3/4"	12	96	11,90
CHC0251	25 - 1"	12	96	13,36
CHC0321	32 - 1"	8	64	16,81



ENLACE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
EHC01612	16 - 1/2"	40	320	3,80
EHC01634	16 - 3/4"	25	200	5,18
EHC01812	18 - 1/2"	25	200	5,35
EHC02012	20 - 1/2"	25	200	6,03
EHC02034	20 - 3/4"	25	200	6,21
EHC02534	25 - 3/4"	15	120	10,93
EHC0251	25 - 1"	15	120	12,67
EHC03234	32 - 3/4"	14	112	14,06
EHC0321	32 - 1"	10	80	15,31
EHC040114	40 - 1 1/4"	6	48	23,74



CODO ROSCA HEMBRA con soporte

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CSHC01612	16 - 1/2"	18	144	6,51
CSHC02012	20 - 1/2"	12	96	8,75

PLACA para codo rosca hembra con soporte

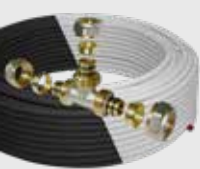


Referencia	Medida			PVP €/uni.
PLACA	-	10	100	4,21

ADAPTADOR COBRE MC/PEX/PERT

Referencia	Medida			PVP €/uni.
ADC15C016	CU15 - C016	35	280	4,63
ADC15C020	CU15 - C020	30	240	7,15
ADC18C016	CU18 - C016	30	240	7,02
ADC18C020	CU18 - C020	25	200	7,29
ADC22C020	CU22 - C020	25	200	8,24





VÁLVULA DE ESFERA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
VALC016	16	5	40	23,47
VALC020	20	5	40	27,47
VALC025	25	5	40	33,05
VALC032	32	4	32	39,73



VÁLVULA DE LÍNEA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
VALLINC016	16	5	40	18,39
VALLINC020	20	5	40	23,40
VALLINC025	25	5	40	33,45
VALLINC032	32	4	32	36,78



VÁLVULA DE LÍNEA mando mariposa

Referencia	Medida			PVP €/uni.
VALLINC016MM	16	5	40	18,39
VALLINC020MM	20	5	40	23,40



VÁLVULA DE LÍNEA CO/ROSCAR

Referencia	Medida			PVP €/uni.
VAL - LINC016M12	16 M1/2"	5	40	13,54
VAL - LINC020M12	20 M1/2"	5	40	16,26
VAL - LINC025M34	25 M3/4"	5	40	25,43
VAL - LINC032M1	32 M1"	4	32	30,72



PROLONGADOR

Referencia			PVP €/uni.
PROLONGADOR	35	280	5,11



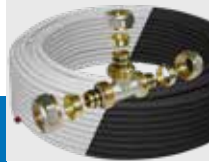
ALARGADOR

Referencia			PVP €/uni.
ALAR	125	1000	1,48

KIT INSTALACIÓN para válvulas en paneles pladur ref. VALCO



Referencia			PVP €/uni.
KTVP	50	400	4,73



MANDO REDONDO Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MR	CROMADO	5	150	9,51
MRN	NEGRO	5	150	9,71
MRB	BLANCO	5	150	9,71





MANDO PALANCA Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MP	CROMADO	5	150	9,07
MPN	NEGRO	5	150	9,58
MPB	BLANCO	5	150	9,58



MANDO OCULTO Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MO	CROMADO	5	150	7,78
MON	NEGRO	5	150	8,37
MOB	BLANCO	5	150	8,37





**SISTEMA
MULTICAPA GAS**
TUBERÍA MULTICAPA GAS +
ACCESORIOS PRESS FITTING GAS



SISTEMA MULTICAPA GAS

TUBERÍA MULTICAPA +
ACCESORIOS PRESS FITTING

Tubos multicapa Gas



Características

Hoy la investigación tecnológica ha resuelto definitivamente la incertidumbre sobre la elección de tubos metálicos o de materias termoplásticas para la instalación receptoras de gas 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, incrustaciones, 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 siguen las ventajas de los dos materiales, unidos mediante recíproca colaboración.



Certificado por Aenor

De acuerdo con la norma UNE 53008-1:2014:

"Sistemas de canalización de tubos multicapa para instalaciones receptoras de gas con una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bares (500 kPa)"


AENOR

Nuestros tubos están fabricados de acuerdo con la norma UNE 53008: "Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalización de tubos multicapa para instalaciones receptoras de gas con una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bares (500 kPa)", publicada en septiembre de 2014.

La norma UNE 53008 está incluida en la norma UNE 60670-3:2014: "Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bares. Parte 3: Tuberías, elementos, accesorios y sus uniones", que marca las referencias de materiales de tuberías y accesorios aptos para la realización de las instalaciones receptoras de gas especificadas en la norma.

Accesorios press fitting Gas para tubos multicapa Gas

Características

Los accesorios Press Fitting Gas han sido diseñados con el fin de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en instalaciones receptoras de gas. En unión con la tubería multicapa gas forman el Sistema Multicapa Gas **certificado por AENOR de acuerdo a la norma UNE 53008**. 

La unión del accesorio Press Fitting con el tubo multicapa ha de ser necesariamente realizada con una prensa eléctrica que garantice una fuerza de empuje de 32 kN/cm², empleando en el prensado mordazas RFz o RFz.

Los orificios situados en un extremo del casquillo de acero inoxidable (AISI 304) permite comprobar que el tubo ha sido insertado hasta el final del accesorio y que ha quedado en contacto con la junta anti-electrólisis de color amarillo. La junta anti-electrólisis tiene la función de preservar el aluminio de eventuales corrientes galvánicas. El cuerpo está fabricado con latón CW617-N con tratamiento superficial específico para instalaciones de gas. Y se complementa con juntas tóricas NBR certificadas de acuerdo con la **norma UNE-EN 549** con la finalidad de garantizar la estanqueidad.

La gama de nuestros accesorios Press Fitting Gas es muy amplia (Ø16 hasta Ø32) y están diseñados para ser utilizados junto a nuestra tubería Multicapa Gas.

Los accesorios **ISOLTUBEX** Press Fitting Gas, son fácilmente identificables, 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 de 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. Perfecta estanqueidad gracias a la doble junta tórica, NBR, asegurando una larga vida útil.
3. Instalación: fácil, sencilla, rápida y segura.
4. Anillo anti electrólisis de alta calidad.
5. El tubo puede ser curvado cuantas veces sea necesario, conservando la forma deseada.
6. Resistente a la corrosión.
7. Impermeabilidad a los gases.
8. Bajo coeficiente de dilatación.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA SISTEMA MULTICAPA GAS

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)

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.



3. Es obligatorio insertar el abocardador/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. 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.



6. 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 RF1z para las medidas 16x2,20x2, 25x2,5 y 32x3.

7. 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. Consulte manual técnico de su máquina y mordazas. Siga las instrucciones del fabricante.

Efectuado el prensado, retire la tenaza, la unión ya ha sido efectuada.

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



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de  **YouTube**







SISTEMA MULTICAPA GAS

TUBERÍAS

 Estos tubos junto con los accesorios press fitting gas conforman el **Sistema Multicapa Gas**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con la norma UNE 53008-1

TUBO MULTICAPA GAS BARRA 4 metros para interior*



Referencia	∅ tubo	Barras paquete	Barras pallet	PVP €	
				€/barra	€/m
MCGAS16-B4	16 - 2	50	1750	12,36	3,09
MCGAS20-B4	20 - 2	35	1225	15,56	3,89
MCGAS25-B4	25 - 2,5	20	700	27,14	6,79
MCGAS32-B4	32 - 3	14	490	49,00	12,50

TUBO MULTICAPA GAS BARRA 4 metros para interior/exterior**



Referencia	∅ tubo	Barras paquete	Barras pallet	PVP €	
				€/barra	€/m
MCNGAS16-B4	16 - 2	50	1750	14,14	3,54
MCNGAS20-B4	20 - 2	35	1225	17,86	4,46
MCNGAS25-B4	25 - 2,5	20	700	30,06	7,52
MCNGAS32-B4	32 - 3	14	490	56,00	14,00

TUBO MULTICAPA GAS EN ROLLO para interior*



Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos pallet	PVP €	
				€/rollo	€/m
MCGAS16-R100	16 - 2	100	34	252,86	2,53
MCGAS20-R100	20 - 2	100	30	342,86	3,43
MCGAS25-R50	25 - 2,5	50	26	245,86	4,91
MCGAS32-R50	32 - 3	50	15	377,14	7,54

TUBO MULTICAPA GAS EN ROLLO para interior/exterior**



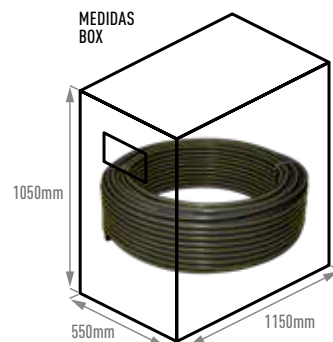
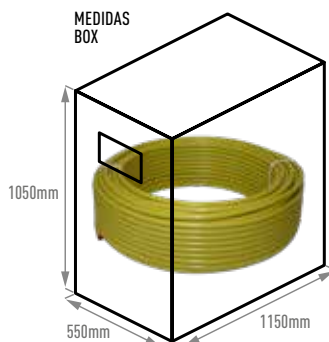
Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos pallet	PVP €	
				€/rollo	€/m
MCNGAS16-R100	16 - 2	100	34	283,71	2,84
MCNGAS20-R100	20 - 2	100	30	384,86	3,85
MCNGAS25-R50	25 - 2,5	50	26	245,71	4,91
MCNGAS32-R50	32 - 3	50	15	377,14	7,54

TUBO MULTICAPA EN ROLLO (Box) para interior*

Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos caja	Rollos pallet	PVP €	
					€/rollo	€/m
MCGAS16-R25	16 - 2	25	20	80	72,86	2,91
MCGAS20-R25	20 - 2	25	16	64	90,00	3,60
MCGAS25-R25	25 - 2,5	25	12	48	132,86	5,31

TUBO MULTICAPA EN ROLLO (Box) para interior/exterior**

Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos caja	Rollos pallet	PVP €	
					€/rollo	€/m
MCNGAS16-R25	16 - 2	25	20	80	80,00	3,20
MCNGAS20-R25	20 - 2	25	16	64	98,57	3,94
MCNGAS25-R25	25 - 2,5	25	12	48	134,29	5,37



(*) Apto para instalaciones **interiores**, no apto para uso a la intemperie sin protección adicional.

(**) Apto para instalaciones **exteriores e interiores**. Negro con bandas amarillas.





Estos accesorios junto con nuestros Tubos Multicapa Gas conforman el **Sistema Multicapa Gas**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con la norma UNE 53008-1





UNIÓN



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GU16	16	45	360	2,46
GU20	20	30	240	3,47
GU25	25	15	120	6,29
GU32	32	10	80	8,29



TE



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GT16	16	20	160	4,41
GT20	20	14	112	6,32
GT25	25	6	48	11,36
GT32	32	4	32	15,79



REDUCCIÓN



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GR2016	20 - 16	37	296	3,54
GR2520	25 - 20	20	160	5,23
GR3225	32 - 25	12	96	7,56



TE REDUCIDA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GTR201616	20 - 16 - 16	20	160	5,25
GTR201620	20 - 16 - 20	14	112	5,55
GTR202016	20 - 20 - 16	18	144	6,27
GTR251616	25 - 16 - 16	9	72	6,93
GTR251625	25 - 16 - 25	9	72	9,34
GTR252020	25 - 20 - 20	10	80	8,65
GTR252025	25 - 20 - 25	8	64	10,79
GTR252516	25 - 25 - 16	9	72	9,37
GTR252520	25 - 25 - 20	7	56	10,23
GTR322525	32 - 25 - 25	5	40	13,38
GTR322532	32 - 25 - 32	5	40	13,74



TRANSICIÓN



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GRAN32	32	10	80	7,37



CODO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GC16	16	32	256	3,19
GC20	20	22	176	4,45
GC25	25	11	88	7,78
GC32	32	6	48	11,38

TE ROSCA HEMBRA




Referencia	Medida			PVP €/uni.
GTH1612	16 - 1/2"	16	128	5,92
GTH2012	20 - 1/2"	12	96	6,63
GTH2034	20 - 3/4"	10	80	7,61
GTH2534	25 - 3/4"	7	56	10,46





SISTEMA MULTICAPA GAS

ACCESORIOS PRESS FITTING MULTICAPA GAS

 Estos accesorios junto con nuestros Tubos Multicapa Gas conforman el **Sistema Multicapa Gas**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con la norma UNE 53008-1





CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GCM1612	16 - 1/2"	25	200	4,56
GCM2012	20 - 1/2"	20	160	5,19
GCM2034	20 - 3/4"	14	112	6,20
GCM2534	25 - 3/4"	12	96	8,07





ENLACE ROSCA MACHO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GEM1612	16 - 1/2"	50	400	2,86
GEM2012	20 - 1/2"	40	320	3,26
GEM2034	20 - 3/4"	35	280	4,34
GEM2534	25 - 3/4"	18	144	5,03
GEM251	25 - 1"	16	128	6,60
GEM321	32 - 1"	14	112	7,21





CODO ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GCH1612	16 - 1/2"	30	240	4,11
GCH2012	20 - 1/2"	22	176	4,69
GCH2034	20 - 3/4"	15	120	5,16
GCH2534	25 - 3/4"	10	80	7,03
GCH251	25 - 1"	8	64	8,95





ENLACE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GEH1612	16 - 1/2"	40	320	3,29
GEH2012	20 - 1/2"	35	280	3,53
GEH2034	20 - 3/4"	30	240	4,31
GEH2534	25 - 3/4"	20	160	5,29
GEH251	25 - 1"	12	96	7,23
GEH321	32 - 1"	12	96	7,46





CODO ROSCA HEMBRA con soporte

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GCSH1612	16 - 1/2"	14	112	6,08
GCSH2012	20 - 1/2"	12	96	6,71



GLC-12
GLC20150

LIMITADOR DE CAUDAL MACHO-HEMBRA

Referencia	Medida	Caudal			PVP €/uni.
GLC25-1/2	1/2"	2,5	1	-	99,38
GLC25-3/4	3/4"	2,5	1	-	85,63
GLC4-3/4	3/4"	4,0	1	-	85,63
GLC6-1	1"	6,0	1	-	66,09
GLC12	1/2"	1,5	1	-	3,42
GLC20150	20/150	1,5	1	-	3,42



PLACA para codo rosca hembra con soporte

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PLACA	-	10	100	3,86





Estos accesorios junto con nuestros Tubos Multicapa Gas conforman el **Sistema Multicapa Gas**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con la norma UNE 53008-1





RACOR MÓVIL PRECINTABLE con toma Peterson



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GRMTP2034	20 - 3/4"	15	120	8,21
GRMTP2078	20 - 7/8"	12	96	8,41
GRMTP2578	25 - 7/8"	12	96	9,53



VÁLVULA DE BOLA + DISPOSITIVO TÉRMICO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GVAL12	1/2"	1	-	45,68
GVAL34	3/4"	1	-	54,82
GVAL1	1"	1	-	101,82



RACOR MÓVIL PRECINTABLE con toma de presión débil calibre



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GRMTDC1634	16 - 3/4"	18	144	7,37
GRMTDC1678	16 - 7/8"	18	144	7,79
GRMTDC2012	20 - 1/2"	20	160	7,22
GRMTDC2034	20 - 3/4"	15	120	8,11
GRMTDC2078	20 - 7/8"	15	120	8,00
GRMTDC2534	25 - 3/4"	14	112	10,00
GRMTDC2578	25 - 7/8"	14	112	8,96



VÁLVULA DE SEGURIDAD



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GVAL-S12	1/2" - 1/2"	1	-	40,00



RACOR MÓVIL PRECINTABLE



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GRM1612	16 - 1/2"	48	384	3,47
GRM1634	16 - 3/4"	30	240	4,36
GRM2020150	20 - 20/150	24	192	4,53
GRM2012	20 - 1/2"	30	240	4,32
GRM2034	20 - 3/4"	24	192	5,19
GRM2078	20 - 7/8"	20	160	5,68
GRM2534	25 - 3/4"	18	144	7,99
GRM2578	25 - 7/8"	14	112	8,54
GRM321	32 - 1"	14	112	12,52

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD TÉRMICA HEMBRA-HEMBRA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GDSTHH12	1/2"	1	-	34,74
GDSTHH34	3/4"	1	-	38,42

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD TÉRMICA MACHO-HEMBRA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
GDSTMH12	1/2"	1	-	33,68



SISTEMA MULTICAPA GAS

ACCESORIOS Y REPUESTOS PRESS FITTING MULTICAPA GAS



SELLANTE

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GSELLANTE	100	1	10	35,26



LUBRIFICANTE

Referencia			PVP €/uni.
L-400	4	24	29,12



JUNTA ELECTRÓLISIS

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GJE16	16	-	100	0,48
GJE20	20	-	100	0,52
GJE25	25	-	100	0,53
GJE32	32	-	100	0,57



CASQUILLO INOX

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GCI16	16	-	100	0,70
GCI20	20	-	100	0,73
GCI25	25	-	50	1,11
GCI32	32	-	30	1,31



JUNTA TÓRICA NBR

Referencia	Medida			PVP €/uni.
GJG16	16	-	100	0,54
GJG20	20	-	100	0,54
GJG25	25	-	100	0,62
GJG32	32	-	100	0,62





TEFLÓN-GAS

Referencia	Medida			PVP €/uni.
TEFLÓN-GAS-19	15X19X0,2	-	100	2,17



KIT ABOCARDADOR/ ESCARIADOR





Referencia	Medida			PVP €/uni.
KITA	16 - 20 - 25	1	7	337,38

ABOARDADOR/ ESCARIADOR



(Adaptable a cualquier tipo de taladro eléctrico doméstico)



Referencia	Medida			PVP €/uni.
AE16	16	1	-	92,50
AE18	18	1	-	92,50
AE20	20	1	-	92,50
AE25	25	1	-	95,31
AE32	32	1	-	101,90
AE40	40	1	-	228,03
AE50	50	1	-	385,86
AE63	63	1	-	635,50



MANDO para abocardador/ escariador



Referencia			PVP €/uni.
MAN	1	-	123,88

CALIBRADOR/ ABOCARDADOR/ ESCARIADOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
A161820	16 - 18 - 20	9	72	21,84
A162025	16 - 20 - 25	6	48	22,66
A202532	20 - 25 - 32	10	200	24,26

TALADRO



Referencia			PVP €/uni.
TALADRO	-	5	117,33



TIJERAS



Referencia	Medida			PVP €/uni.
TIJ1632	Ø16 hasta Ø32	1	14	21,83



MUELLE INTERIOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
MUELLINT16	16	1	25	9,89
MUELLINT20	20	1	25	10,68
MUELLINT25	25	1	25	11,80
MUELLINT32	32	1	25	18,03

MUELLE EXTERIOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
MUELLEX16	16	1	25	13,84
MUELLEX18	18	1	43	13,84
MUELLEX20	20	1	25	16,56
MUELLEX25	25	1	25	18,53
MUELLEX32	32	1	25	23,71



SISTEMA F&R DE EXPANSIÓN

TUBERÍA PEX-A +
ACCESORIOS DE EXPANSIÓN



SISTEMA F&R DE EXPANSIÓN

TUBERÍA PEX-A + ACCESORIOS DE EXPANSIÓN



Certificado por Aenor

CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.

CLASE 2: Agua Caliente 70° C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante
y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

PRESIÓN DE DISEÑO

Ø16: 1/8; 2/8; 4/10; 5/8

Ø20, Ø25, Ø32: 1/6; 2/6; 4/8; 5/6

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 15875

AENOR

Características del sistema

El sistema F&R de Expansión está formado por **Tubería Pex-a** y accesorio de Latón o PPSU. Este sistema está diseñado exclusivamente para la conducción de agua fría y caliente en instalaciones de fontanería, calefacción y climatización.

El Sistema F&R de Expansión se fundamenta en la gran elasticidad de las tuberías Pex-a y anillos que tras su expansión, y gracias a su memoria térmica, se contraen hasta recuperar sus dimensiones iniciales, presionando sobre el cuerpo del accesorio, de forma que se consigue una unión segura y duradera.

Ventajas del sistema

1. Máxima rentabilidad por su rapidez de instalación y sencillez de montaje, lo que le proporciona un reducido coste de mano de obra.
2. Mayor caudal y menor pérdida de carga ya que estos accesorios disponen de un diámetro interior superior, logrando un caudal de agua de hasta un 20% más que la mayoría de sistemas y garantizando mínimas pérdidas de presión.
3. Perfecta estanqueidad sin necesidad de juntas tóricas, asegurando una larga y segura unión
4. La fuerza de compresión se realiza por igual en toda la superficie del accesorio.
5. Para la instalación no se necesita calibrar /escariar la tubería.
6. Estos accesorios soportan de manera segura las modificaciones de dimensión de la tubería que puedan sufrir tanto por sus tolerancias de fabricación como por las diferencias de temperatura de los líquidos que transportan.
7. Ausencia de incrustaciones y resistencia a la corrosión. y sistemas de calefacción.

Componentes del sistema



Tubería PEX-a

La tubería Pex-a esta fabricada con polietileno de alta calidad y reticulado mediante el sistema PERÓXIDO Xa. Están fabricados según la **norma UNE-EN-ISO 15875**. Especialmente recomendados para instalaciones hidráulica y de calefacción.



Anillos Plásticos

Estos anillos están fabricados con polímeros de gran calidad y moldeados por inyección. El diseño de estos anillos que a su vez incluyen un sistema de topes nos permite una mayor precisión dimensional y facilidad en el montaje. Se pueden encontrar en tres colores (rojo, azul y blanco) para identificar más fácilmente las redes de las tuberías.

Accesorios de Latón y PPSU



Los accesorios F&R de expansión de latón están fabricados según la **norma UNE-ISO-15875** y elaborada con latones de alta calidad CW617N.

Los accesorios de F&R de expansión de PPSU (polifenilsulfona) resisten fuertes impactos y productos químicos sin dañarse, además estos accesorios son inoloros e insípidos lo que los hace aptos para el uso de agua potable.

Las principales ventajas de estos accesorios PPSU frente a los accesorios de latón son:

1. Menor peso, lo que los hace más ligeros.
2. Mejor aislante térmico y acústico.
3. Resiste mejor el contacto con los productos químicos.
4. No se oxidan ni se corroen y son resistentes al agua.
5. Menor pérdida de carga por su baja rugosidad interna.
6. No aporta óxidos metálicos al agua.
7. Resistente a los impactos, a las altas presiones ya que pueden elevar su longitud antes de romperse.

Estos accesorios son compatibles con tubos Pex-a de las siguientes dimensiones:

Díámetro exterior (mm)	Espesor (mm)
16	1,8
20	1,9
25	2,3
32	2,9

Estos accesorios se suministran protegidos con un tapón protector para evitar que sean dañados antes de la instalación.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA SISTEMA F&R DE EXPANSIÓN

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)

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



2. Insertar el anillo en el tubo, hasta que alcance los topes interiores.



Instrucciones montaje máquina eléctrica

3. Una vez seleccionado el expandidor de la medida correspondiente a la tubería, este se insertará en el tubo manteniendo pulsado el gatillo de la máquina. Esta acción ensanchará el tubo + casquillo introduciendo el expansor hasta que alcance el tope. Finalizado ese proceso, suelte el gatillo y extraiga el expansor de la tubería.

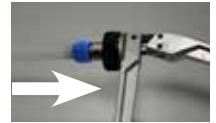


4. A continuación, se insertará el accesorio en el interior de la tubería. Este paso se debe realizar sin demorarse mucho ya que el tubo se mantiene ensanchado unos segundos hasta que se contrae de nuevo. Por ello este sistema es seguro, fácil y rápido.



Instrucciones montaje máquina manual

3. Abrir las palancas del expansor en su totalidad e introducir el cabezal todo lo posible en la tubería.



4. Presionar lentamente las palancas hasta juntarlas y esperar unos 3 segundos. Abrir las palancas, llevar la herramienta unos milímetros hacia atrás, girar la herramienta con un máximo de 45° y volver a introducir los segmentos del cabezal expansor en la tubería. Repetir hasta que el cabezal expansor esté completamente dentro de la tubería.



Resultado final

5. Sacar la herramienta e introducir sin demora el accesorio manteniendo la presión unos segundos hasta que la tubería se contraiga y sujete adecuadamente el accesorio.



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de  YouTube







SISTEMA F&R DE EXPANSIÓN

ACCESORIOS PPSU PARA SISTEMA F&R



ANILLO INYECTADO*

Referencia	Medida	Color	Uds / Bolsa	Bolsas /	PVP €
FRCR16	16	Rojo	25	44	8,07
FRCA16	16	Azul	25	44	8,07
FRCB16	16	Blanco	25	44	8,07
FRCR20	20	Rojo	25	30	9,52
FRCA20	20	Azul	25	30	9,52
FRCB20	20	Blanco	25	30	9,52
FRCR25	25	Rojo	25	14	14,80
FRCA25	25	Azul	25	14	14,80
FRCB25	25	Blanco	25	14	14,80
FRCR32	32	Rojo	25	8	22,75
FRCA32	32	Azul	25	8	22,75
FRCB32	32	Blanco	25	8	22,75

TAPÓN

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRPTAP16	16	25	800	0,75
FRPTAP20	20	25	650	1,14

UNIÓN

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRPU16	16	45	360	1,29
FRPU20	20	30	240	1,92
FRPU25	25	15	120	3,13
FRPU32	32	10	80	5,42

REDUCCIÓN

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRPR2016	20 - 16	37	296	2,24
FRPR2516	25 - 16	20	160	3,14
FRPR2520	25 - 20	20	160	3,32
FRPR3220	32 - 20	12	96	4,73
FRPR3225	32 - 25	12	96	4,79

CODO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRPC16	16	32	256	2,39
FRPC20	20	22	176	2,75
FRPC25	25	11	88	4,61
FRPC32	32	6	48	8,89

TE

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRPT16	16	20	160	3,14
FRPT20	20	14	112	3,75
FRPT25	25	6	48	7,13
FRPT32	32	4	32	13,02

TE REDUCIDA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRPTR162016	16 - 20 - 16	18	144	4,34
FRPTR201616	20 - 16 - 16	18	144	3,94
FRPTR201620	20 - 16 - 20	14	112	4,33
FRPTR202016	20 - 20 - 16	18	144	4,20
FRPTR251625	25 - 16 - 25	9	72	7,01
FRPTR252020	25 - 20 - 20	10	80	6,32
FRPTR252025	25 - 20 - 25	8	64	7,16
FRPTR252520	25 - 25 - 20	7	56	7,79
FRPTR322032	32 - 20 - 32	5	40	9,94
FRPTR322525	32 - 25 - 25	5	40	10,02
FRPTR322532	32 - 25 - 32	5	40	10,59

DISTRIBUIDOR

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRPDC20201616	20 - 20 - 16 - 16	14	112	4,50
FRPDC25201616	25 - 20 - 16 - 16	10	80	5,22
FRPD20-20161616	20 - 20 - 16 - 16 - 16	10	80	5,90
FRPD25-20161616	25 - 20 - 16 - 16 - 16	7	56	6,51

(*) Esta referencia se vende en bolsas de 25 uds. No se venden unidades sueltas.





ACCESORIOS LATÓN PARA SISTEMA F&R

Estos accesorios de latón, unidos a nuestros Tubos PEX-a conforman el **Sistema Isoltubex F&R**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN 15875





UNIÓN



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRU16	16	45	360	1,88
FRU20	20	30	240	3,07
FRU25	25	15	120	5,24
FRU32	32	10	80	7,91



REDUCCIÓN



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRR2016	20 - 16	37	296	2,92
FRR2516	25 - 16	20	160	3,79
FRR2520	25 - 20	20	160	4,23
FRR3225	32 - 25	12	96	6,62



ENLACE ROSCA MACHO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FREM1612	16 - 1/2"	50	400	2,20
FREM1634	16 - 3/4"	40	320	2,90
FREM2012	20 - 1/2"	40	320	2,69
FREM2034	20 - 3/4"	35	280	3,46
FREM2534	25 - 3/4"	18	144	4,40
FREM251	25 - 1"	16	128	6,31
FREM321	32 - 1"	14	112	7,98



ENLACE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FREH1612	16 - 1/2"	40	320	2,37
FREH2012	20 - 1/2"	35	280	2,84
FREH2034	20 - 3/4"	30	240	3,63
FREH2534	25 - 3/4"	20	160	4,57
FREH251	25 - 1"	12	96	6,34
FREH321	32 - 1"	12	96	9,46



RACOR MÓVIL



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRRM1612	16 - 1/2"	48	384	3,51
FRRM2012	20 - 1/2"	30	240	4,03
FRRM2034	20 - 3/4"	24	192	4,50
FRRM2534	25 - 3/4"	18	144	5,64
FRRM251	25 - 1"	14	112	10,03
FRRM321	32 - 1"	14	112	11,02



ADAPTADOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRAD1516	15 - 16	50	400	2,72
FRAD1816	18 - 16	50	400	2,85
FRAD1820	18 - 20	45	360	3,07
FRAD2220	22 - 20	20	160	3,32
FRAD2825	28 - 25	20	160	6,24



TE




Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRT16	16	20	160	3,69
FRT20	20	14	112	5,79
FRT25	25	6	48	10,31
FRT32	32	4	32	16,77

TE REDUCIDA





Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRTR201616	20 - 16 - 16	18	144	4,68
FRTR201620	20 - 16 - 20	14	112	5,24
FRTR202016	20 - 20 - 16	18	144	5,30
FRTR251625	25 - 16 - 25	9	72	8,16
FRTR252020	25 - 20 - 20	10	80	7,87
FRTR252025	25 - 20 - 25	8	64	9,05
FRTR252520	25 - 25 - 20	7	56	9,44
FRTR322532	32 - 25 - 32	5	40	14,78

 Estos accesorios de latón, unidos a nuestros Tubos PEX-a conforman el **Sistema Isoltubex F&R**, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN 15875



CODO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRC16	16	32	256	3,00
FRC20	20	22	176	4,09
FRC25	25	11	88	7,02
FRC32	32	6	48	11,86



TE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRTH1612	16 - 1/2"	16	128	4,99
FRTH2012	20 - 1/2"	12	96	6,26
FRTH2512	25 - 1/2"	8	64	8,61
FRTH2534	25 - 3/4"	7	56	9,49
FRTH321	32 - 1"	3	24	15,35



CODO ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRCH1612	16 - 1/2"	30	240	3,81
FRCH2012	20 - 1/2"	22	176	4,68
FRCH2034	20 - 3/4"	15	120	6,26
FRCH2534	25 - 3/4"	10	80	6,70
FRCH321	32 - 1"	8	64	10,87



CODO ROSCA MACHO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRCM1612	16 - 1/2"	25	200	2,69
FRCM2012	20 - 1/2"	20	160	4,22
FRCM2034	20 - 3/4"	14	112	5,30
FRCM2534	25 - 3/4"	12	96	6,78



CODO ROSCA HEMBRA con soporte



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRCSH1612	16 - 1/2"	14	112	6,16
FRCSH2012	20 - 1/2"	12	96	6,75
FRCSH2534	25 - 3/4"	10	80	7,97
FRCSH321	32 - 1"	7	56	12,36



CODO TUERCA MÓVIL



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRCTM1612	16 - 1/2"	30	240	5,29
FRCTM2012	20 - 1/2"	22	176	6,55
FRCTM2034	20 - 3/4"	15	120	7,34
FRCTM2534	25 - 3/4"	10	80	9,58



CODO LARGO ROSCA HEMBRA con soporte



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRCSHL1612	16 - 1/2"	14	112	6,73
FRCSHL2012	20 - 1/2"	12	96	7,63

CODO PLADUR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRCSHP1612	16 - 1/2"	8	64	7,15
FRCSHP2012	20 - 1/2"	8	64	7,39

PLACA para codo rosca hembra con soporte



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PLACA	-	10	100	4,21



PLACA PLADUR para codo Pladur



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PLACA PLADUR	-	25	200	4,23





VÁLVULA DE ESFERA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRVAL16	16	5	40	14,25
FRVAL20	20	5	40	15,18
FRVAL25	25	5	40	22,45
FRVAL32	32	4	32	27,30





VÁLVULA DE LÍNEA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRVALLIN16	16	5	40	11,37
FRVALLIN20	20	5	40	12,28
FRVALLIN25	25	5	40	19,90
FRVALLIN32	32	4	32	26,69





VÁLVULA DE ESFERA EN "U"

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FRVALU16	16	4	32	21,80
FRVALU20	20	4	32	23,44
FRVALU25	25	4	32	28,69



KIT INSTALACIÓN para válvulas en paneles pladur ref. FRVAL/FRVALU



Referencia			PVP €/uni.
KTVP	50	400	4,73





PROLONGADOR

Referencia			PVP €/uni.
PROLONGADOR	35	280	5,11



ALARGADOR

Referencia			PVP €/uni.
ALAR	125	1000	1,48



MANDO REDONDO Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MR	CROMADO	5	150	9,51
MRN	NEGRO	5	150	9,71
MRB	BLANCO	5	150	9,71



MR



MRN



MRB

MANDO PALANCA Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MP	CROMADO	5	150	9,07
MPN	NEGRO	5	150	9,58
MPB	BLANCO	5	150	9,58



MP



MPN



MPB

MANDO OCULTO Y ESCUDO

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
MO	CROMADO	5	150	7,78
MON	NEGRO	5	150	8,37
MOB	BLANCO	5	150	8,37



MO



MON



MOB



EXPANDIDOR MANUAL*

Referencia	Medida			PVP €/uni.
FREXPAN	16 - 20 - 25 - 32	1	5	362,97



EXPANDIDOR A BATERÍA*

Referencia	Medida			PVP €/uni.
KEF&R	16 - 20 - 25 - 32	1	2	1.567,42



REPUESTO EXPANDIDOR (válido para ref. frexpan y kef&f)



Referencia	Descripción	PVP €/uni.
REX16	Expandidor 16	52,17
REX20	Expandidor 20	53,38
REX25	Expandidor 25	55,81
REX32	Expandidor 32	59,45



BATERÍAS

Referencia	Descripción			PVP €/uni.
BATERÍA	1.5 AH	-	1	87,35
BATERÍA	3.0 AH	-	1	134,66



CARGADOR

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CARGADOR	-	-	-	120,99

(*). Incluye cabezales 16-20-25-32.



I-PERT

TUBERÍA PE-RT TIPO II

SISTEMA ISOLPEX

TUBERÍA PEX-A +
ACCESORIOS LATÓN



I-PERT

TUBERÍA PE-RT TIPO II



Certificado por Aenor

CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.

CLASE 2: Agua Caliente 70° C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

PRESIÓN DE DISEÑO

Ø16: 1/8; 2/8; 4/8; 5/6

Ø20, Ø25, Ø32: 1/6; 2/6; 4/6; 5/4

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 22391

AENOR

Características tubos PE-RT Tipo II



Nuestras tuberías PE-RT están fabricadas y certificada bajo la norma UNE-EN-ISO 22391 empleando PE-RT Tipo II (polietileno resistente a la temperatura). 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 polimérica 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 Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) en las tuberías también les proporciona las siguientes propiedades:

• Resistencia a la corrosión:

El hecho de fabricar la tubería con PE-RT Tipo II (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 ISOLTUBEX fabricadas con PE-RT Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) son totalmente reciclables.



SISTEMA ISOLPEX

TUBERÍA PEX-A + ACCESORIOS LATÓN

Certificado por Aenor



CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.

CLASE 2: Agua Caliente 70° C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

PRESIÓN DE DISEÑO

Ø16: 1/8; 2/8; 4/10; 5/8

Ø20, Ø25, Ø32: 1/6; 2/6; 4/8; 5/6

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 15875

Características tubos PEX-a



Nuestras tuberías ISOLPEX están fabricadas y certificadas de acuerdo la norma UNE-EN-ISO 15875, cumpliendo todos los requisitos del Reglamento particular de AENOR RP 001.03: Están destinadas para utilizarse en instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios y para sistemas de calefacción.

La tubería ISOLPEX es una tubería fabricada usando PEX-a: Es una resina de polietileno que ha sido sometida a una reacción química que origina que las cadenas PE se entrecrucen. Esta reacción crea una estructura tridimensional que aumenta la resistencia a presión y temperatura respecto a un polietileno convencional.

En la siguiente tabla se resumen las principales características técnicas de las tuberías de polietileno reticulado.

Densidad	g/cm ³	0,938
Módulo de elasticidad	N/mm ²	1,180
Resistencia a tracción (20°C)	%	>350
Alargamiento a rotura	N/mm ²	19-26
Coefficiente de dilatación térmica lineal	mm/m °C	0,18
Temp. límite de funcionamiento óptimo	°C	100
Conductividad térmica	W/m K	0,35

Características accesorios Press Fitting para tubos PE-RT tipo II y PEX-a



Los accesorios PRESS FITTING ISOLTUBEX para tubos PE-RT Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) han sido diseñados desde Ø16 hasta Ø32, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hidráulicas o de calefacción.

La operación de unir accesorios PRESS FITTING ISOLTUBEX con un tubo PEX-a ha de ser necesariamente realizada con una prensa eléctrica que garantice una fuerza de empuje de 32 Kn/cm² y que adopte tenazas tipo "RFz" o "RFIz", que deformando el casquillo de acero inoxidable (AISI 304) quedará, irreversible mente 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 Ø32). Los accesorios PRESS FITTING, están diseñados para construir junto con nuestras tuberías PEX-a el "Sistema ISOLPEX". Sistema certificado por AENOR de acuerdo con la norma UNE-EN ISO-15875.

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

Ventajas accesorios ISOLPEX

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 I-PERT Y SISTEMA ISOLPEX

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)

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



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



3. 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.



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



RECOMENDAMOS UTILIZAR MORDAZAS RFz y/o RFiz.

5. 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.

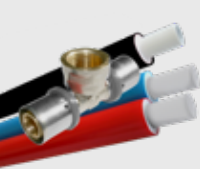
6. **ATENCIÓN.** Isoltubex no se hace responsable de los problemas que puedan surgir por la utilización de mordazas inadecuadas o en mal estado.



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de  YouTube







TUBERÍA I-PERT

TUBERÍA PE-RT TIPO II POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA

 Estos tubos PERT, certificado expedido por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 22391, unidos a nuestros accesorios Press Fitting conforman el **Sistema I-PERT**

TUBO PE-RT BARRA 4 metros



Referencia	∅ tubo	Barras paquete	Metros paquete	Barras pallet	PVP €	
					€/barra	€/m
PERT16-B4	16 - 1,8	50	200	1750	8,19	2,05
PERT20-B4	20 - 1,9	35	140	1225	11,54	2,89
PERT25-B4	25 - 2,3	20	80	700	15,17	3,80
PERT32-B4	32 - 2,9	14	56	490	26,59	6,64

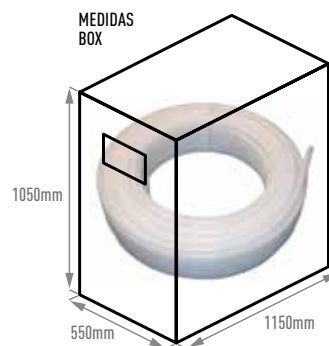
TUBO PE-RT EN ROLLO



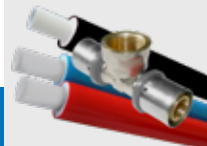
Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos pallet	PVP €	
				€/rollo	€/m
PERT16-R100	16 - 1,8	100	24	194,08	1,95
PERT16-R200	16 - 1,8	200	24	383,19	1,92
PERT20-R100	20 - 1,9	100	20	266,27	2,67
PERT20-R200	20 - 1,9	200	11	522,54	2,61
PERT25-R50	25 - 2,3	50	12	180,75	3,60
PERT32-R50	32 - 2,9	50	15	327,48	6,53

TUBO PE-RT EN ROLLO (Box) *

Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos caja	Rollos pallet	PVP €	
					€/rollo	€/m
PERT16-R25	16 - 1,8	25	20	80	49,11	1,96
PERT20-R25	20 - 1,9	25	16	64	69,65	2,78



(*) Sobre demanda podemos fabricar otras longitudes, **consultar**.



Estos tubos PEX-a unidos a nuestros accesorios Press Fitting, conforman el sistema ISOLPEX, certificado expedido por aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 15875



TUBO PEX-a EN ROLLO (Aislado)

(rojo/ azul para instalación interior, negro con protección UV para instalación exterior)



Referencia	∅ tubo	Espesor aísala, mm.	Metros rollo	Rollos pallet	PVP €	
					€/rollo	€/m
PEXA16AIS10-R	16 - 1,8	10	50	24	230,35	4,62
PEXA16AIS10-A	16 - 1,8	10	50	24	230,35	4,62
PEXA16AIS10-N	16 - 1,8	10	50	24	255,10	5,10
PEXA20AIS10-R	20 - 1,9	10	50	22	298,91	5,97
PEXA20AIS10-A	20 - 1,9	10	50	22	298,91	5,97
PEXA20AIS10-N	20 - 1,9	10	50	22	323,62	6,47
PEXA25AIS10-R	25 - 2,3	10	25	16	240,90	9,54
PEXA25AIS10-A	25 - 2,3	10	25	16	240,90	9,54
PEXA25AIS10-N	25 - 2,3	10	25	16	245,39	9,82

TUBO PEX-a BARRA 4 metros



Referencia	∅ tubo	Barras paquete	Barras pallet	PVP €	
				€/barra	€/m
PEXA16-B4	16 - 1,8	50	1750	10,14	2,55
PEXA20-B4	20 - 1,9	35	1225	12,90	3,22
PEXA25-B4	25 - 2,3	20	700	20,32	5,08
PEXA32-B4	32 - 2,9	14	490	34,36	8,58

TUBO PEX-a EN ROLLO

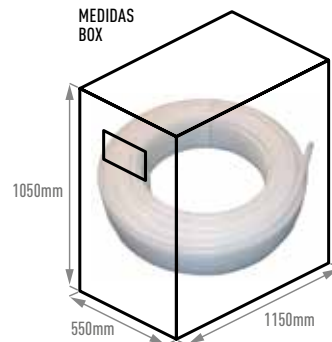


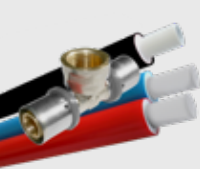
Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos pallet	PVP €	
				€/rollo	€/m
PEXA16-R100	16 - 1,8	100	25	248,43	2,48
PEXA16-R200	16 - 1,8	200	16	496,86	2,48
PEXA20-R100	20 - 1,9	100	14	299,14	2,99
PEXA25-R50	25 - 2,3	50	20	248,43	4,16
PEXA32-R50	32 - 2,9	50	10	420,81	8,42

TUBO PEX-a EN ROLLO (Box) *

Referencia	∅ tubo	Metros rollo	Rollos caja	Rollos pallet	PVP €	
					€/rollo	€/m
PEXA16-R25	16 - 1,8	25	20	80	64,40	2,59
PEXA20-R25	20 - 1,9	25	16	64	75,04	3,00
PEXA25-R25	25 - 2,3	25	12	48	124,23	4,98

MEDIDAS BOX







 Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos PEX-a conforman el **Sistema ISOLPEX**, certificados expedidos por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 15875 (sistema). Accesorios compatibles con nuestra tubería **I-PERT**.



UNIÓN



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PU16	16	45	360	3,02
PU20	20	30	240	4,32
PU25	25	15	120	6,75
PU32	32	10	80	9,24



TE



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PT16	16	20	160	5,02
PT20	20	14	112	6,66
PT25	25	6	48	12,06
PT32	32	4	32	17,40



REDUCCIÓN



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PR2016	20 - 16	37	296	3,23
PR2516	25 - 16	20	160	4,86
PR2520	25 - 20	20	160	5,93
PR3216	32 - 16	12	96	6,71
PR3220	32 - 20	12	96	7,66
PR3225	32 - 25	12	96	8,55



TE REDUCIDA

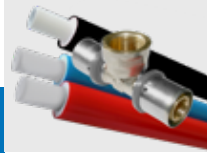


Referencia	Medida			PVP €/uni.
PTR162016	16 - 20 - 16	18	144	5,54
PTR162516	16 - 25 - 16	10	80	7,55
PTR201616	20 - 16 - 16	18	144	5,37
PTR201620	20 - 16 - 20	14	112	6,13
PTR202016	20 - 20 - 16	18	144	6,38
PTR202516	20 - 25 - 16	8	64	9,47
PTR202520	20 - 25 - 20	8	64	10,03
PTR251616	25 - 16 - 16	10	80	8,08
PTR251620	25 - 16 - 20	10	80	8,08
PTR251625	25 - 16 - 25	9	72	9,31
PTR252016	25 - 20 - 16	9	72	7,95
PTR252020	25 - 20 - 20	10	80	8,90
PTR252025	25 - 20 - 25	8	64	10,54
PTR252516	25 - 25 - 16	8	64	10,17
PTR252520	25 - 25 - 20	7	56	10,54
PTR253225	25 - 32 - 25	5	40	16,15
PTR321632	32 - 16 - 32	5	40	12,93
PTR322032	32 - 20 - 32	5	40	14,67
PTR322520	32 - 25 - 20	5	40	13,11
PTR322525	32 - 25 - 25	5	40	14,21
PTR322532	32 - 25 - 32	5	40	15,38
PTR323225	32 - 32 - 25	5	40	16,60

TE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PTH1612	16 - 1/2"	16	128	5,98
PTH2012	20 - 1/2"	12	96	7,67
PTH2034	20 - 3/4"	10	80	8,48
PTH2512	25 - 1/2"	8	64	9,52
PTH2534	25 - 3/4"	7	56	11,39
PTH251	25 - 1"	5	40	13,94
PTH321	32 - 1"	3	24	16,33





Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos PEX-a conforman el **Sistema ISOLPEX**, certificados expedidos por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 15875 (sistema). Accesorios compatibles con nuestra tubería **I-PERT**.





CODO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PC16	16	32	256	3,81
PC20	20	22	176	4,86
PC25	25	11	88	8,25
PC32	32	6	48	12,87



CODO CON TUERCA MÓVIL



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PCTM1612	16 - 1/2"	30	240	6,81
PCTM2012	20 - 1/2"	22	176	7,92
PCTM2034	20 - 3/4"	15	120	8,02
PCTM2534	25 - 3/4"	10	80	8,29



CODO ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PCH1612	16 - 1/2"	30	240	4,37
PCH1634	16 - 3/4"	18	144	5,34
PCH2012	20 - 1/2"	22	176	5,46
PCH2034	20 - 3/4"	15	120	5,91
PCH2512	25 - 1/2"	12	96	7,23
PCH2534	25 - 3/4"	10	80	7,70
PCH251	25 - 1"	8	64	9,64
PCH321	32 - 1"	8	64	11,49


CODO ROSCA MACHO



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PCM1612	16 - 1/2"	25	200	4,65
PCM2012	20 - 1/2"	20	160	5,44
PCM2512	25 - 1/2"	14	112	7,59
PCM2534	25 - 3/4"	12	96	7,78
PCM321	32 - 1"	6	48	11,17



CODO RADIADOR

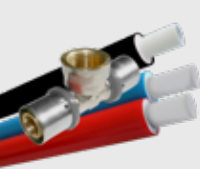


Referencia	Medida			PVP €/uni.
PCR1615	16 - 15	6	108	16,60

CODO EXTRAÍBLE



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PCEX1612	16 - 1/2"	4	32	7,97
PCEX2012	20 - 1/2"	4	32	8,50



CODO ROSCA HEMBRA con soporte



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PCSH1612	16 - 1/2"	14	112	6,62
PCSH2012	20 - 1/2"	12	96	7,55
PCSH2534	25 - 3/4"	10	80	9,79

CODO PLADUR



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PCSHP1612	16 - 1/2"	8	64	8,30
PCSHP2012	20 - 1/2"	8	64	8,50

PLACA para codo rosca hembra con soporte



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PLACA	-	10	100	4,21

PLACA PLADUR para codo Pladur



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PLACA PLADUR	-	25	150	4,23

ENLACE ROSCA MACHO

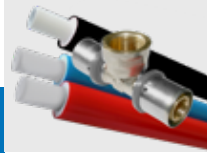


Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PEM1612	16 - 1/2"	50	400	3,17
PEM1634	16 - 3/4"	40	320	4,16
PEM2012	20 - 1/2"	40	320	3,41
PEM2034	20 - 3/4"	35	280	4,68
PEM2512	25 - 1/2"	16	128	5,12
PEM2534	25 - 3/4"	18	144	5,51
PEM251	25 - 1"	16	128	7,42
PEM3234	32 - 3/4"	12	96	7,07
PEM321	32 - 1"	14	112	8,20

ENLACE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PEH1612	16 - 1/2"	40	320	3,25
PEH2012	20 - 1/2"	35	280	4,05
PEH2034	20 - 3/4"	30	240	4,89
PEH2512	25 - 1/2"	20	160	5,30
PEH2534	25 - 3/4"	20	160	5,82
PEH251	25 - 1"	12	96	7,84
PEH3234	32 - 3/4"	16	128	6,62
PEH321	32 - 1"	12	96	8,24





Estos accesorios, unidos a nuestros Tubos PEX-a conforman el **Sistema ISOLPEX**, certificados expedidos por Aenor de acuerdo con norma UNE-EN ISO 15875 (sistema). Accesorios compatibles con nuestra tubería **I-PERT**.





ADAPTADOR COBRE - PE-RT/PEX



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PADC12P16	CU12 - PE16	50	400	2,50
PADC15P16	CU15 - PE16	50	400	2,50
PADC18P16	CU18 - PE16	50	400	2,69
PADC15P20	CU15 - PE20	20	160	3,69
PADC18P20	CU18 - PE20	45	360	3,69
PADC22P20	CU22 - PE20	20	160	3,99
PADC18P25	CU18 - PE25	20	160	4,40
PADC22P25	CU22 - PE25	20	160	4,91
PADC28P25	CU28 - PE25	18	144	5,91
PADC28P32	CU28 - PE32	16	128	6,89



RACOR MÓVIL



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PRM1612	16 - 1/2"	48	384	3,88
PRM1634	16 - 3/4"	40	320	5,05
PRM2012	20 - 1/2"	30	240	4,63
PRM2034	20 - 3/4"	24	192	5,70
PRM2534	25 - 3/4"	18	144	7,45
PRM251	25 - 1"	14	112	10,34
PRM321	32 - 1"	14	112	11,56
PRM32114	32 - 1 1/4"	10	80	15,12



DISTRIBUIDOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
PD2020161616	20 - 20-16-16-16	3	24	20,03
PD2520161616	25 - 20-16-16-16	3	24	21,01



CRUZ

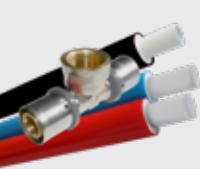


Referencia	Medida			PVP €/uni.
PDC25202020	25 - 20 - 20 - 20	5	40	10,11
PDC25201616	25 - 20 - 16 - 16	5	40	8,92
PDC20201616	20 - 20 - 16 - 16	10	80	7,44
PDC20202020	20 - 20 - 20 - 20	10	80	8,83
PDC20162016	20 - 16 - 20 - 16	10	80	7,44

TAPÓN RECUPERABLE



Referencia	Medida			PVP €/uni.
TAP16R	16	48	384	4,56
TAP20R	20	35	280	4,97



SISTEMAS I-PERT / ISOLPEX

VÁLVULAS Y ACCESORIOS VÁLVULAS SISTEMA ISOLPEX



VÁLVULA DE ESFERA

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PVAL16	16	5	40	14,13
PVAL20	20	5	40	15,21
PVAL25	25	5	40	22,98
PVAL32	32	4	32	29,13



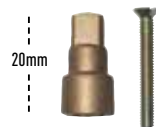
VÁLVULA DE ESFERA EN "U"

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PVALU16	16	4	32	24,28
PVALU20	20	4	32	27,02
PVALU25	25	4	32	28,90



PROLONGADOR

Referencia	☐	☐	PVP €/uni.
PROLONGADOR	35	280	5,11



ALARGADOR

Referencia	☐	☐	PVP €/uni.
ALAR	125	1000	1,48



TEFLÓN

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
TEFLÓN	12X12X0,75	-	100	

KIT INSTALACIÓN para válvulas en paneles pladur ref. PVAL/PVALU



Referencia	☐	☐	PVP €/uni.
KTVP	50	400	4,73



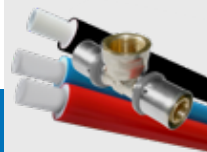
JUNTA ELECTRÓLISIS

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
PJE16	16	-	100	0,66
PJE20	20	-	100	0,66
PJE25	25	-	100	0,75
PJE32	32	-	100	0,75



CASQUILLO INOX

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
C116	16	-	100	0,84
C120	20	-	100	0,89
C125	25	-	50	1,34
C132	32	-	30	1,59



MANDO REDONDO Y ESCUDO

Referencia	Descripción	☐	☐	PVP €/uni.
MR	CROMADO	5	150	9,51
MRN	NEGRO	5	150	9,71
MRB	BLANCO	5	150	9,71



MANDO PALANCA Y ESCUDO

Referencia	Descripción	☐	☐	PVP €/uni.
MP	CROMADO	5	150	9,07
MPN	NEGRO	5	150	9,58
MPB	BLANCO	5	150	9,58



MANDO OCULTO Y ESCUDO

Referencia	Descripción	☐	☐	PVP €/uni.
MO	CROMADO	5	150	7,78
MON	NEGRO	5	150	8,37
MOB	BLANCO	5	150	8,37





ACCESORIOS DE CASQUILLO CORREDIZO

PARA TUBERÍA PEX-a
(Polietileno Reticulado)



ACCESORIOS DE CASQUILLO CORREDIZO

PARA TUBERÍA PEX-A
(Polietileno Reticulado)



Características

Los accesorios de casquillo corredizo **ISOLTUBEX** han sido diseñados desde Ø16 hasta Ø32, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hidráulicas o de calefacción. La operación de unir accesorios de casquillo corredizo **ISOLTUBEX** con un tubo PEX-a ha de ser **necesariamente** realizada con una prensadora axial. El proceso consiste en insertar el casquillo en el tubo, a continuación introducir la pieza en la tubería para luego deslizar el casquillo utilizando para ello la herramienta adecuada, con este proceso quedará, irreversiblemente unido tubo y accesorio.

Nuestros accesorios están elaborados con latones de alta calidad; CW617N.

La gama de nuestro accesorios de Casquillo Corredizo, es muy completa (Ø16 hasta Ø32). Son fácilmente identificables, nuestro logo o nuestra marca **ISOLTUBEX** está indeleblemente marcada, tanto en el cuerpo del accesorio, como en los casquillos de latón.



Certificado por Aenor

CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60º C.

CLASE 2: Agua Caliente 70º C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

PRESIÓN DE DISEÑO

Ø16: 1/8; 2/8; 4/10; 5/8

Ø20, Ø25, Ø32: 1/6; 2/6; 4/8; 5/6

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 15875

Tubería PEX-a

para accesorios de casquillo corredizo



Características

La tubería PEX-a está fabricada según ISO 15875.

Esta tubería está fabricada por el sistema peróxido Xa que le aporta gran flexibilidad y perfecta homogeneización de la reticulación. / Resistente a la corrosión, excelente memoria térmica, ligeras y flexibles. / Uso en instalaciones de fontanería y calefacción. / Tª Max. 100°C - Presión Max. 8 bar

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA SISTEMA ISOLTUBEX CASQUILLO CORREDIZO

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)

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.

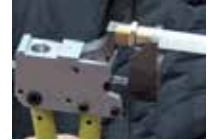


Ref.ABOCARDADOR.

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.



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de  YouTube





SISTEMA CASQUILLO CORREDIZO

ACCESORIOS CASQUILLO CORREDIZO

UNIÓN



Referencia	Medida	☐	☒	PVP €/uni.
UCC16	16	50	400	2,72
UCC20	20	30	240	3,91
UCC25	25	25	200	7,74
UCC32	32	15	120	10,53

TE



Referencia	Medida	☐	☒	PVP €/uni.
TCC16	16	20	160	5,20
TCC20	20	15	120	8,16
TCC25	25	15	120	15,08
TCC32	32	7	56	21,40

REDUCCIÓN



Referencia	Medida	☐	☒	PVP €/uni.
RCC2016	20 - 16	40	320	3,66
RCC2516	25 - 16	30	240	5,79
RCC2520	25 - 20	20	160	6,03
RCC3225	32 - 25	15	120	9,46

TE REDUCIDA



Referencia	Medida	☐	☒	PVP €/uni.
TRCC162016	16 - 20 - 16	25	200	6,93
TRCC162516	16 - 25 - 16	15	120	10,39
TRCC201616	20 - 16 - 16	25	200	7,00
TRCC201620	20 - 16 - 20	14	112	7,09
TRCC202016	20 - 20 - 16	18	144	7,74
TRCC202520	20 - 25 - 20	15	120	11,88
TRCC251616	25 - 16 - 16	15	120	10,28
TRCC251620	25 - 16 - 20	15	120	10,40
TRCC251625	25 - 16 - 25	15	120	11,29
TRCC252016	25 - 20 - 16	15	120	10,53
TRCC252020	25 - 20 - 20	15	120	10,94
TRCC252025	25 - 20 - 25	8	64	12,59
TRCC252516	25 - 25 - 16	9	72	13,18
TRCC252520	25 - 25 - 20	15	120	13,18
TRCC253225	25 - 32 - 25	8	64	17,68
TRCC322525	32 - 25 - 25	7	56	17,91
TRCC322532	32 - 25 - 32	7	56	19,27
TRCC323225	32 - 32 - 25	7	56	19,86

TE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☒	PVP €/uni.
THCC1612	16 - 1/2"	16	128	7,21
THCC2012	20 - 1/2"	12	96	7,93
THCC2534	25 - 3/4"	10	80	15,37
THCC3234	32 - 3/4"	10	80	23,11
THCC321	32 - 1"	10	80	27,73

ENLACE ROSCA MACHO



Referencia	Medida	☐	☒	PVP €/uni.
EMCC1612	16 - 1/2"	50	400	2,96
EMCC1634	16 - 3/4"	40	320	4,02
EMCC2012	20 - 1/2"	40	320	3,13
EMCC2034	20 - 3/4"	35	280	4,38
EMCC2534	25 - 3/4"	18	144	7,34
EMCC251	25 - 1"	20	160	8,67
EMCC321	32 - 1"	20	160	10,11



ENLACE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☒	PVP €/uni.
EHCC1612	16 - 1/2"	45	360	2,88
EHCC2012	20 - 1/2"	40	320	3,78
EHCC2034	20 - 3/4"	30	240	7,83
EHCC2534	25 - 3/4"	25	200	7,97
EHCC251	25 - 1"	20	160	8,75
EHCC321	32 - 1"	20	160	10,98





CODO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CCC16	16	32	256	3,79
CCC20	20	22	176	5,62
CCC25	25	11	88	10,53
CCC32	32	10	80	15,49





CODO TUERCA MÓVIL

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CTMCC1612	16 - 1/2"	30	240	7,83
CTMCC2012	20 - 1/2"	22	176	8,67
CTMCC2034	20 - 3/4"	15	120	11,59
CTMCC2534	25 - 3/4"	15	120	13,29





CODO ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CHCC1612	16 - 1/2"	30	240	3,91
CHCC2012	20 - 1/2"	22	176	5,03
CHCC2034	20 - 3/4"	15	120	8,03
CHCC2534	25 - 3/4"	20	160	8,57
CHCC321	32 - 1"	10	80	13,01





CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CMCC1612	16 - 1/2"	40	320	4,44
CMCC2012	20 - 1/2"	20	160	4,91
CMCC2534	25 - 3/4"	10	80	8,87





CODO BASE FIJACIÓN CORTO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CBCCC1612	16 - 1/2"	14	112	5,62
CBCCC2012	20 - 1/2"	12	96	5,97
CBCCC2534	25 - 3/4"	15	120	11,23



CODO BASE FIJACIÓN LARGO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CBLCC1612	16 - 1/2"	15	120	7,09
CBLCC2012	20 - 1/2"	12	96	8,04





PLACA para codo rosca hembra con soporte

Referencia	Medida			PVP €/uni.
PLACA	-	10	100	4,21



CASQUILLO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CC16	16	80	640	0,81
CC20	20	80	640	1,14
CC25	25	50	400	2,01
CC32	32	25	200	2,66



SISTEMA CASQUILLO CORREDIZO

ACCESORIOS CASQUILLO CORREDIZO



ADAPTADOR COBRE

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
ADCC1216	CU12 - PE16	50	400	2,66
ADCC1516	CU15 - PE16	50	400	2,89
ADCC1816	CU18 - PE16	40	320	3,60
ADCC1820	CU18 - PE20	40	320	4,31



RACOR MÓVIL

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
RMCC1612	16 - 1/2"	45	360	3,49
RMCC1634	16 - 3/4"	40	320	5,20
RMCC2012	20 - 1/2"	40	320	3,91
RMCC2034	20 - 3/4"	30	240	5,92
RMCC2534	25 - 3/4"	25	200	6,20
RMCC251	25 - 1"	25	200	8,75
RMCC321	32 - 1"	15	120	11,54



DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
DCC2020161616	20 - 16 - 16 - 16	3	24	33,34
DCC2520161616	20 - 16 - 16 - 16	3	24	34,77



DISTRIBUIDOR EN CRUZ

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
DCC20201616	20 - 20 - 16 - 16	15	120	19,64
DCC25201616	25 - 20 - 16 - 16	10	80	24,53

VÁLVULAS Y ACCESORIOS VÁLVULAS CASQUILLO CORREDIZO



VÁLVULA ESFERA

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
VALCC16	16	5	40	17,33
VALCC20	20	5	40	19,53
VALCC25	25	5	40	30,73



PROLONGADOR

Referencia	☐	☐	PVP €/uni.
PROLONGADOR	35	280	5,11

KIT INSTALACIÓN para válvulas en paneles pladur ref. VALCC



Referencia	☐	☐	PVP €/uni.
KTVP	50	400	4,73



ALARGADOR

Referencia	☐	☐	PVP €/uni.
ALAR	125	1000	1,48



KIT PRENSA MONTAJE



Referencia	Medida			PVP €/uni.
KPM-2-CC	16 - 20 - 25	1	4	449,45

KIT PRENSA MONTAJE "ECO"



Referencia	Medida			PVP €/uni.
KHMCC	12 - 16 - 20	1	5	240,32

JUEGO CUNAS para ref. KPM-2-CC



Referencia	Medida	PVP €/uni.
CUNA-KPM2CC	Juego cunas 16 a 25	63,55

JUEGO CUNAS para ref. KHMCC



Referencia	Medida	PVP €/uni.
CUNA-KHMCC	Juego cunas 16 a 20	109,19

ABOCARDOR / EXPANDIDOR



Referencia	Medida			PVP €/uni.
AM	16 hasta 32	1	40	71,63



SISTEMA CASQUILLO CORREDIZO

MANDOS PARA VÁLVULAS CASQUILLO CORREDIZO

MANDO REDONDO Y ESCUDO

Referencia	Descripción	📏	📏	PVP €/uni.
MR	CROMADO	5	150	9,51
MRN	NEGRO	5	150	9,71
MRB	BLANCO	5	150	9,71



MR



MRN



MRB

MANDO PALANCA Y ESCUDO

Referencia	Descripción	📏	📏	PVP €/uni.
MP	CROMADO	5	150	9,07
MPN	NEGRO	5	150	9,58
MPB	BLANCO	5	150	9,58



MP



MPN



MPB

MANDO OCULTO Y ESCUDO

Referencia	Descripción	📏	📏	PVP €/uni.
MO	CROMADO	5	150	7,78
MON	NEGRO	5	150	8,37
MOB	BLANCO	5	150	8,37



MO



MON



MOB



15/14

Q20



ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

TUBERÍA DE COBRE Y
ACERO INOXIDABLE

CUCO



ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

PARA TUBERÍAS DE COBRE/INOX



Características

Los accesorios de compresión **ISOLTUBEX** para tubería de cobre/inox han sido diseñados desde Ø12 hasta Ø28, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hidráulicas o de calefacción. La operación de unir accesorios compresión **ISOLTUBEX** con un tubería de cobre/inox no necesita de máquinas pesadas, además del correspondiente ahorro económico facilita la rapidez y comodidad en las instalaciones.

Los accesorios de compresión están fabricados en latón reforzado y son compatibles con la tubería de cobre según la Norma UNE-EN1057. Fabricados según EN1254-2 y roscas de conexión de acuerdo a EN1254-4.

Aptos para instalación de unión en frío y no se requiere PTFE (Teflón) en la instalación. La gama de nuestros accesorios de compresión, es muy completa (Ø12 hasta Ø28).

Los accesorios de compresión para tubería de cobre/inox, son fácilmente identificables, nuestro logo o nuestra marca **ISOLTUBEX** está indeleblemente marcada, tanto en el cuerpo del accesorio, como en los casquillos de latón.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

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)

1. Seleccionar la medida de la tubería y del racor que vamos a utilizar.



2. Desmontar la tuerca del cuerpo del racor.



3. Introducir primero la tuerca en el tubo.



4. Una vez insertada la tuerca en el tubo colocar a continuación el anillo de retención.



5. Cuando estén puestas ambas partes, rosar la tuerca al cuerpo del accesorio.



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

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



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de  YouTube





UNIÓN



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
UCUC012	12	45	360	2,87
UCUC015	15	40	320	3,42
UCUC018	18	35	280	4,61
UCUC022	22	25	200	5,44
UCUC028	28	15	120	8,21

REDUCCIÓN



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
RCUC01512	15 - 12	45	360	3,21
RCUC01812	18 - 12	40	320	3,89
RCUC01815	18 - 15	35	280	4,24
RCUC02218	22 - 18	30	240	5,96
RCUC02822	28 - 22	25	200	9,13

ENLACE ROSCA MACHO



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
EMCUC01212	12 - 1/2"	45	360	2,62
EMCUC01512	15 - 1/2"	45	360	2,75
EMCUC01534	15 - 3/4"	35	280	3,67
EMCUC01812	18 - 1/2"	30	240	3,27
EMCUC01834	18 - 3/4"	35	280	4,47
EMCUC0181	18 - 1"	30	240	4,79
EMCUC02212	22 - 1/2"	20	160	4,07
EMCUC02234	22 - 3/4"	18	144	4,34
EMCUC0221	22 - 1"	10	80	4,95
EMCUC02834	28 - 3/4"	10	80	6,52
EMCUC0281	28 - 1"	10	80	7,07
EMCUC028114	28 - 1 1/4"	10	80	8,50

TE



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
TCUC012	12	30	240	3,59
TCUC015	15	20	160	4,73
TCUC018	18	15	120	6,69
TCUC022	22	10	80	7,83
TCUC028	28	5	40	13,69

TE REDUCIDA



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
TRCUC0151215	15 - 12 - 15	20	160	4,97
TRCUC0181518	18 - 15 - 18	15	120	6,69
TRCUC0221522	22 - 15 - 22	12	96	7,90
TRCUC0221822	22 - 18 - 22	10	80	8,37
TRCUC0282228	28 - 22 - 28	8	64	14,60



ENLACE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
EHCUC01212	12 - 1/2"	45	360	3,13
EHCUC01512	15 - 1/2"	40	320	2,50
EHCUC01534	15 - 3/4"	30	240	3,15
EHCUC01812	18 - 1/2"	25	200	2,99
EHCUC01834	18 - 3/4"	25	200	3,48
EHCUC0181	18 - 1"	25	200	5,96
EHCUC02212	22 - 1/2"	25	200	3,37
EHCUC02234	22 - 3/4"	25	200	4,07
EHCUC0221	22 - 1"	20	160	5,18
EHCUC02834	28 - 3/4"	20	160	5,59
EHCUC0281	28 - 1"	16	128	6,38
EHCUC028114	28 - 1 1/4"	10	80	10,18





CODO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CCUC012	12	30	240	2,55
CCUC015	15	25	200	3,42
CCUC018	18	20	160	4,73
CCUC022	22	15	120	5,97
CCUC028	28	10	80	9,09





CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CMCUC01212	12 - 1/2"	35	280	3,42
CMCUC01512	15 - 1/2"	30	240	3,44
CMCUC01534	15 - 3/4"	20	160	4,52
CMCUC01812	18 - 1/2"	25	200	4,18
CMCUC01834	18 - 3/4"	20	160	5,77
CMCUC0221	22 - 1"	15	120	8,04





CODO ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CHCUC01212	12 - 1/2"	35	280	3,42
CHCUC01512	15 - 1/2"	30	240	3,21
CHCUC01534	15 - 3/4"	20	160	4,61
CHCUC01812	18 - 1/2"	25	200	3,94
CHCUC01834	18 - 3/4"	20	160	5,18
CHCUC0221	22 - 1"	15	120	8,75





TE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
THCUC01212	12 - 1/2"	20	160	5,21
THCUC01512	15 - 1/2"	15	120	4,88
THCUC01812	18 - 1/2"	15	120	4,96
THCUC01534	15 - 3/4"	15	120	6,35
THCUC01834	18 - 3/4"	15	120	9,38
THCUC02234	22 - 3/4"	10	80	7,93
THCUC0221	22 - 1"	10	80	13,56
THCUC0281	28 - 1"	8	64	22,33



CODO ROSCA HEMBRA con soporte

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CSHCUC01212	12 - 1/2"	25	200	5,45
CSHCUC01512	15 - 1/2"	20	160	5,55



SISTEMA ISOLFASER-CT

TUBERÍA PP-R FASER CT + FU
ACCESORIOS PP-R



SISTEMA ISOLFASER-CT

TUBERÍA PP-R FASER CT + FU ACCESORIOS PP-R



Certificado por Aenor

CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.

CLASE 2: Agua Caliente 70° C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante
y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

SERIE	Ø	C.A./Presión de diseño
3.2	20-25	1-2-4/10, 5/8
4.0	20-25-32-40-50-63-75-90-110	1-2-4/8, 5/6

De acuerdo con el Reglamento RP 01.78

Los tubos ISOLFASER-CT son el resultado de una larga experiencia en la fabricación de tubos de PP-RCT que ha dado lugar a uno de los tubos más modernos y tecnológicamente avanzados del mercado actual.

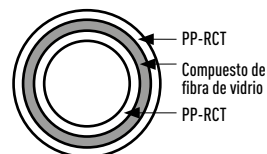
Las razones que impulsaron a los fabricantes a crear los tubos tipo FASER fue la de buscar un tubo que disminuyera sensiblemente las dilataciones y simultáneamente simplificar el proceso de soldadura disminuyendo de esta manera los tiempos de puesta en obra con el consiguiente ahorro en costes.

Ventajas del Tubo ISOLFASER CT

En general se considera que los tubos FASER CT dilatan entre 7 y 8 veces menos que un tubo de PP-R convencional.

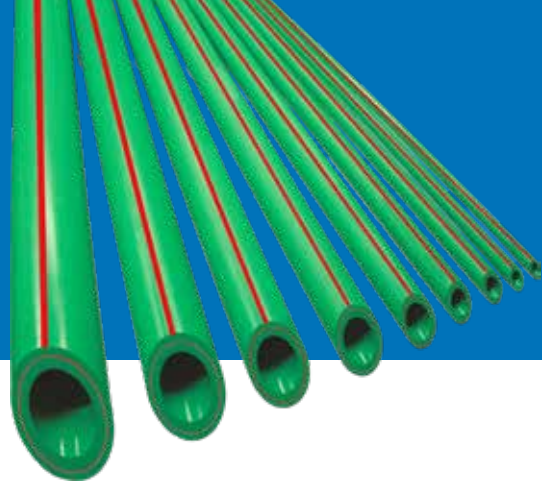
El control de dilatación del tubo FASER se produce desde el centro de su propia masa, mediante el aporte de micropartículas de fibra de vidrio fundidas en el propio material de PP-RCT. De este modo si se controla la dilatación desde el mismo centro de la pared del tubo, con la ventaja adicional que de este modo se evitan tensiones no deseadas.

La capa intermedia con el compuesto de fibra de vidrio está fusionada con el material de PP-RCT de la pared del tubo.



En el caso del tubo FASER el tubo y el accesorio correspondiente se introduce directamente en el polifusor como si de un tubo convencional de PP-RCT se tratase.

Otras ventajas del tubo FASER, son un aumento del caudal efectivo del tubo por la disminución del espesor de la pared del tubo. 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.



Consejos de utilización

Los tubos y racores, deben ser instalados siguiendo las instrucciones, advertencias y recomendaciones. La utilización de materiales, evidentemente defectuosos, así como no seguir las instrucciones de montaje anulan la garantía.

Las condiciones de empleo, así como temperatura y presión deben estar dentro de los límites técnicos del material. La unión del tubo y del racor con fuente de calor, con límite de la temperatura y la

presión, no compatible con las características del material aunque sea accidental, anula la garantía.

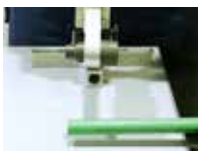
Los tubos y accesorios deben ser exclusivamente de la marca **ISOLTUBEX**. Deben evitarse golpes y cargas excesivas en condiciones de trabajo iguales o inferiores a 0°. Así mismo evitar la instalación de tubos con incisiones o roturas evidentes. Antes de tapar regatas, comprobar siempre la instalación con agua a presión.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA TUBERÍAS Y ACCESORIOS

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)

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



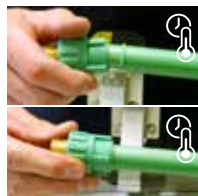
2. Seleccionar la matriz adecuada al diámetro del tubo, colocarla en el polifusor y conectarla a la red. Dejar calentar hasta que la matriz alcance la temperatura de trabajo.



3. Una vez caliente la matriz colocar en ambos extremos el accesorio y el tubo. Calentar según el tiempo señalado en la tabla de trabajo. Debe evitar un calentamiento excesivo.




4. Pasado el tiempo necesario de calentamiento insertar rápidamente el accesorio en la tubería presionando ligeramente y esperar el tiempo señalado en la tabla de trabajo para el enfriamiento.



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



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de  YouTube





 Los tubos PP-R FASER CT están certificados por Aenor de acuerdo con la especificación técnica AL RP 001.78

TUBO PP-R FASER CT SDR 9 / SERIE 4 BARRA 4 metros



Referencia	∅ tubo	Barras paquete	Barras pallet	PVP €	
				€/barra	€/m
PPRFCT20	20 - 2,3	35	700	13,91	3,47
PPRFCT25	25 - 2,8	20	400	21,70	5,42
PPRFCT32	32 - 3,6	14	280	29,82	7,46
PPRFCT40	40 - 4,5	15	300	46,55	11,64
PPRFCT50	50 - 5,6	10	200	72,40	18,10
PPRFCT63	63 - 7,1	5	100	116,17	29,04
PPRFCT75	75 - 8,4	3	60	164,44	41,11
PPRFCT90	90 - 10,1	2	40	238,69	59,67
PPRFCT110	110 - 12,3	2	40	350,25	87,56

TUBO PP-R FASER CT UV* SDR 9 / SERIE 4 BARRA 4 metros

(con protección rayos ultravioleta)




Referencia	∅ tubo	Barras paquete	Barras pallet	PVP €	
				€/barra	€/m
PPRFCTUV20	20 - 2,3	35	700	23,32	5,82
PPRFCTUV25	25 - 2,8	20	400	35,54	8,88
PPRFCTUV32	32 - 3,6	14	280	59,96	14,99
PPRFCTUV40	40 - 4,5	15	300	90,91	22,72

(*) Apto para instalaciones exteriores.




CLIP ABRAZADERA



Referencia	Medida		PVP €/uni.
CLIP20	20	300	0,14
CLIP25	25	250	0,16
CLIP32	32	200	0,21


MANGUITO / UNIÓN



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I227020	20	220	0,21
I227025	25	150	0,35
I227032	32	100	0,54
I227040	40	70	0,91
I227050	50	30	1,58
I227063	63	24	2,60
I227075	75	16	4,39
I227090	90	12	7,07
I2270110	110	5	12,28


CODO 90°



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I209020	20	280	0,34
I209025	25	130	0,57
I209032	32	70	0,89
I209040	40	30	1,66
I209050	50	24	2,96
I209063	63	12	5,20
I209075	75	6	7,43
I209090	90	4	12,70
I2090110	110	2	22,16


FILTRO



Referencia	Medida		PVP €/uni.
FILTRO20	20	80	5,80
FILTRO25	25	45	8,63
FILTRO32	32	25	14,59


REDUCCIÓN



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I22432520	25 - 20	180	0,31
I22433220	32 - 20	100	0,45
I22433225	32 - 25	100	0,47
I22434020	40 - 20	60	0,68
I22434025	40 - 25	60	0,73
I22434032	40 - 32	60	0,77
I22435020	50 - 20	50	1,14
I22435025	50 - 25	50	1,17
I22435032	50 - 32	50	1,25
I22435040	50 - 40	50	1,31
I22436325	63 - 25	35	1,94
I22436332	63 - 32	35	2,00
I22436340	63 - 40	35	2,05
I22436350	63 - 50	30	2,25
I22437550	75 - 50	18	3,65
I22437563	75 - 63	18	3,92
I22439063	90 - 63	14	6,14
I22439075	90 - 75	12	6,24
I224311063	110 - 63	8	9,76
I224311075	110 - 75	7	10,34
I224311090	110 - 90	7	10,96


UNION 2 PIEZAS REFORZADA



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I233020	20	50	14,89
I233025	25	36	18,21
I233032	32	24	28,33
I233040	40	15	56,29
I233050	50	8	84,27
I233063	63	4	152,14

SALVATUBO



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I228520	20	120	1,02
I228525	25	50	1,70
I228532	32	30	2,84
I228732	32	20	2,84



ENLACE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida	☐	PVP €/uni.
I2270G2012	20 - 1/2"	120	2,70
I2270G2034	20 - 3/4"	50	3,44
I2270G2512	25 - 1/2"	100	2,75
I2270G2534	25 - 3/4"	50	3,55
I2270G3234	32 - 3/4"	80	3,79
I2270G321	32 - 1"	30	7,73
I2270G40114	40 - 1 1/4"	18	13,51
I2270G50112	50 - 1 1/2"	12	17,32
I2270G632	63 - 2"	8	26,49
I2270G75212	75 - 2 1/2"	4	35,29
I2270G903	90 - 3"	4	73,52
I2270G1104	110 - 4"	1	91,56



ENLACE ROSCA MACHO

Referencia	Medida	☐	PVP €/uni.
I2243G2012	20 - 1/2"	110	3,13
I2243G2034	20 - 3/4"	50	3,94
I2243G2512	25 - 1/2"	100	3,32
I2243G2534	25 - 3/4"	50	4,18
I2243G3234	32 - 3/4"	35	4,24
I2243G321	32 - 1"	30	9,22
I2243G40114	40 - 1" 1/4"	18	14,25
I2243G50112	50 - 1" 1/2"	12	19,49
I2243G632	63 - 2"	8	31,79
I2243G75212	75 - 2" 1/2"	4	49,74
I2243G903	90 - 3"	6	82,72
I2243G1104	110 - 4"	6	95,92



CODO ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida	☐	PVP €/uni.
I2090G2012	20 - 1/2"	110	2,97
I2090G2034	20 - 3/4"	60	3,59
I2090G2512	25 - 1/2"	80	3,50
I2090G2534	25 - 3/4"	70	4,14
I2090G3234	32 - 3/4"	40	4,77
I2090G321	32 - 1"	30	8,95



CODO 45°

Referencia	Medida	☐	PVP €/uni.
I204120	20	280	0,35
I204125	25	110	0,53
I204132	32	40	0,88
I204140	40	50	1,42
I204150	50	25	2,39
I204163	63	12	4,66
I204175	75	8	7,19
I204190	90	6	11,57
I2041110	110	2	22,11



CODO ROSCA HEMBRA con soporte

Referencia	Medida	☐	PVP €/uni.
I2472G2012	20 - 1/2"	60	3,26
I2472G2512	25 - 1/2"	35	4,07




CODO 45° MACHO-HEMBRA

Referencia	Medida	☐	PVP €/uni.
I2041MH20	20	140	0,39
I2041MH25	25	120	0,65
I2041MH32	32	70	1,22
I2041MH40	40	40	1,66




TE

Referencia	Medida		PVP €/uni.
I213020	20	180	0,39
I213025	25	90	0,68
I213032	32	40	1,12
I213040	40	36	1,98
I213050	50	20	3,54
I213063	63	10	6,03
I213075	75	6	10,16
I213090	90	4	16,34
I2130110	110	2	28,49




TE REDUCIDA

Referencia	Medida		PVP €/uni.
I2130R252025	25 - 20 - 25	120	0,77
I2130R322032	32 - 20 - 32	70	0,94
I2130R322532	32 - 25 - 32	60	0,99
I2130R402040	40 - 20 - 40	40	1,33
I2130R402540	40 - 25 - 40	40	1,50
I2130R403240	40 - 32 - 40	35	1,72
I2130R502050	50 - 20 - 50	30	2,21
I2130R502550	50 - 25 - 50	30	2,39
I2130R503250	50 - 32 - 50	25	2,60
I2130R504050	50 - 40 - 50	25	2,96
I2130R632563	63 - 25 - 63	16	3,77
I2130R633263	63 - 32 - 63	16	4,10
I2130R634063	63 - 40 - 63	12	4,47
I2130R635063	63 - 50 - 63	10	5,10
I2130R753275	75 - 32 - 75	7	6,76
I2130R754075	75 - 40 - 75	7	7,18
I2130R755075	75 - 50 - 75	6	8,12
I2130R756375	75 - 63 - 75	6	8,62
I2130R906390	90 - 63 - 90	5	13,32
I2130R907590	90 - 75 - 90	5	14,70
I2130R11063110	110 - 63 - 110	2	21,85
I2130R11075110	110 - 75 - 110	2	22,89
I2130R11090110	110 - 90 - 110	2	24,89




TE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida		PVP €/uni.
I2130G2012	20 - 1/2"	90	3,24
I2130G2034	20 - 3/4"	85	4,02
I2130G2512	25 - 1/2"	60	3,81
I2130G2534	25 - 3/4"	40	3,03
I2130G3234	32 - 3/4"	35	5,19
I2130G321	32 - 1"	20	9,27




CODO 90º MACHO-HEMBRA

Referencia	Medida		PVP €/uni.
I2090MH20	20	140	0,47
I2090MH25	25	120	0,72
I2090MH32	32	70	1,42
I2090MH40	40	40	2,01



CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida		PVP €/uni.
I2092G2012	20 - 1/2"	80	3,39
I2092G2034	20 - 3/4"	100	4,23
I2092G2512	25 - 1/2"	50	3,97
I2092G2534	25 - 3/4"	40	4,61
I2092G3234	32 - 3/4"	30	5,08
I2092G321	32 - 1"	20	9,69



COLECTOR BAÑO/DUCHA

Referencia	Medida		PVP €/uni.
CGBD2012	20 - 1/2"	20	6,64



COLECTOR BAÑO/DUCHA DOBLE

Referencia	Medida		PVP €/uni.
CGBDD2012	20 - 1/2"	20	12,25



ENLACE DESMONTABLE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I23322012	20 - 1/2"	120	6,76
I23322534	25 - 3/4"	100	9,00
I2332251	25 - 1"	50	9,13
I2332321	32 - 1"	50	13,51
I233240114	40 - 1 1/4"	30	27,01
I233250112	50 - 1 1/2"	12	40,53
I2332632	63 - 2"	8	76,23

ENLACE DESMONTABLE ROSCA MACHO



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I233362012	20 - 1/2"	120	7,14
I233362034	20 - 3/4"	100	9,36
I233362534	25 - 3/4"	80	9,52
I23336251	25 - 1"	50	13,52
I23336321	32 - 1"	40	13,83
I2333640114	40 - 1 1/4"	24	28,95
I2333650112	50 - 1 1/2"	12	43,74
I23336632	63 - 2"	6	73,22

ENLACE DESMONTABLE DOS PIEZAS



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I233420	20	100	7,75
I233425	25	80	8,69
I233432	32	40	14,50
I233440	40	25	27,34
I233450	50	10	40,53
I233463	63	5	74,30

PORTABRIDAS



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I279050	50	45	10,28
I279063	63	35	11,44
I279075	75	26	12,13
I279090	90	19	17,33
I2790110	110	12	25,42

BRIDA PLANA



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I62050	50	18	38,71
I62063	63	15	45,06
I62075	75	12	55,46
I62090	90	6	63,55
I620110	110	6	90,12

TAPÓN



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I230120	20	700	0,17
I230125	25	400	0,31
I230132	32	250	0,52
I230140	40	70	1,11
I230150	50	65	1,63
I230163	63	35	3,14
I230175	75	20	3,84
I230190	90	14	6,37
I2301110	110	7	13,96


JUNTA BRIDA PLANA



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I67450	50	1	17,28
I67463	63	1	17,68
I67475	75	1	18,02
I67490	90	1	18,67
I674110	110	1	21,66




VÁLVULA MANDO TRIANGULAR

Referencia	Medida		PVP €/uni.
IVMC20	20	35	17,34
IVMC25	25	30	20,15
IVMC32	32	25	21,57




VÁLVULA ESFERA MANDO OCULTO

Referencia	Medida		PVP €/uni.
IV50025	25	15	28,89




VÁLVULA MANDO OCULTO

Referencia	Medida		PVP €/uni.
IVM020	20	50	13,75
IVM025	25	40	16,87
IVM032	32	30	19,58



VÁLVULA ESFERA DE PASO

Referencia	Medida		PVP €/uni.
1885020	20	70	5,20
1885025	25	50	7,28
1885032	32	30	12,13
1885040	40	18	30,04
1885050	50	10	40,44
1885063	63	5	91,28
1885075	75	4	115,25



SISTEMA ISOLFASER-CT

ÚTILES Y HERRAMIENTAS SISTEMA ISOLFASER / ISOLFASER-CT

POLIFUSOR 63 600 Wat
Caja metálica - sin matrices
(fabricado en europa)



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
I29801663	Polifusor 600 Wat Ø16 a Ø63 NO INCLUYE MATRICES	1	392,40

POLIFUSOR 110 900 Wat
Caja cartón - sin matrices
(fabricado en europa)



Referencia	Descripción		PVP €/uni.
I298020110	Potifusor 900 Wat Ø20 hasta Ø110 NO INCLUYE MATRICES	1	479,60

TIJERAS



Referencia	Medida			PVP €/uni.
TIJ1632	Ø16 hasta Ø32	1	4	21,84

MATRIZ



Referencia	Medida		PVP €/uni.
I298220	20	1	38,15
I298225	25	1	42,51
I298232	32	1	53,41
I298240	40	1	69,76
I298250	50	1	88,29
I298263	63	1	109,00
I298275	75	1	138,43
I298290	90	1	173,31
I2982110	110	1	232,17





ACCESORIOS LATÓN PARA ROSCAR





ACCESORIOS LATÓN

UNIÓN



Referencia	Medida	☐	☐☐	PVP €/uni.
MU38	3/8"	50	400	1,39
MU12	1/2"	30	240	2,02
MU34	3/4"	25	200	2,84
MU1	1"	20	160	5,00
MU114	1 - 1/4"	8	64	13,04
MU112	1 - 1/2"	6	48	13,04
MU2	2"	-	40	14,32
MU212	2 - 1/2"	-	30	28,69
MU3	3"	-	20	45,97

UNIÓN REDUCIDO HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☐☐	PVP €/uni.
MUR1238	1/2" - 3/8"	50	400	1,86
MUR3412	3/4" - 1/2"	25	200	3,91
MUR112	1" - 1/2"	20	160	6,26
MUR134	1" - 3/4"	20	160	5,78
MUR1114	1-1/4" - 1"	10	80	7,51
MUR112114	1-1/2" - 1-1/4"	8	64	8,50
MUR21	2" - 1"	8	64	13,32
MUR2114	2" - 1-1/4"	8	64	12,69
MUR2112	2" - 1-1/2"	8	48	14,32
MUR212112	2-1/2" - 1-1/2"	-	40	36,73
MUR2122	2-1/2" - 2"	-	25	38,42
MUR3114	3" - 1-1/4"	-	20	64,27
MUR3112	3" - 1-1/2"	-	20	64,27
MUR32	3" - 2"	-	18	64,27
MUR3212	3" - 2-1/2"	-	20	67,16

CODO HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☐☐	PVP €/uni.
CH38	3/8"	50	400	2,08
CH12	1/2"	30	240	2,26
CH34	3/4"	25	200	4,16
CH1	1"	15	120	7,49
CH114	1 - 1/4"	6	48	12,88
CH112	1 - 1/2"	-	50	16,08
CH2	2"	-	25	24,45
CH212	2 - 1/2"	-	15	45,73
CH3	3"	-	6	80,64
CH12CR	1/2"	30	240	3,03

CODO REDUCIDO HEMBRA



Referencia	Medida	☐	☐☐	PVP €/uni.
CHR1238	1/2" - 3/8"	30	240	3,71
CHR3412	3/4" - 1/2"	20	160	4,46
CHR121	1" - 1/2"	15	120	6,05
CHR134	1" - 3/4"	15	120	6,77

TAPÓN MACHO



Referencia	Medida	☐	☐☐	PVP €/uni.
TAPM38	3/8"	100	800	0,90
TAPM12 *	1/2"	100	800	2,06
TAPM34	3/4"	50	400	1,81
TAPM1	1"	30	240	2,62
TAPM114	1 - 1/4"	25	200	4,88
TAPM112	1 - 1/2"	20	160	6,77
TAPM2	2"	10	80	10,12
TAPM212	2 - 1/2"	8	64	27,68
TAPM3	3"	1	50	43,57

TAPÓN HEMBRA





Referencia	Medida	☐	☐☐	PVP €/uni.
TAPH38	3/8"	100	800	0,99
TAPH12	1/2"	80	640	1,07
TAPH34	3/4"	50	400	1,58
TAPH1	1"	50	400	2,52
TAPH114	1 - 1/4"	25	200	5,18
TAPH112	1 - 1/2"	20	160	6,17
TAPH2	2"	10	80	9,28
TAPH212	2 - 1/2"	1	50	15,22
TAPH3	3"	1	50	42,84



(*) Bolsa 2 uds.



TE



Referencia	Medida			PVP €/uni.
TE38	3/8"	25	200	2,69
TE12 *	1/2"	20	160	6,94
TE34	3/4"	10	80	5,56
TE1	1"	10	80	10,35
TE114	1 - 1/4"	-	40	17,02
TE112	1 - 1/2"	-	30	22,91
TE2	2"	-	6	28,37
TE212	2 - 1/2"	-	6	64,95
TE3	3"	-	6	110,68
TE12CR ●	1/2"	25	200	7,13

TE REDUCIDA



Referencia	Medida (A-B-C)			PVP €/uni.
TER123812	1/2" - 3/8" - 1/2"	20	160	5,66
TER341234	3/4" - 1/2" - 3/4"	15	120	6,89
TER343412	3/4" - 3/4" - 1/2"	10	80	11,89
TER1121	1" - 1/2" - 1"	10	80	9,68
TER1341	1" - 3/4" - 1"	8	64	14,73
TER11412114	1-1/4" - 1/2" - 1-1/4"	5	40	12,00
TER11434114	1-1/4" - 3/4" - 1-1/4"	5	40	12,74
TER11411114	1-1/4" - 1" - 1-1/4"	5	40	15,03
TER11212112	1-1/2" - 1/2" - 1-1/2"	5	40	15,15
TER11234112	1-1/2" - 3/4" - 1-1/2"	5	40	16,19
TER11211112	1-1/2" - 1" - 1-1/2"	-	40	15,66
TER11211412	1-1/2" - 1-1/4" - 1-1/2"	-	30	21,48
TER2122	2" - 1/2" - 2"	-	20	22,02
TER2342	2" - 3/4" - 2"	-	20	24,01
TER212	2" - 1" - 2"	-	20	27,09
TER21142	2" - 1-1/4" - 2"	-	20	30,84
TER21122	2" - 1-1/2" - 2"	-	20	33,75
TER21234212	2-1/2" - 3/4" - 2-1/2"	-	12	64,22
TER2121212	2-1/2" - 1" - 2-1/2"	-	7	80,16
TER212114212	2-1/2" - 1-1/4" - 2-1/2"	-	12	80,16
TER212112212	2-1/2" - 1-1/2" - 2-1/2"	-	12	80,16
TER2122212	2-1/2" - 2" - 2-1/2"	-	10	80,16
TER313	3" - 1" - 3"	-	6	115,83
TER31143	3" - 1-1/4" - 3"	-	6	115,83
TER31123	3" - 1-1/2" - 3"	-	6	132,39
TER323	3" - 2" - 3"	-	6	132,39





RACOR MARSELLA REDUCIDO

Referencia	Medida (H - M)			PVP €/uni.
RMRH3812	3/8" - 1/2"	50	400	2,43
RMRH3812CR ●	3/8" - 1/2"	50	400	4,62
RMRH1234CR ●	1/2" - 3/4"	40	320	4,96
RMRH12M38	1/2" - 3/8"	60	480	1,68
RMRH34M12	3/4" - 1/2"	40	320	2,76
RMRH1M34	1" - 3/4"	20	160	3,72

RACOR MARSELLA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
RM38	3/8"	75	600	1,07
RM12 *	1/2" - 1 cm	80	640	3,37
RM122	1/2" - 2 cm	50	400	2,63
RM123	1/2" - 3 cm	40	320	3,28
RM34	3/4"	40	320	2,62
RM1	1"	25	200	3,51
RM114	1 - 1/4"	10	80	7,75
RM112	1 - 1/2"	8	64	10,19
RM2	2"	6	48	14,86
RM38CR ●	3/8"	75	600	1,43
RM12CR ●	1/2"	80	640	1,78
RM34CR ●	3/4"	40	320	2,77
RM1CR ●	1"	25	200	3,73

CODO MACHO/HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CMH38	3/8"	50	400	2,06
CMH12	1/2"	30	240	2,68
CMH34	3/4"	25	200	4,14
CMH1	1"	10	80	6,84
CMH114	1 - 1/4"	6	48	12,17
CMH112	1 - 1/2"	5	40	15,08
CMH2	2"	-	25	24,77
CMH212	2 - 1/2"	-	15	55,37
CMH3	3"	-	8	93,68
CMH38CR ●	3/8"	50	400	2,20
CMH12CR ●	1/2"	30	240	2,33





ACCESORIOS DE LATÓN ROSCAR/ROSCAR

ACCESORIOS LATÓN



ALARGADERA

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
ALA12	1/2" - 5 cm	30	240	3,25
ALA34	3/4" - 5 cm	15	120	4,31
ALA12CR ●	1/2" - 5 cm	30	240	3,44
ALA34CR ●	3/4" - 5 cm	15	120	4,51
ALA1012	1/2" - 10 cm	15	120	4,59
ALA1012CR ●	1/2" - 10 cm	15	120	4,70



MACHÓN

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
MA38	3/8"	100	800	1,04
MA12 *	1/2"	100	800	3,41
MA34	3/4"	50	400	2,16
MA1	1"	25	200	3,88
MA114	1 - 1/4"	15	120	7,42
MA112	1 - 1/2"	8	64	8,60
MA2	2"	6	48	15,37
MA212	2 - 1/2"	-	35	19,14
MA3	3"	-	30	31,33
MA38CR ●	3/8"	100	800	1,07
MA12CR ●	1/2"	80	640	3,45
MA34CR ●	3/4"	50	400	2,43



TUERCA REDUCIDA

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
TRM12H38	1/2" - 3/8"	50	400	1,07
TRM34H12 *	3/4" - 1/2"	100	800	2,46
TRM1H12	1" - 1/2"	50	400	3,47
TRM1H34	1" - 3/4"	50	400	3,47
TRM114H12	1-1/4" - 1/2"	25	200	5,47
TRM114H34	1-1/4" - 3/4"	25	200	5,06
TRM114H1	1-1/4" - 1"	25	200	2,45
TRM112H1	1-1/2" - 1"	20	160	6,55
TRM112H12	1-1/2" - 1/2"	20	160	8,00
TRM112H34	1-1/2" - 3/4"	20	160	7,27
TRM112H114	1-1/2" - 1-1/4"	20	160	5,05
TRM2H12	2" - 1/2"	10	80	11,17
TRM2H34	2" - 3/4"	10	80	10,95
TRM2H1	2" - 1"	10	80	10,05
TRM2H114	2" - 1-1/4"	10	80	11,94
TRM2H112	2" - 1-1/2"	10	80	11,83
TRM212H34	2-1/2" - 3/4"	8	64	33,22
TRM212H1	2-1/2" - 1"	8	64	33,60
TRM212H2	2-1/2" - 2"	8	64	30,82
TRM212H114	2-1/2" - 1-1/4"	8	64	33,60
TRM212H112	2-1/2" - 1-1/2"	8	64	30,19
TRM3H1	3" - 1"	-	40	45,35
TRM3H114	3" - 1-1/4"	-	40	43,28
TRM3H112	3" - 1-1/2"	-	40	38,08
TRM3H2	3" - 2"	-	40	38,08
TRM3H212	3" - 2-1/2"	-	40	38,08





MACHÓN REDUCIDO

Referencia	Medida	☐	☐	PVP €/uni.
MAR1238 *	1/2" - 3/8"	100	800	3,00
MAR3412	3/4" - 1/2"	50	400	2,40
MAR112	1" - 1/2"	25	200	3,59
MAR134	1" - 3/4"	25	200	3,57
MAR1141	1-1/4" - 1"	15	120	6,44
MAR1121	1-1/2" - 1"	10	80	8,64
MAR112114	1-1/2" - 1-1/4"	10	80	8,52
MAR21	2" - 1"	10	80	12,93
MAR2114	2" - 1-1/4"	6	48	13,32
MAR2112	2" - 1-1/2"	6	48	13,60
MAR2121	2-1/2" - 1"	6	48	38,86
MAR212114	2-1/2" - 1-1/4"	5	40	33,08
MAR212112	2-1/2" - 1-1/2"	5	40	33,60
MAR2122	2-1/2" - 2"	-	40	33,60
MAR31	3" - 1"	-	30	64,27
MAR3114	3" - 1-1/4"	-	30	64,27
MAR3112	3" - 1-1/2"	-	30	64,27
MAR32	3" - 2"	-	30	64,27
MAR3212	3" - 2-1/2"	-	30	64,27
MAR1238CR ●	1/2" - 3/8"	50	400	1,53
MAR3412CR ●	3/4" - 1/2"	50	400	2,51

(*) Bolsa 2 uds.





TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS M-H

Referencia	Medida			PVP €/uni.
TU3MH12	1/2"	20	160	14,82
TU3MH34	3/4"	20	160	14,89
TU3MH1	1"	6	48	22,73
TU3MH114	1 - 1/4"	-	30	37,93
TU3MH112	1 - 1/2"	-	30	37,64
TU3MH2	2"	-	20	47,04





TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS H-H

Referencia	Medida			PVP €/uni.
TU3HH12	1/2"	8	64	5,25
TU3HH34	3/4"	8	64	7,60
TU3HH1	1"	8	64	17,33
TU3HH112	1 - 1/2"	-	30	30,86
TU3HH114	1 - 1/4"	-	20	25,00
TU3HH2	2"	-	20	44,00



CODO TRES VÍAS HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
C3V12	1/2"	15	120	7,28
C3V34	3/4"	8	64	9,59





CODO HEMBRA CON SOPORTE

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CSH12	1/2"	20	160	4,25





CURVA MACHO/HEMBRA

Referencia	Medida			PVP €/uni.
CUMH12	1/2"	15	120	12,13
CUMH34	3/4"	10	80	14,88
CUMH1	1"	5	40	20,66
CUMH114	1 - 1/4"	-	10	36,11
CUMH112	1 - 1/2"	-	10	42,26
CUMH2	2"	-	10	73,90
CUMH212	2 - 1/2"	-	4	134,89
CUMH3	3"	-	2	248,27





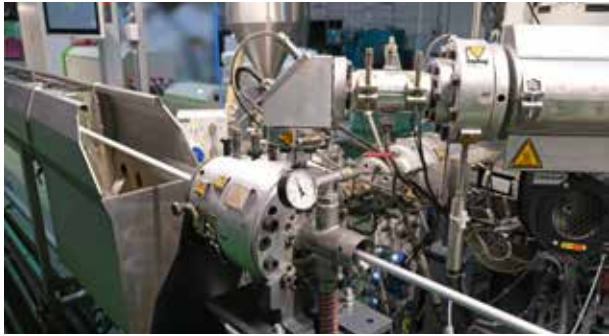
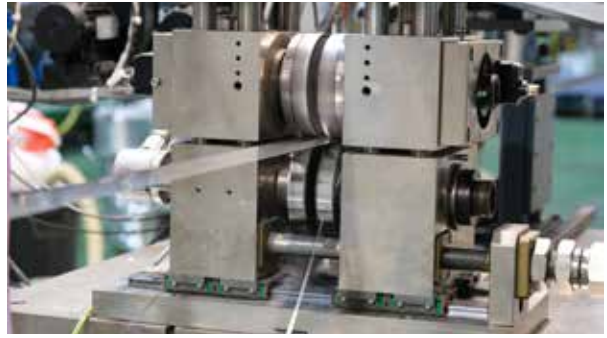
CURVA HEMBRA

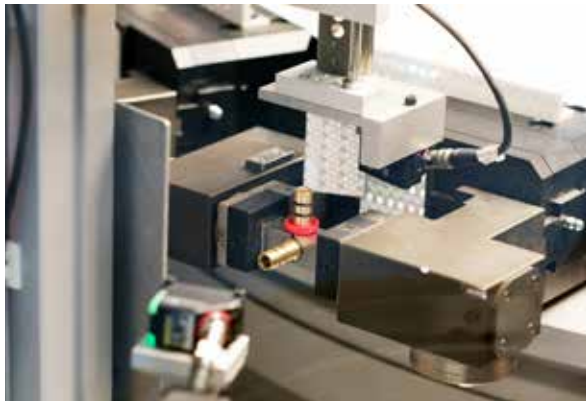
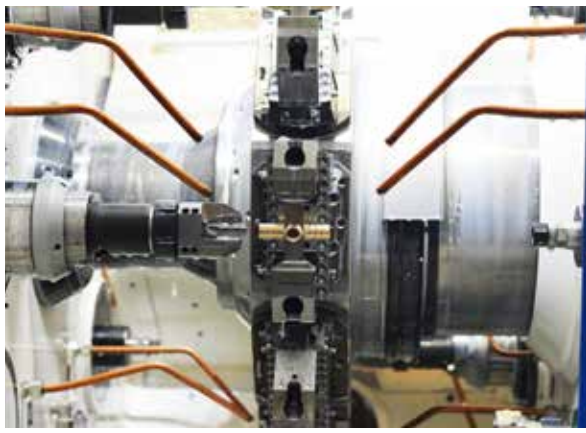
Referencia	Medida			PVP €/uni.
CUH12	1/2"	15	120	12,13
CUH34	3/4"	10	80	15,51
CUH1	1"	5	40	20,66
CUH114	1 - 1/4"	-	10	38,42
CUH112	1 - 1/2"	-	10	45,06
CUH2	2"	-	10	73,90
CUH212	2 - 1/2"	-	4	138,36
CUH3	3"	-	2	283,17



COLLARÍN

Referencia	Para	Medida			PVP €/uni.
COLL2012	20	1/2"	15	120	6,82
COLL3234	32	3/4"	8	64	19,26
COLL4012	40	1/2"	5	40	20,57
COLL5012	50	1/2"	5	40	28,97
COLL501	50	1"	5	40	28,97





CONDICIONES GENERALES DE VENTA

OSTENDORF IBERIA S.L.U.

La realización de cualquier pedido a **Ostendorf Iberia S.L.U.** (en adelante, Ostendorf Iberia) implica la aceptación íntegra de las presentes Condiciones Generales de Venta, salvo que Ostendorf Iberia haya aceptado expresamente y por escrito condiciones particulares distintas en la correspondiente confirmación de pedido.

PRECIOS. Ostendorf Iberia se reserva el derecho de modificar, actualizar o revocar los precios incluidos en la presente tarifa.

Todos los impuestos, tasas o gravámenes que pudieran afectar a las ventas no están incluidos en los precios indicados y serán repercutidos al comprador en el momento de la facturación del pedido.

Ostendorf Iberia asumirá el coste de los portes para las entregas realizadas en España peninsular a través de las agencias de transporte seleccionadas por la propia compañía, siempre que se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- Pedidos de accesorios por un importe superior a **500 €**.
- Pedidos combinados de accesorios y tubería (excluidas las de Evacuación y Saneamiento) siempre que se alcancen los importes mínimos de accesorios de 500 € y adicionalmente un importe de tubería flexible no inferior a **1.500 €**.
- Pedidos sólo de tubería (excluidas las de Evacuación y Saneamiento) el importe debe ser mínimo de **2500€**.
- Pedidos de camión completo en España Peninsular, incluyendo cualquier producto.

Para envíos a otros destinos fuera de España peninsular así como para envíos de placa de suelo radiante consultar.

En caso de que no se cumplan dichas condiciones, o cuando el cliente solicite expresamente que el envío se realice mediante una agencia de transporte distinta de la seleccionada por Ostendorf Iberia, el suministro se efectuará **a portes debidos** o bien repercutiéndose su importe en la correspondiente factura.

RESERVA DE MODIFICACIONES. Las características técnicas y dimensionales de los productos incluidos en la presente tarifa podrán experimentar variaciones derivadas de las mejoras de diseño o de los procesos industriales de Ostendorf Iberia, siempre dentro de los márgenes permitidos por la normativa vigente aplicable.

PEDIDOS Y ENTREGA. Los pedidos deberán ajustarse a las unidades de suministro y modelos de embalaje indicados por Ostendorf Iberia y podrán ser suministrados en parte sin que ello suponga la anulación de los mismos.

La anulación de pedidos ya confirmados por Ostendorf Iberia facultará a esta para facturar al cliente el importe razonable del perjuicio efectivamente causado, en particular respecto de materiales ya fabricados o en proceso de fabricación.

Todos los envíos se realizan por cuenta y riesgo del comprador, incluso cuando Ostendorf Iberia haya gestionado el transporte y este se efectúe a portes pagados. A estos efectos, los riesgos se entenderán transmitidos al comprador en el momento de la entrega de la mercancía al transportista. Se considerará como fecha de entrega la de recepción de la mercancía por la agencia de transporte.

Con carácter general, la entrega se efectuará sobre camión, en un emplazamiento accesible para el mismo, siendo la descarga por cuenta y responsabilidad del cliente.

Es responsabilidad del cliente comprobar las cantidades entregadas conforme a lo indicado en el albarán. Cualquier disconformidad deberá hacerse constar por escrito en el propio albarán en el momento de la entrega y notificarse a Ostendorf Iberia en un plazo máximo de **24 horas**. Transcurrido dicho plazo, no se admitirán reclamaciones por este concepto.

FORMAS DE PAGO. En caso de demora en el pago de las facturas en los plazos acordados, el cliente estará obligado a abonar, además del principal adeudado, los gastos bancarios ocasionados y los intereses de demora que resulten de aplicación conforme a la normativa vigente en materia de morosidad en las operaciones comerciales.

Ostendorf Iberia se reserva el derecho a suspender o cancelar, total o parcialmente, los pedidos pendientes de suministro cuando el cliente incurra en mora en el pago de suministros ya efectuados, así como a modificar las condiciones de pago para suministros futuros.

Los suministros se realizan bajo pacto expreso de reserva de dominio a favor de Ostendorf Iberia hasta el completo pago del importe total de las facturas correspondientes. No obstante, los riesgos inherentes a los productos se entenderán transmitidos al cliente desde el momento de su entrega.

DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS. No se admitirán devoluciones de productos una vez realizada la entrega, salvo autorización expresa y previa por escrito por parte de Ostendorf Iberia, la cual tendrá carácter excepcional.

La aceptación de una devolución quedará condicionada, en todo caso, al cumplimiento de los siguientes requisitos:

- La solicitud de devolución deberá realizarse por escrito en un plazo máximo de **seis meses** desde la recepción de la mercancía.
- Los productos deberán encontrarse en perfecto estado, sin haber sido utilizados, instalados, manipulados ni transformados, conservando su embalaje original, etiquetas y documentación asociada.
- Únicamente podrán devolverse productos estándar, quedando excluidos los productos fabricados bajo pedido, personalizados, a medida, descatalogados o suministrados conforme a especificaciones del cliente.
- La devolución deberá efectuarse conforme a las instrucciones logísticas indicadas por Ostendorf Iberia. Salvo acuerdo expreso en contrario, todos los gastos derivados de la devolución, incluidos los de transporte, manipulación, revisión y reembalaje, serán por cuenta del cliente.

Una vez recibida la mercancía y comprobado su estado, Ostendorf Iberia, si procede, emitirá el correspondiente abono del material en perfecto estado, pudiendo aplicar un cargo en concepto de costes de gestión, manipulación y revisión, que será de un **20 % del precio de venta** de los productos devueltos.

En ningún caso se admitirán devoluciones de:

- Productos dañados por causas imputables al cliente, a un transporte no gestionado por Ostendorf Iberia o a un almacenamiento inadecuado.
- Productos que presenten signos de uso, instalación o manipulación.
- Productos cuya devolución se solicite transcurridos más de seis meses desde su venta.
- Productos fabricados específicamente bajo pedido o conforme a especificaciones del cliente.

Lo anterior se entiende sin perjuicio de los derechos que pudieran corresponder al cliente en caso de defectos de fabricación, los cuales se regirán exclusivamente por la cláusula de garantía.

GARANTÍA. La garantía de los productos fabricados por Ostendorf Iberia queda limitada única y exclusivamente a la reposición de los productos que presenten defectos de calidad o fabricación, o al abono de su valor, previa comprobación y dictamen del departamento técnico de Ostendorf Iberia. En ningún caso la garantía excederá del precio de compra de los productos defectuosos ni aplicará a productos que no hayan sido fabricados y/o distribuidos por Ostendorf Iberia.

La presente garantía no cubre daños derivados de una utilización inadecuada del producto, de una instalación incorrecta, del incumplimiento de las especificaciones técnicas o de un mantenimiento inapropiado.

Ostendorf Iberia dispone de una póliza de responsabilidad civil que cubre los daños a terceros que pudieran derivarse del uso adecuado de sus productos conforme a sus especificaciones técnicas y recomendaciones de instalación, sin que dicha cobertura suponga una ampliación de la garantía del producto.


JURISDICCIÓN. Es política de Ostendorf Iberia resolver de buena fe y de forma proactiva cualquier incidencia o discrepancia con sus clientes. No obstante, para cualquier controversia que no pueda resolverse de mutuo acuerdo, las partes se someten expresamente a la jurisdicción de los **Juzgados y Tribunales de la ciudad de Valencia**, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

GARANTÍA

Las tuberías y accesorios de la marca **ISOLTUBEX** se fabrican según las exigencias y criterios de las normas que son de aplicación, controlándose su calidad de manera continua mediante la realización de los ensayos señalados en dicha normativa.

OSTENDORF IBERIA 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, quedando cubiertos los daños que se provoquen exclusivamente por este motivo. Consultar periodo de validez en cada uno de los casos.

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 por **OSTENDORF IBERIA** y lleven impreso el símbolo  o la marca **ISOLTUBEX**

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

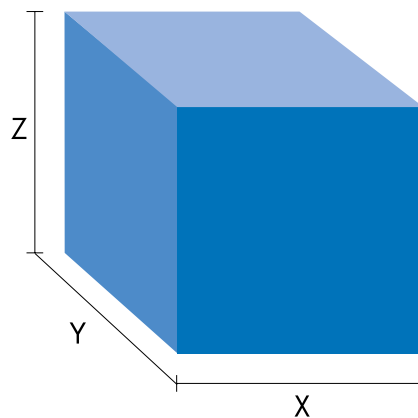
- Cuando la instalación de nuestros productos se efectúe de un modo incorrecto o cuando se mezclen con otros materiales que no sean de nuestra procedencia.
- Por la utilización de materiales deteriorados antes de la instalación.
- Por no observar las instrucciones de montaje recomendado.
- Por no entregar el material afectado para analizar la causa de la incidencia.

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 **OSTENDORF IBERIA**.

OSTENDORF IBERIA 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 en nuestro proceso productivo se procederá a tramitar la documentación correspondiente ante la Compañía de Seguros.

CUBICAJE Y MEDIDAS CAJAS



Tipo caja	X x Y x Z (cm)	m ³
Caja pequeña	18 x 11 x 9	0,001782
Caja grande	39 x 25 x 20	0,0195
Caja pequeña mandos para válvulas	20,5 x 9 x 7	0,00129
Caja grande mandos para válvulas	540 x 510 x 625	0,05148
Caja Gama PPR *	38 x 25 x 21	0,01995

(*) Páginas 99 a 103

Ostendorf Iberia S.L.U.

Carrer Cullidors s/n
46139 Puebla de Farnals
Valencia - ESPAÑA
T. +34 961 493 161

comercial@ostendorf.es
www.isoltubex.net

