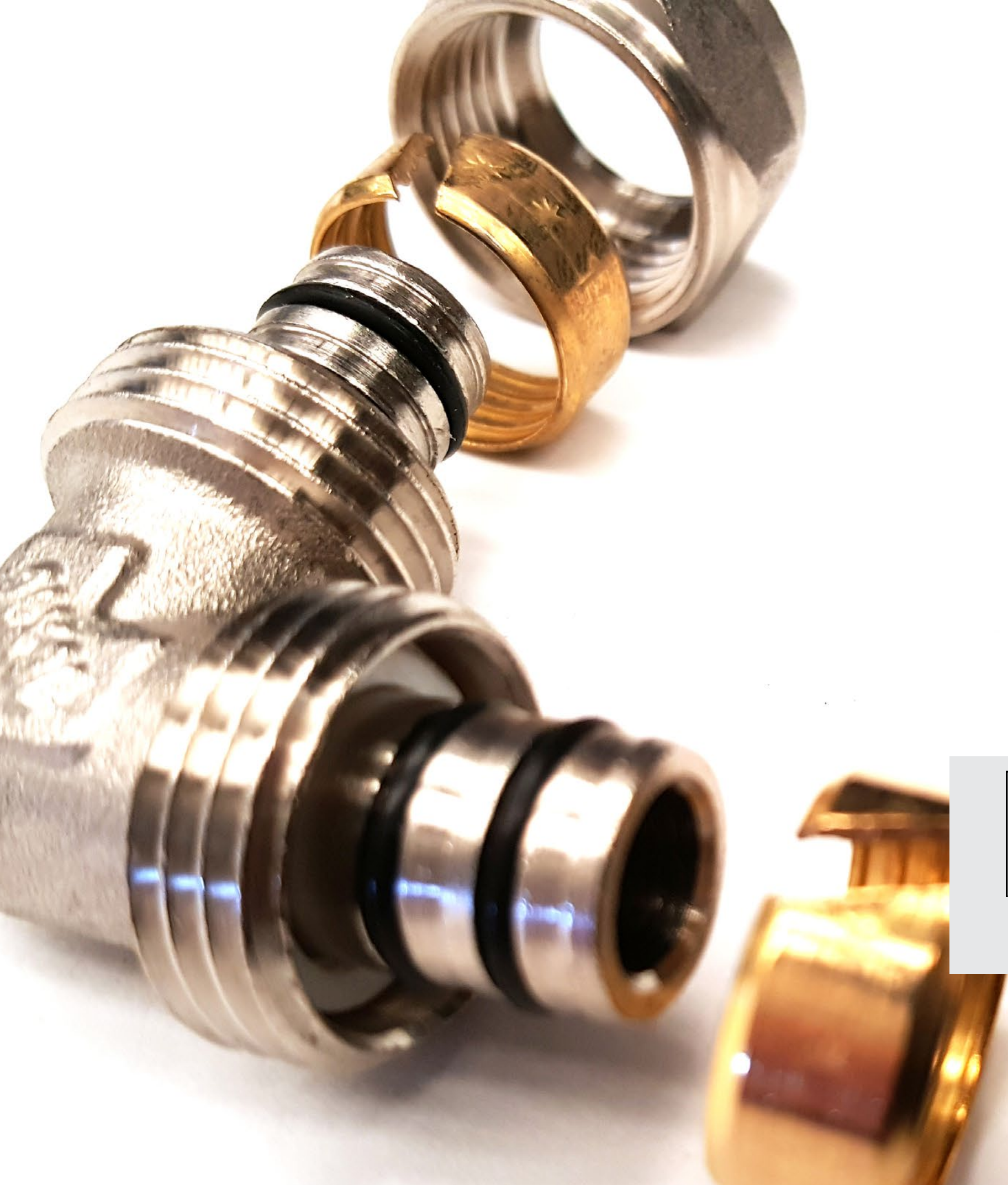




SISTEMA COMPRESIÓN

**TUBERÍA MULTICAPA
+
ACCESORIOS COMPRESIÓN**



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 1/10; 2/10; 4/10; 5/10

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 21003

NUESTROS TUBOS MULTICAPA



CARACTERÍSTICAS:

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



Los tubos ISOLTUBEX son totalmente reciclables

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.

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

CURVATURA

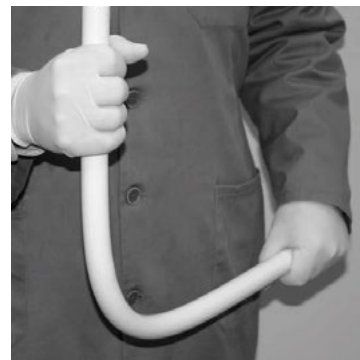
Para curvar los tubos utilizaremos:

- Muelle curvatubos
- Curvado manual

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

Diámetro DN (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 Ø40, 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 finas 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 (Ø16 hasta Ø40).

Los accesorios **ISOLTUBEX** COMPRESIÓN, están diseñados para construir junto con nuestras tuberías 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 de latón.



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)



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube

03

SISTEMA COMPRESIÓN

CERTIFICADO



CERTIFICADO

SISTEMA COMPRESIÓN



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



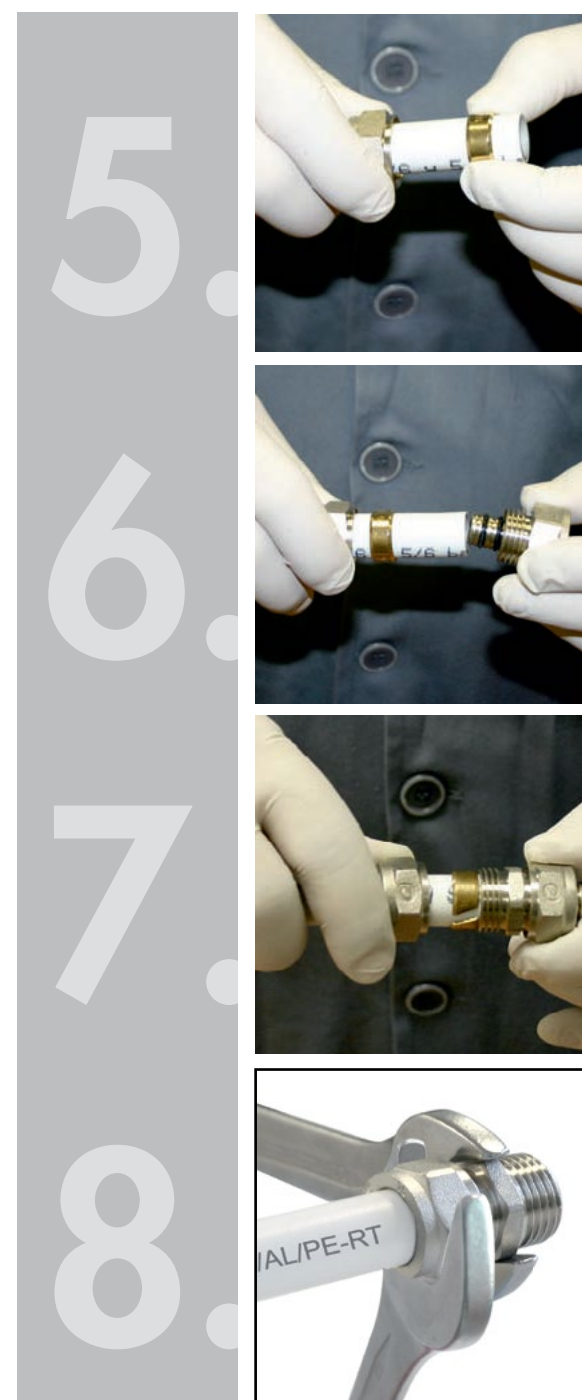
Es obligatorio insertar el calibrador/escariador ref. AE en el interior del tubo, haciendo girar hasta limar el borde interior y exterior del mismo. Tal operación es indispensable para facilitar la inserción del accesorio en el tubo y evitar que las juntas tóricas puedan ser dañadas, o desplazadas de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



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



Colocar la tuerca del accesorio en el tubo.



Colocar el anillo de retención del accesorio en el tubo.



Introducir el accesorio dentro del tubo.



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

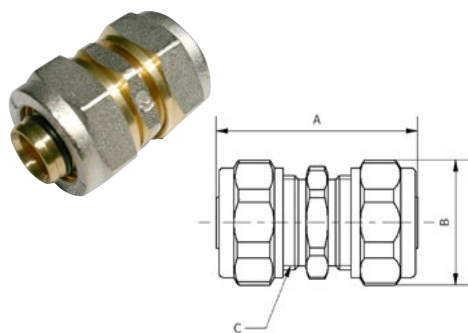


Apretar lo máximo posible la tuerca del accesorio con una llave fija o inglesa.

ACCESORIOS COMPRESIÓN

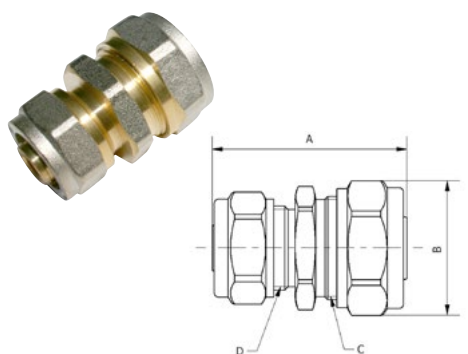
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

UNIÓN



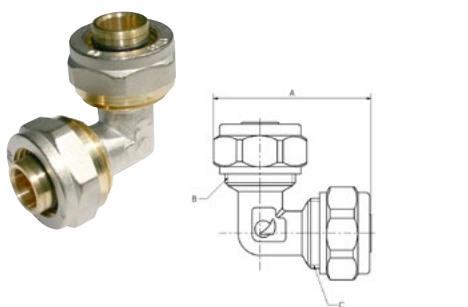
Referencia	Medida	A	B	C	Peso	📦	📦
UCO16	16	45,00	27,00	G1/2	98	30	240
UCO18	18	47,00	33,00	M23 x 1,5	151	20	160
UCO20	20	49,80	32,90	G3/4	144	18	144
UCO25	25	55,00	40,00	G1	276	11	88
UCO32	32	56,50	45,00	M39 x 1,5	384	7	56
UCO40	40	68,00	54,00	M42 x 2	591	3	24
Ø		mm	mm	mm	g	uds.	uds.

REDUCCIÓN



Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso	📦	📦
RCO2016	20 - 16	47,70	32,90	G3/4	G1/2	136	20	160
RCO2018	20 - 18	48,30	32,90	G3/4	M23 X 1,5	155	18	144
RCO2520	25 - 20	52,90	39,80	G3/4	G1	207	12	96
RCO3225	32 - 25	55,24	45,00	G1	M39 X 1,5	350	6	48
Ø		mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

CODO

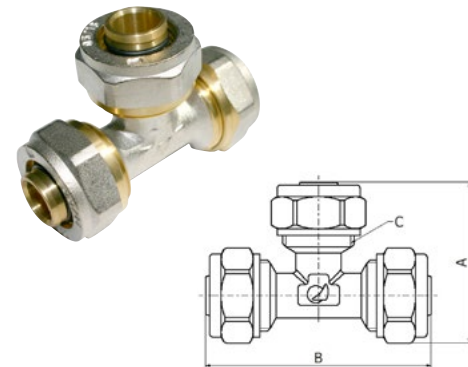


Referencia	Medida	A	B - C	Peso	📦	📦
CCO16	16	46,27	G1/2	102	25	200
CCO18	18	50,10	M23 X 1,5	134	20	160
CCO20	20	51,55	G3/4	157	15	120
CCO25	25	63,10	G1	257	10	80
CCO32	32	73,40	M39 x 1,5	415	6	48
CCO40	40	84,45	M42 x 2	552	3	24
Ø		mm	mm	g	uds.	uds.

ACCESORIOS COMPRESIÓN

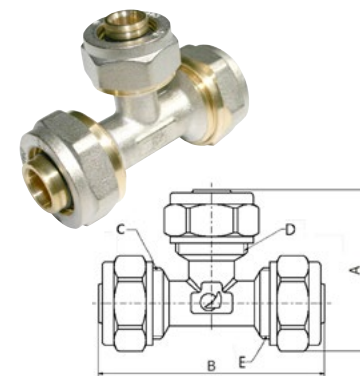
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

TE



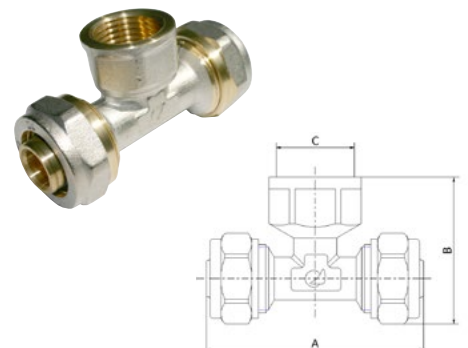
Referencia	Medida	A	B	C	Peso	📦	📦
TCO16	16	46,00	65,20	G1/2	152	16	128
TCO18	18	52,00	74,00	M23x1,5	216	14	112
TCO20	20	51,50	70,00	G3/2	210	11	88
TCO25	25	63,40	86,40	G1	378	7	56
TCO32	32	70,00	94,00	M39 x 1,5	537	5	40
TCO40	40	85,00	116,00	M47 x 2	974	2	16
Ø		mm	mm	mm	g	uds.	uds.

TE REDUCIDA



Referencia	Medida	A	B	C	D	E	Peso	📦	📦
TRCO162016	16 - 20 - 16	47,30	65,20	G1/2	G3/4	G1/2	196	15	120
TRCO201620	20 - 16 - 20	50,55	70,20	G3/4	G1/2	G3/4	191	12	96
TRCO202016	20 - 20 - 16	48,77	68,24	G3/4	G3/4	G1/2	192	11	88
TRCO251625	25 - 16 - 25	55,75	86,40	G1	G1/2	G1	327	8	64
TRCO252020	25 - 20 - 20	56,75	83,77	G1	G3/4	G3/4	330	8	64
TRCO252025	25 - 20 - 25	56,75	86,40	G1	G3/4	G1	360	8	64
TRCO321632	32 - 16 - 32	62,66	81,67	M39 x 1,5	G1/2	M39 x 1,5	432	6	48
TRCO322032	32 - 20 - 32	63,66	88,67	M39 x 1,5	G3/4	M39 x 1,5	458	6	48
TRCO322532	32 - 25 - 32	70,00	100,00	M39 x 1,5	G1	M39 x 1,5	498	5	40
Ø		mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

TE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	A	B	C	Peso	📦	📦
THCO1612	16 - 1/2"	65,20	44,30	G1/2	140	18	144
THCO1812	18 - 1/2"	67,30	45,90	G1/2	184	14	112
THCO2012	20 - 1/2"	70,20	47,70	G1/2	196	12	96
THCO2034	20 - 3/4"	80,20	50,20	G3/4	207	9	72
THCO2534	25 - 3/4"	86,40	58,70	G3/4	325	9	72
THCO321	32 - 1"	101,67	67,87	G1	497	5	40
Ø		mm	mm	mm	g	uds.	uds.



ACCESORIOS COMPRESIÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

CODO ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso	uds.	uds.
CHCO1612	16 - 1/2"	42,30	46,60	G1/2	G1/2	86	25	200
CHCO1634	16 - 3/4"	44,80	49,30	G3/4	G1/2	104	25	200
CHCO1812	18 - 1/2"	45,90	47,60	G1/2	M23 x 1,5	115	25	200
CHCO2012	20 - 1/2"	45,90	49,10	G1/2	G3/4	111	18	144
CHCO2034	20 - 3/4"	50,20	51,80	G3/4	G3/4	127	18	144
CHCO2534	25 - 3/4"	56,90	59,90	G3/4	G1	198	15	120
CHCO251	25 - 1"	61,20	63,80	G1	G1	234	12	96
CHCO321	32 - 1"	63,30	70,80	G1	M39 x 1,5	285	10	80
Ø	mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida	A	B	C	Peso	uds.	uds.
CMCO1612	16 - 1/2"	42,70	40,20	G1/2	69	25	200
CMCO2012	20 - 1/2"	48,00	47,00	G1/2	111	18	144
CMCO2534	25 - 3/4"	55,70	51,70	G3/4	181	15	120
Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

CODO ROSCA HEMBRA CON SOPORTE

Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso	uds.	uds.
CSHCO1612	16 - 1/2"	45,45	48,08	G1/2	34,00	118	18	144
CSHCO2012	20 - 1/2"	46,00	50,00	G1/2	34,00	139	12	96
Ø	mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ACCESORIOS COMPRESIÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

ENLACE ROSCA MACHO

Referencia	Medida	A	B	C	Peso	uds.	uds.
EMCO1612	16 - 1/2"	38,10	27,35	G1/2	61	45	360
EMCO1634	16 - 3/4"	37,30	27,35	G3/4	78	35	280
EMCO1812	18 - 1/2"	37,90	32,90	G1/2	99	30	240
EMCO2012	20 - 1/2"	39,40	32,90	G1/2	95	30	240
EMCO2034	20 - 3/4"	39,40	32,90	G3/4	96	25	200
EMCO2534	25 - 3/4"	42,54	39,80	G3/4	167	18	144
EMCO251	25 - 1"	45,90	39,80	G1	165	16	128
EMCO3234	32 - 3/4"	44,35	45,10	G3/4	274	16	128
EMCO321	32 - 1"	47,80	45,10	G1	280	12	96
EMCO40114	40 - 1" 1/4"	54,00	53,90	G1-1/4"	378	5	40
Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ENLACE ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida	A	B	C	Peso	uds.	uds.
EHC01612	16 - 1/2"	38,00	27,85	G1/2	66	40	320
EHC01634	16 - 3/4"	38,10	33,40	G3/4	81	25	200
EHC01812	18 - 1/2"	37,90	27,80	G1/2	90	25	200
EHC02012	20 - 1/2"	39,40	32,90	G1/2	97	25	200
EHC02034	20 - 3/4"	39,40	33,40	G3/4	96	25	200
EHC02534	25 - 3/4"	41,50	39,80	G3/4	175	15	120
EHC0251	25 - 1"	42,50	41,20	G1	129	15	120
EHC03234	32 - 3/4"	45,10	45,10	G3/4	280	14	112
EHC0321	32 - 1"	44,40	45,10	G1	231	10	80
EHC040114	40 - 1" 1/4"	51,50	53,00	G1-1/4"	338	6	48
Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ADAPTADOR CU - PEX/PERT/MC

Referencia	Medida	A	B	C	Peso	uds.	uds.
ADC15CO16	CU15 - CO16	37,10	27,35	G1/2	85	35	280
ADC15CO20	CU15 - CO20	37,45	32,50	G3/4	91	30	240
ADC18CO16	CU18 - CO16	39,50	27,00	G1/2	71	30	240
ADC18CO20	CU18 - CO20	39,50	32,90	G3/4	84	25	200
ADC22CO20	CU22 - CO20	42,70	32,50	G3/4	96	25	200
Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

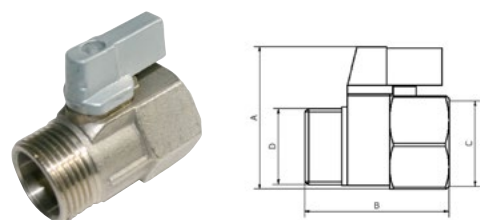
TAPÓN RECUPERABLE

Referencia	Medida	A	B	C	Peso	uds.	uds.
TAP16R	16	27,00	25,00	G3/4	65	48	384
Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ACCESORIOS COMPRESIÓN

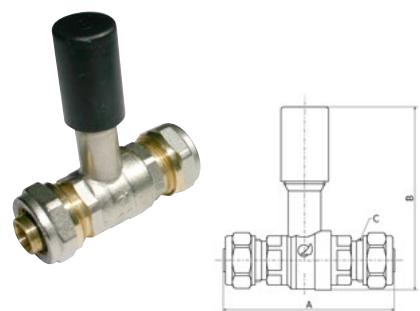
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

VÁLVULA MINI ADAPTABLE A COLECTOR



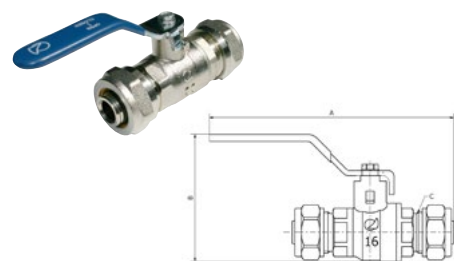
Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso	📦	📦
VM12	1/2"	44,00	45,00	G1/2	G1/2	105	10	80
VM34	3/4"	49,00	49,50	G3/4	G3/4	138	10	80
	Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VÁLVULA ESFERA



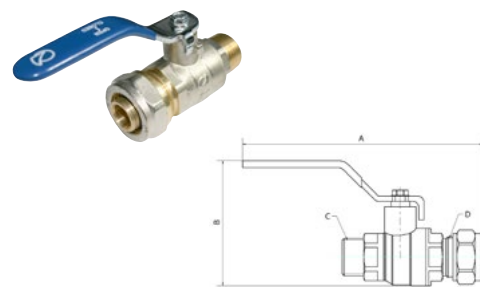
Referencia	Medida	A	B	C	Peso	📦	📦
VALCO16	16	81,00	90,00	G1/2	290	5	40
VALCO20	20	85,00	90,00	G3/4	346	5	40
VALCO25	25	98,00	92,50	G1	514	5	40
VALCO32	32	100,00	97,00	M39 x 1,5	616	5	40
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VÁLVULA EN LÍNEA



Referencia	Medida	A	B	C	Peso	📦	📦
VALLINCO16	16	122,00	63,00	G1/2	260	5	40
VALLINCO20	20	126,00	62,00	G3/4	338	5	40
VALLINCO25	25	147,50	76,00	G1	475	5	40
VALLINCO32	32	150,50	81,00	M39 x 1,5	596	5	40
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VÁLVULA EN LÍNEA CO/MC

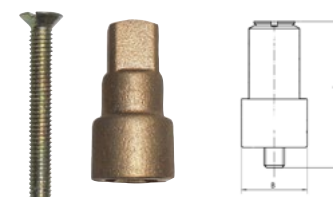


Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso	📦	📦
VAL-LINCO16M12	16M12	116,50	60,00	G1/2	G1/2	217	5	40
VAL-LINCO20M12	20M12	117,00	62,00	G1/2	G3/4	245	5	40
VAL-LINCO25M34	25M34	138,00	75,00	G3/4	G1	392	5	40
VAL-LINCO32M1	32M1	146,00	80,00	G1	M39X1,5	508	5	40
	Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ACCESORIOS COMPRESIÓN

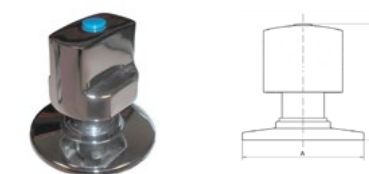
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

ALARGADOR



Referencia	Medida	A	B	Peso	📦	📦
ALAR	20	30,00	13,00	18	125	1000
	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

MANDO REDONDO Y ESCUDO PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU



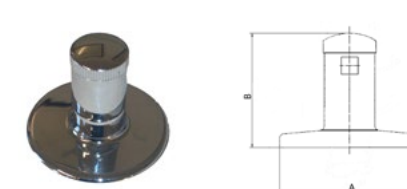
Referencia	A	B	Peso	📦	📦
MR	70,00	68,00	122	5	150
	mm	mm	g	uds.	uds.

MANDO PALANCA Y ESCUDO PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU



Referencia	A	B	C	Peso	📦	📦
MP	70,00	57,00	62,00	126	5	150
	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

MANDO OCULTO Y ESCUDO PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU



Referencia	A	B	Peso	📦	📦
MO	69,00	52,50	98	5	150
	mm	mm	g	uds.	uds.