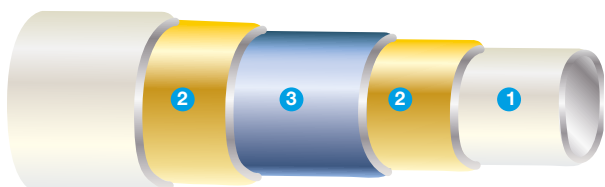


Multiconcept



- 1 Capa PE-X
- 2 Capa de adhesivo copolímero
- 3 Alma de aluminio soldado a Tope Láser

Ventajas de la tubería Multiconcept

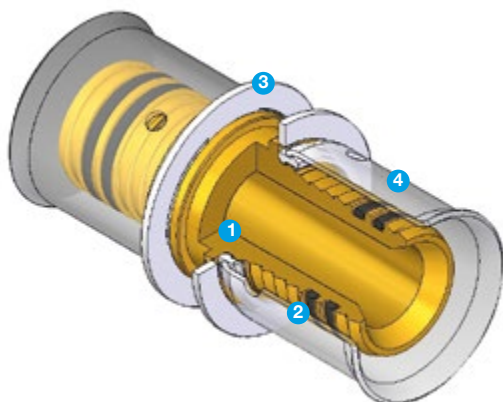
- **MAYOR RESISTENCIA (TEMPERATURA, PRESIÓN, HIELO).** Las tuberías multicapa aisladas Multiconcept poseen mayor resistencia a temperaturas y presiones elevadas. Evitan los reventones por congelación.
- **GRAN COMPORTAMIENTO FRENTE AL ENVEJECIMIENTO.** La vida de las tuberías Multiconcept puede superar los 50 años de servicio incluso en condiciones de temperatura y presión elevadas. Asegura la ausencia de incrustaciones de cal y otros depósitos, el caudal inicial se mantendrá de por vida.
- **BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.** Proporciona un ahorro energético al reducir las pérdidas de calor, y evita las condensaciones.
- **LIGEREZA Y FLEXIBILIDAD.** Permite un fácil manejo y transporte. La flexibilidad permite ahorrar uniones y reducir los tiempos de instalación.
- **RADIOS DE CURVATURA CERRADOS.** Su radio máximo de curvatura es de 5 veces el diámetro exterior curvando manualmente y de 4 veces curvando con el muelle curvabuto.
- **NO CONDUCTORAS DE ELECTRICIDAD.** Las tuberías multicapa no producen ningún tipo de corrosión galvánica.

Caraterísticas en función del diámetro de la tubería

	16x2	20x2	25x2,5	32x3
Diámetro exterior (mm)	16	20	25	32
Espesor tubo (mm)	2	2	2,5	3
Diámetro interior (mm)	12	16	20	26
Espesor de la capa de aluminio (mm)	0,2	0,2	0,3	0,4
Tolerancia del diámetro exterior (mm)	0,2	0,2	0,2	0,2
Tolerancia del diámetro interior (mm)	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
Peso de 1m de tubo (kg/m)	0,10	0,13	0,21	0,32
Volumen interno de 1m (l/m)	0,11	0,20	0,31	0,53
Mín. radio curvado sin muelle int. (mm)	80	100	125	160
Mín. radio curvado con muelle int. (mm)	64	80	100	160

Dimensiones y presentación

Ø Exterior	Espesor	Ø Interior	Colores	Presentación		Material
				Barras	Rollos	
16	2,00	11,00	Blanco	5,0	100	PEX/AL/PEX
20	2,00	16,00	Blanco	5,0	100	PEX/AL/PEX
25	2,50	20,00	Blanco	5,0	50	PEX/AL/PEX
32	3,00	26,00	Blanco	5,0	50	PEX/AL/PEX



- 1 Cuerpo de latón
- 2 Junta tórica
- 3 Anillo aislante
Ø 20 y 25 color rojo
Ø 16 y 32 color blanco
- 4 Casquillo inox.

Ventajas de los accesorios

Multiconcept

- **MAYOR RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE TRACCIÓN.** La geometría del casquillo permite el posicionado de la mordaza de apriete respecto a la forma del accesorio, lo que mejora significativamente su resistencia a los esfuerzos de tracción.
- **SIN TIEMPOS DE ESPERA.** Este sistema no requiere ningún tipo de espera una vez hecha la unión con lo que permite que la instalación entre en servicio de forma inmediata.
- **GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD.** El accesorio Multiplex cumple con las regulaciones más exigentes, lo que garantiza su estanqueidad y sus cualidades sanitarias.
- **LATÓN CON BAJO CONTENIDO EN PLOMO.** Cumplimiento de las regulaciones europeas referentes a los materiales en contacto con el agua potable.
- **CASQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS.** Menor dureza de los casquillos de forma que el apriete posterior se puede realizar con un menor esfuerzo de la herramienta, y con un espesor de los casquillos constante a diferencia de los casquillos fabricados mediante embutición.
- **CÁMARA ANTICORROSIÓN.** El anillo plástico que sujeta el casquillo impide el contacto entre los 3 metales del sistema (acero inoxidable, latón y aluminio del tubo multicapa) eliminando por completo la posibilidad de corrosión electrofisiológica.

Instrucciones de montaje

Los accesorios Multiconcept son compatibles con los perfiles U, RF, H y TH.



1. **Calibrar:** Calibre el tubo asegurando su correcto biselado.
2. **Embocar:** Introduzca el tubo en el casquillo inoxidable.
3. **Comprobar:** Asegúrese de que el tubo es visible a través del orificio del casquillo inoxidable.
4. **Prensar:** Prensar la unión.

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006627

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CENTRAL DE COMPRAS CEALCO, S.L.

con domicilio social en EL JORRI CAMP, 51 08419 GRANOLLERS (Barcelona - España)

suministra

Sistemas de canalización múltiple PEX para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.

que cumple la norma UNE-EN ISO 22003

Detallado en el Anexo al Certificado

Descripción del sistema

Marca comercial: MULTICONCEPT
 Clase de aplicación (presión de diseño [bar]): S10, T10, S15, T15
 Fabricante de tuberías: INDUSTRIAL BLANCO, S.A. (Barbena de Cien - Cantabria)
 Fabricante de accesorios: INDUSTRIAL BLANCO, S.A. (Palaio Solto i Negamans - Barcelona)
 Tipo de unión: PRESS FITTING
 Tipo de montaje: IL, TL

Más información en el anexo al certificado

Esquema de certificación

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente manteniendo el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Puntos 79 y 81.

Fecha de primera emisión

2016-09-20

Fecha de expiración

2021-09-20

AENOR
Asociación Española de Normalización y Certificación
Gómez, 6 28014 Madrid España
Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

Gómez, 6 28014 Madrid España
Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 015-PR02-001

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006627

Anexo al Certificado

que cumple la norma UNE-EN ISO 22003

UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2009)

Fecha de primera emisión

2016-09-20

Fecha de expiración

2021-09-20

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

Gómez, 6 28014 Madrid España
Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 015-PR02-001

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006627

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos multicapa	16 x 2, 18 x 2, 20 x 2, 20 x 2,5, 25 x 2,5, 32 x 3	PEXb/PEXb	---
Adaptador entre a empalmes	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP000000000
Adaptador Cu	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP000000000
Adaptador eurocano	16 - 18 - 20	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo base fijación corto	16 - 18 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo base fijación largo	16 - 18 - 20	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo plader	16 - 20	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo rinca macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo terminal	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo transición radiante	16	CW617N, CW614N	MULP000000000
Codo fuerza metal	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP000000000
Tapón	16 - 18 - 20	CW617N, CW614N	MULP000000000
Manguito reduciendo	18x16, 20x16, 25x16, 25x18, 32x18, 32x25	CW617N, CW614N	MULP000000000
Manguito unión	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Racor tipo hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Racor tipo macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Racor metal	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Te igual	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000

Fecha de primera emisión

2016-09-20

Fecha de expiración

2021-09-20

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

Gómez, 6 28014 Madrid España
Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 015-PR02-001

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006627

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Te reducida	16x20x16, 18x20x16, 20x20x16, 20x25x16, 25x20x16, 25x25x16, 25x32x16, 32x20x16, 32x25x16	CW617N, CW614N	MULP000000000
Te rosca hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP000000000
Te rosca macho	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP000000000

Fecha de primera emisión

2016-09-20

Fecha de expiración

2021-09-20

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

Gómez, 6 28014 Madrid España
Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 015-PR02-001



Tubo barra 5m

551499	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 16x2,0 (barra x 5 m)
551500	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 20x2,0 (barra x 5 m)
551501	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 25x2,5 (barra x 5 m)
551502	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 32x3,0 (barra x 5 m)



Tubo rollo

551495	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 16x2,0 (rollo x 100 m)
551496	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 20x2,0 (rollo x 100 m)
551497	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 25x2,5 (rollo x 100 m)
551498	Tubo Multiconcept PEX/AL/PEX Ø 32x3,0 (rollo x 50 m)



Racor móvil

551528	Racor móvil Multiconcept Ø 16x1/2"
551521	Racor móvil Multiconcept Ø 20(2,0)x1/2"
551522	Racor móvil Multiconcept Ø 20x3/4"
551529	Racor móvil Multiconcept Ø 25x3/4"
552817	Racor móvil Multiconcept Ø 25x1"
551535	Racor móvil Multiconcept Ø 32x1"



Racor hembra

551519	Racor hembra Multiconcept Ø 16x1/2"
551516	Racor hembra Multiconcept Ø 20(2,0)x1/2"
552818	Racor hembra Multiconcept Ø 20x3/4"
551520	Racor hembra Multiconcept Ø 25x3/4"
552819	Racor hembra Multiconcept Ø 25x1"
551533	Racor hembra Multiconcept Ø 32x1"
555254	Racor hembra Multiconcept Ø 40x1 1/4"
555255	Racor hembra Multiconcept Ø 50x1 1/2"
742141	Racor hembra Multiconcept Ø 20x(2,0)x3/4"



Manguito unión

551540	Manguito Multiconcept Ø 16x16
551538	Manguito Multiconcept Ø 20x20 (2,0)
551541	Manguito Multiconcept Ø 25x25
551539	Manguito Multiconcept Ø 32x32



Racor macho

551524	Racor macho Multiconcept Ø 16x1/2"
551525	Racor macho Multiconcept Ø 20(2,0)x1/2"
551526	Racor macho Multiconcept Ø 20x3/4"
551527	Racor macho Multiconcept Ø 25x3/4"
552820	Racor macho Multiconcept Ø 25x1"
551534	Racor macho Multiconcept Ø 32x1"
555256	Racor macho Multiconcept Ø 40x1 1/4"
555257	Racor macho Multiconcept Ø 50x1 1/2"



Manguito unión PPSU

871635	Manguito Multiconcept PPSU Ø 16x16
871633	Manguito Multiconcept PPSU Ø 20x20 (2,0)
871636	Manguito Multiconcept PPSU Ø 25x25
871634	Manguito Multiconcept PPSU Ø 32x32



Manguito reducido

551506	Manguito reducido Multiconcept Ø 20(2,0)x16
551507	Manguito reducido Multiconcept Ø 25x16
551508	Manguito reducido Multiconcept Ø 25x20
551509	Manguito reducido Multiconcept Ø 32x25



Manguito reducido PPSU

871630	Manguito reducido Multiconcept PPSU Ø 20(2,0)x16
871631	Manguito reducido Multiconcept PPSU Ø 25x20
871632	Manguito reducido Multiconcept PPSU Ø 32x25



Codo

551552	Codo 90° Multiconcept Ø 16x16
551553	Codo 90° Multiconcept Ø 20(2.0)x20
551554	Codo 90° Multiconcept Ø 25x25
551555	Codo 90° Multiconcept Ø 32x32



Codo PPSU

871647	Codo 90° Multiconcept PPSU Ø 16x16
871648	Codo 90° Multiconcept PPSU Ø 20(2.0)x20
871649	Codo 90° Multiconcept PPSU Ø 25x25
871650	Codo 90° Multiconcept PPSU Ø 32x32



Codo base fijación corto

551503	Codo 90° base fijación corto Multiconcept Ø 16x1/2"
551504	Codo 90° base fijación corto Multiconcept Ø 20(2.0)x1/2"
742220	Codo 90° base fijación corto Multiconcept Ø 25(2.0)x1/2"



Codo terminal

551513	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 16x1/2"
551514	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 20(2.0)x1/2"
551515	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 25x3/4"
551523	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 32x1"



Codo tuerca móvil

742245	Codo tuerca móvil Multiconcept Ø 16x1/2"
742247	Codo tuerca móvil Multiconcept Ø 20x1/2"
742251	Codo tuerca móvil Multiconcept Ø 25x3/4"



Adaptador tubo cobre

742325	Adaptador tubo de corte Multiconcept Ø 16
742329	Adaptador tubo de corte Multiconcept Ø 20
889188	Adaptador tubo de corte Multiconcept Ø 25



Válvula de "U"

551536	Válvula en "U" Multiconcept Ø 20
551537	Válvula en "U" Multiconcept Ø 25



Válvula de bola

552812	Válvula de bola Multiconcept Ø 16
552813	Válvula de bola Multiconcept Ø 20x2.0
552814	Válvula de bola Multiconcept Ø 25



Te salida hembra

551510	Te salida hembra Multiconcept Ø 16x1/2"
551511	Te salida hembra Multiconcept Ø 20(2.0)x1/2"
551512	Te salida hembra Multiconcept Ø 25x3/4"



Te igual

551542	Te igual Multiconcept Ø 16
551543	Te igual Multiconcept Ø 20(2.0)
551544	Te igual Multiconcept Ø 25
551545	Te igual Multiconcept Ø 32



Válvula de corte

551530	Válvula de corte Multiconcept Ø 16
551531	Válvula de corte Multiconcept Ø 20
551532	Válvula de corte Multiconcept Ø 25

Te igual PPSU

871637	Te igual Multiconcept PPSU Ø 16
871638	Te igual Multiconcept PPSU Ø 20(2,0)
871639	Te igual Multiconcept PPSU Ø 25
871640	Te igual Multiconcept PPSU Ø 32



Te reducida PPSU

871641	Te Multiconcept PPSU Ø 20x16x16
871642	Te Multiconcept PPSU Ø 20x16x20
871643	Te Multiconcept PPSU Ø 20x20x16
871644	Te Multiconcept PPSU Ø 25x16x25
871645	Te Multiconcept PPSU Ø 25x20x20
871651	Te Multiconcept PPSU Ø 25x20x25
871653	Te Multiconcept PPSU Ø 25x25x20
871652	Te Multiconcept PPSU Ø 32x20x32
871646	Te Multiconcept PPSU Ø 32x25x25
871654	Te Multiconcept PPSU Ø 32x25x32



Te reducida

551546	Te Multiconcept Ø 20x16x16
551547	Te Multiconcept Ø 20x16x20
551548	Te Multiconcept Ø 20x20x16
551549	Te Multiconcept Ø 25x16x25
551550	Te Multiconcept Ø 25x20x20
551562	Te Multiconcept Ø 25x20x25
552822	Te Multiconcept Ø 25x25x20
552821	Te Multiconcept Ø 32x20x32
551551	Te Multiconcept Ø 32x25x25



Calibrado Kalistar

552241	Calibrador Kalistar Multiconcept Ø 16-20x2-25
--------	---



Conjunto palanca

552815	Conjunto palanca concept válvula bola
--------	---------------------------------------



Conjunto pomo

551448	Conjunto pomo Multiconcept válvula en "U"
--------	---



Kit alargador

552826	Kit alargador concept 10 mm
552827	Kit alargador concept 25 mm



Placa fijación PER Concept

551456	Placa fijación per concept 150 mm
--------	-----------------------------------



Kit prensadora mini MAP115 ML

759245	Kit prensadora mini MAP115 ML (16/20/25 "U")
--------	--



Mordazas

1015266	Mordaza fija mini perfil "U" Ø 16
1015266	Mordaza fija mini perfil "U" Ø 20
1015266	Mordaza fija mini perfil "U" Ø 25
759246	Mordaza fija mini perfil "U" Ø 32



concept te ayuda a prensar

Por la compra de
nuestro sistema
de tubería

Multiconcept y concept-Pex

**¡Llévate esta herramienta de REGALO
con su inspección anual!**



concept mini MAP115 ML

- Pequeña y ligera
- Manejo con una sola mano
- Peso muy reducido
- Gran ergonomía
- Batería de gran capacidad

El maletín incluye:

- Herramienta MINI MAP115 ML
- Dos baterías
- Cargador
- Mordazas fijas Ø 16, 20 y 25 Perfil "U"

[Infórmate en el mostrador o contacta con tu comercial](#)

#conceptTeAyudaAPrensar
www.mundoconcept.es

concept