

Accesorios Uponor RTM

Accesorios Uponor RTM para instalaciones de fontanería y calefacción.

El sistema de unión Uponor RTM es una técnica patentada y diseñada en exclusiva para las tuberías Uponor Aqua Pipe (PEX-a) y Uponor Uni Pipe PLUS (multicapa).

Accesorios Uponor RTM para instalaciones con tuberías Uponor Aqua Pipe y Uponor Uni Pipe PLUS

Material
Accesorios fabricados en polifenil-sulfona (PPSU) o latón.

Normativa
El sistema Uponor RTM, y los accesorios como parte de dicho sistema, cumplen con la norma UNE EN ISO 15875 para su uso con tuberías Uponor Aqua Pipe (PEX-a) y UNE EN 21003 para su uso con tuberías Uponor Uni Pipe PLUS (multicapa) y está certificado por AENOR.

Propiedades generales
Los accesorios Uponor RTM son aptos para su instalación en conjunto con tuberías de polietileno reticulado, Uponor Aqua Pipe (PEX-a), y con tuberías multicapa, Uponor Uni Pipe PLUS, en instalaciones de fontanería y calefacción por radiadores.

Resistencia a la corrosión
El cobre es un metal relativamente noble, por ello, el cobre y sus aleaciones muestran poca tendencia a reaccionar con el entorno, presentando buena resistencia a la corrosión. Sin embargo, en todos los metales puede darse corrosión en condiciones desfavorables. La corrosión depende tanto del ambiente, como de la composición de la aleación.
La resistencia a la corrosión del latón empleado en los accesorios Uponor RTM es:

- Satisfactoria frente a la rotura por corrosión bajo fatiga. Este tipo de corrosión sólo tiene lugar cuando se da la presencia simultánea de alta tensión en el material y un medio corrosivo de amoniaco y humedad.
- Mala frente a la descinficación, corrosión que sólo ocurre con la exposición a agua delcalcificada con bajo PH.
- Muy buena frente a la erosión.

Ventajas

- Accesorios válidos para los sistemas de tuberías Uponor: Uponor Aqua Pipe y Uponor Uni Pipe PLUS
- Fácil instalación
- No son necesarias herramientas adicionales
- Juntas tóricas enrasadas a la tetina del accesorio
- Seguridad adicional en la prueba de presión
- Fuerza de apriete en toda la superficie
- Reorientables

Prueba de estanqueidad
Deberá realizarse antes de que el sistema se ponga en funcionamiento. Procedimiento (UNE 12108:2002): purgar el aire del sistema y aplicar 1,5 veces la presión de diseño. Mantener durante 30 minutos. Durante este tiempo, realizar una inspección visual de las uniones. A continuación, reducir rápidamente la presión hasta dejar 0,5 veces la presión de diseño. Si la presión se mantiene por encima de 0,5 veces la presión de diseño, el sistema es estanco. Mantener presurizado el sistema durante 90 minutos e inspeccionar la presencia de posibles fugas. En el caso de existir una caída de presión durante estos 90 minutos, es indicativo de una fuga en el sistema.

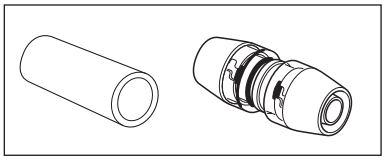
Uponor Hispania, S.A.U.
Oficinas y Plataforma Logística

Pol. Ind Las Monjas
Senda de la Chirivina, s/n
28935 Móstoles
Madrid

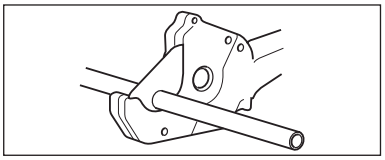
T +34 91 685 36 00
T +34 902 100 240
F +34 91 647 32 45
E atencion.cliente@uponor.es

Instalación

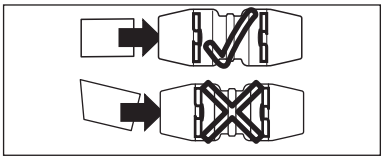
Para que el sistema Uponor RTM funcione perfectamente, hay que asegurarse de cumplir las siguientes instrucciones de montaje:



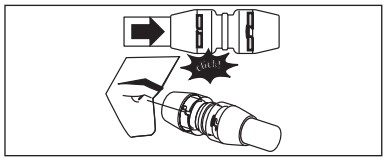
Utilizar elementos originales Uponor: tubería Aqua Pipe (PEX-a) o Uni Pipe PLUS (multicapa) y accesorios Uponor RTM.



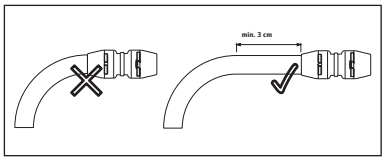
Cortar el tubo en ángulo recto con una tijera cortatubos para tuberías plásticas. El extremo del tubo debe estar limpio y libre de partículas de grasa.



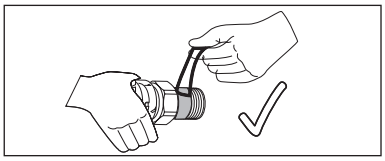
Introducir la tubería de forma recta en el accesorio Uponor RTM.



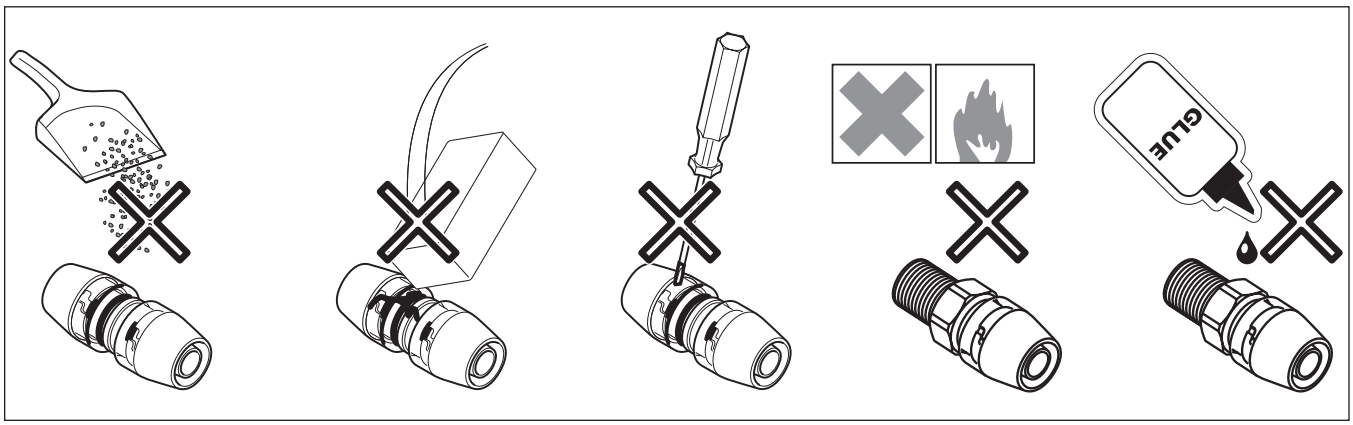
Introducir la tubería hasta escuchar un “click”. También se puede comprobar visualmente que la unión está realizada comprobando que ha saltado la pestaña de color que mantiene el anillo abierto.



Para asegurar la correcta unión, respetar la distancia mínima al accesorio antes de curvar la tubería.



Para las piezas con rosca plástica, utilizar solamente teflón. Para las piezas con rosca metálica, se puede emplear teflón o cáñamo.



Mantener los accesorios limpios de polvo, grasa y suciedad, no golpear ni forzar, mantener alejado de las llamas y no utilizar ningún tipo de sellador líquido o pegamento.

Uponor Hispania, S.A.U.
Oficinas y Plataforma Logística

Pol. Ind Las Monjas
Senda de la Chirivina, s/n
28935 Móstoles
Madrid

T +34 91 685 36 00
T +34 902 100 240
F +34 91 647 32 45
E atencion.cliente@uponor.es

Dimensiones y presentación

Descripción	Código	Dimensión	uds/ caja	Material
Uponor RTM racor macho PPSU	1048539	16x1/2”	48	PPSU
	1048540	20x1/2”	36	PPSU
	1048541	25x3/4”	20	PPSU
Uponor RTM racor hembra PPSU	1048558	16x1/2”	40	PPSU
	1048559	20x1/2”	36	PPSU
	1048560	25x3/4”	20	PPSU
Uponor RTM codo PPSU	1048547	16	40	PPSU
	1048548	20	25	PPSU
	1048549	25	15	PPSU
Uponor RTM codo hembra PPSU	1048561	16x1/2”	30	PPSU
	1048562	20x1/2”	20	PPSU
	1048563	25x3/4”	20	PPSU
Uponor RTM manguito PPSU	1048542	16	40	PPSU
	1048543	20	30	PPSU
	1048544	25	20	PPSU
Uponor RTM manguito reducido PPSU	1048545	20x16	35	PPSU
	1048546	25x20	25	PPSU
Uponor RTM te PPSU	1048550	16	24	PPSU
	1048551	20	20	PPSU
	1048552	25	10	PPSU
Uponor RTM te reducida PPSU	1048553	20x16x20	20	PPSU
	1048554	20x16x16	20	PPSU
	1048555	20x20x16	20	PPSU
	1048556	25x20x25	14	PPSU
	1048557	25x20x20	14	PPSU
Uponor Smart Aqua codo fijación RTM PPSU	1048564	16x1/2”	20	PPSU
	1048565	20x1/2”	20	PPSU
Uponor RTM racor macho	1048566	16x1/2”	48	Latón
	1048567	20x1/2”	36	Latón
	1048568	20x3/4”	25	Latón
	1048569	25x3/4”	20	Latón
	1048570	25x1”	20	Latón

Descripción	Código	Dimensión	uds/ caja	Material
Uponor RTM racor hembra	1048581	16x1/2”	48	Latón
	1048582	20x1/2”	36	Latón
	1048583	20x3/4”	25	Latón
	1048584	25x3/4”	25	Latón
	1048585	25x1”	20	Latón
Uponor RTM codo macho	1048599	16x1/2”	30	Latón
	1048600	20x1/2”	20	Latón
	1048601	20x3/4”	20	Latón
	1048602	25x3/4”	15	Latón
Uponor RTM codo hembra	1048590	16x1/2”	48	Latón
	1048591	20x1/2”	30	Latón
	1048592	20x3/4”	20	Latón
	1048593	25x3/4”	20	Latón
	1048594	25x1”	20	Latón
Uponor RTM manguito reducido	1048573	25x16	20	Latón
Uponor RTM te hembra	1048587	16x1/2”x16	30	Latón
	1048588	20x1/2”x20	20	Latón
	1048589	20x3/4”x20	20	Latón
Uponor RTM racor tuerca móvil	1057375	16x1/2”	24	Latón
	1057376	20x3/4”	24	Latón
Uponor RTM adaptador eurocono	1048604	16x3/4”	25	Latón
	1048605	20x3/4”	25	Latón
Uponor RTM adaptador cobre	1048603	16x15 Cu	40	Latón
	1057377	25x22 Cu	20	Latón
Uponor Smart Aqua codo fijación RTM	1048596	16x1/2”	20	Latón
	1048597	20x1/2”	20	Latón
	1048598	20x3/4”	20	Latón
Uponor Smart Radi codo conexión a radiador RTM	1057379	16x15 Cu	15	Latón
Uponor RTM tapón	1059013	16	48	Latón
Uponor RTM llave de corte recta	1057381	20	15	Latón
	1057382	25	10	Latón

Uponor Hispania, S.A.U.
Oficinas y Plataforma Logística

Pol. Ind Las Monjas
Senda de la Chirivina, s/n
28935 Móstoles
Madrid

T +34 91 685 36 00
T +34 902 100 240
F +34 91 647 32 45
E atencion.cliente@uponor.es