



Colectores Q&E y accesorios

Colectores y accesorios Uponor Q&E para instalaciones de calefacción.

Accesorios diseñados especialmente para asegurar el perfecto funcionamiento de la instalación de calefacción con la tubería Uponor Comfort Pipe PLUS y Uponor Radi Pipe.

Colectores y accesorios para tuberías Uponor (evalPEX)

Material

Los colectores y tapones de colector están fabricados en latón. Las cajas de plástico para colector están fabricadas en ABS resistente a los golpes y a los materiales de obra.

Propiedades generales

Los accesorios Uponor Q&E son aptos para su instalación en conjunto con las tuberías de polietileno reticulado fabricadas por Uponor (Aqua Pipe, Comfort Pipe, Comfort Pipe PLUS, Radi Pipe, Klett Comfort Pipe y Minitec Comfort Pipe) y los anillos Uponor Q&E Evolution en instalaciones de fontanería, calefacción por radiadores y sistemas de climatización radiantes.

Estos accesorios ofrecen hasta un 20% más de caudal que los accesorios de otros sistemas de canalización.

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 Q&E 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 amoníaco y humedad.
- Mala frente a la descincificación, corrosión que sólo ocurre con la exposición a agua descalcificada con bajo PH.
- Muy buena frente a la erosión.

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

Ventajas

- El sistema no permite mezclar componentes y el sistema de unión depende únicamente de las excepcionales características de los elementos que lo conforman.
- Los accesorios no llevan juntas tóricas.
- La unión con la tubería se realiza en toda la superficie de la tefina.
- Hasta un 20% más de caudal.
- Se reducen los tiempo de instalación.

Prueba de estanqueidad

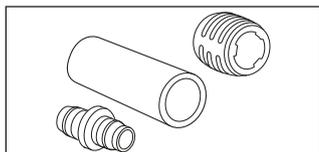
Deberá realizarse antes de que el sistema se ponga en funcionamiento.

En el caso de circuitos cerrados de agua caliente hasta una temperatura máxima de servicio de 100 °C, la presión de prueba será equivalente a una vez y media la presión máxima efectiva de trabajo a la temperatura de servicio, con un mínimo de 6 bar (RITE; IT 2.2.2.4 Prueba de resistencia mecánica, punto 1).

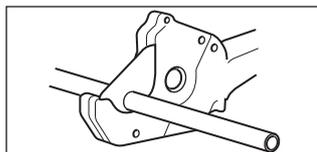
La prueba hidráulica de resistencia mecánica tendrá la duración suficiente para verificar visualmente la resistencia estructural de los equipos y tuberías sometidos a la misma (RITE; IT 2.2.2.4 Prueba de resistencia mecánica, punto 4).

Instalación

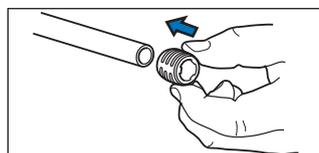
Para que el Sistema Uponor Q&E quede correctamente instalado, se deben seguir las siguientes instrucciones de montaje:



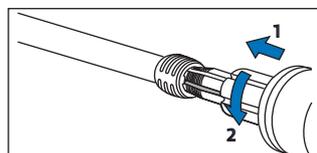
Utilizar elementos originales Uponor: tubería (PEX-a), anillos Q&E Evolution y accesorios Uponor Q&E.



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.

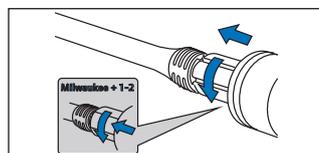


Colocar el anillo Uponor Q&E Evolution sobre la tubería hasta que el extremo de la misma llegue a hacer tope con el anillo.

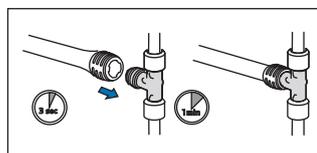


Introducir la herramienta expandidora y realizar tantas expansiones como se indica en la tabla 1.

En el caso de utilizar una herramienta sin cabezal autogiratorio, se deberá girar para no marcar la tubería.



Cuando el anillo hace tope contra el cabezal de la herramienta, realizar 1 ó 2 expansiones según la necesidad.



Introducir el accesorio en la tubería hasta los toques y mantener durante 3 segundos.

Tras 1 minuto, la unión está realizada.

Ø tubería (mm)	Hta. manual	Hta. M12	Hta. M18 (cabezal sin/con H)	Hta. M18 VLD
Número de expansiones recomendadas según la herramienta utilizada				
16	4	4	4	
20	5	7	6/4	
25	7	10	9/5	
32	13	15	14/5	
40			-/8	3+1
50				3
63				4
75				7+1

Tabla 1

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 Q&E colector macho/hembra	1023027	16x2 salidas G3/4"	1	Latón
	1023028	16x3 salidas G3/4"	1	Latón
	1023029	16x4 salidas G3/4"	1	Latón
	1047924	20x2 salidas G3/4"	1	Latón
	1047925	20x3 salidas G3/4"	1	Latón
Uponor Q&E colector macho/tuerca móvil	1047926	20x4 salidas G3/4"	1	Latón
	1047218	16x2 salidas G3/4"	1	Latón
	1047219	16x3 salidas G3/4"	1	Latón
1047220	16x4 salidas G3/4"	1	Latón	

Artículos relacionados

Descripción	Código	Dimensión	uds/ caja	Material
Uponor caja plástica para colector	1038460	315x315x85 mm	8	Plástico
	1038461	465x315x85 mm	6	Plástico
Uponor SPI tapa caja colectores	1038664	315x315x85 mm	2	Plástico
	1038663	465x315x85 mm	2	Plástico

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