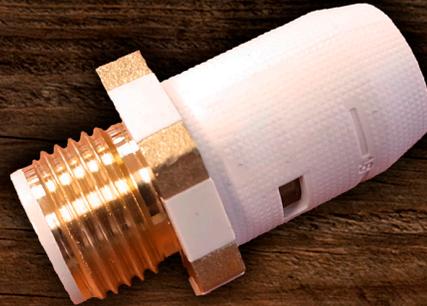




Solutions to  
Shape the World™

Reliance  
Worldwide  
Corporation



# Bienvenido a nuestra familia de marcas

Catálogo Fontanería  
& Climatización 2023







## TABLA DE CONTENIDOS

### Introducción

Nuestra Familia	04
Aplicaciones	06

### Soluciones de Fontanería & Climatización

#### Tuberías

SharkBite Multilayer PERT/AL/PERT	12
SharkBite PEXa	16
SharkBite PEXa UV Black Protection	20
SharkBite PERT	22
SharkBite PEXa EVOH	24
SharkBite PERT EVOH	28

#### Sistemas

SharkBite PRESS	32
SharkBite NEXUS	50
SharkBite FLOOR	64

#### Agua, Control de Climatización y Seguridad

Valvulería Agua	88
Control de Temperatura	90
Control de Flujo y Presión	94
Componentes de Climatización	98



## Reliance Worldwide Corporation Europe

RWC y sus familias de marcas desarrollan soluciones seguras, sostenibles y eficientes a través de una gama de productos innovadores.

Para una diversa gama de sectores como :

- Fontanería y Climatización
- Tratamiento de Aguas (Filtración, Descalcificación, Ósmosis y Dosificación)
- Distribución de Bebidas
- Aire Comprimido y Neumática
- Telecomunicaciones
- Industrial
- Automoción





# ¿Qué aplicaciones son compatibles con cada producto RWC?

En cada producto o sistema, usted podrá identificar rápidamente la compatibilidad mediante los siguientes iconos.



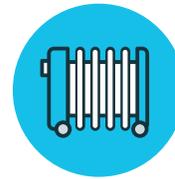
## Agua Potable

Es el agua que podemos consumir o beber sin que exista peligro para nuestra salud.



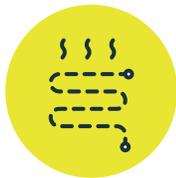
## ACS

Es el agua caliente sanitaria destinada a consumo humano (potable) que ha sido calentada.



## Calefacción por Radiadores

Es la calefacción mediante el uso de radiadores para transferir el calor al ambiente.



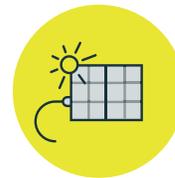
## Suelo Radiante

Es la calefacción o el refrescamiento mediante el uso de agua por circuitos de tuberías ubicados en el suelo para transferir el calor o el frío al pavimento.



## Agua Helada

Es el agua a una temperatura comprendida entre 0 °C y 15 °C.



## Instalaciones Solares

Son los sistemas o componentes para uso en instalaciones solares térmicas.



### **Aguas Pluviales**

Es el agua de lluvia no absorbida por el suelo que es recolectada y canalizada.



### **Agua Industrial**

Es el agua que procede de cualquier actividad industrial como aguas de proceso o residuales.



### **Aire Comprimido Lubricado**

Es el aire comprimido que dispone de un lubricador con el objetivo de inyectar en la corriente de aire, una cantidad de aceite específico, destinado a lubricar a los equipos neumáticos.



### **Aire Comprimido Seco**

Es el aire comprimido que no usa lubricadores con aceite.



### **Sector Alimentario**

Es el sector que se encarga de todos los procesos relacionados con la cadena alimentaria, incluido el procesamiento.



### **Industria Química**

Es la industria que se encarga de extraer y procesar las materias primas naturales o sintéticas con el fin de crear un producto comercial.



### **Industria Farmacéutica**

Es la industria que se encarga de la fabricación y preparación de productos químicos medicinales.



### **Industria Petroquímica**

Es la industria que se encarga del tratamiento y transformación del petróleo, derivados y del gas natural.

# Fontanería y Climatización

**1.** Tuberías

**2.** Sistemas

**3.** Control de Flujo, Temperatura y Presión





# 1. Tuberías

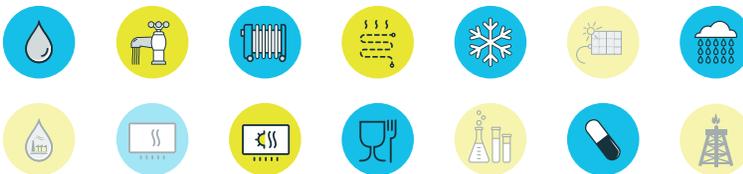
RWC es líder en la fabricación de tuberías plásticas para diferentes aplicaciones. Bajo la marca SharkBite, ofrecemos la gama más amplia del mercado en milímetros tanto en monocapas como en multicapas.

- Tuberías Multicapa con Aluminio - PERT / AL / PERT
- Tuberías de Polietileno Reticulado por Sistema de Peróxido - PEXa
- Tuberías de Polietileno Resistente a Temperatura - PERT

- SharkBite Multilayer - PERT / AL / PERT
- SharkBite PEXa
- SharkBite PEXa UV Black Protection
- SharkBite PERT
- SharkBite PEXa EVOH (3 capas)
- SharkBite PERT EVOH (3 capas)



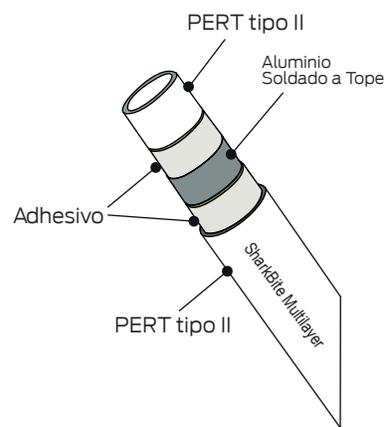
SharkBite Multilayer - PERT / AL / PERT



APLICACIONES

- Compuesta de polietileno resistente a temperatura (PERT Tipo II).
- Con aluminio soldado a tope "head to head".
- Temperatura máxima 95° C.
- Presión máxima 10 bar.
- Difusión de oxígeno 0 mg/l.

Fabricadas según ISO 21003



Código	Color	Dimensión	Longitud
S8L16100	Blanco	ø16x2.0	100
S8L16200	Blanco	ø16x2.0	200
S8L16500	Blanco	ø16x2.0	500
S8L20100	Blanco	ø20x2.0	100
S8L2550	Blanco	ø25x2.5	50
S8L2650	Blanco	ø26x3.0	50
S8L3250	Blanco	ø32x3.0	50
S8L164	Blanco	ø16x2.0	4 (160)
S8L204	Blanco	ø20x2.0	4 (120)
S8L254	Blanco	ø25x2.5	4 (80)
S8L264	Blanco	ø26x3.0	4 (80)
S8L324	Blanco	ø32x3.0	4 (48)
S8L405	Blanco	ø40x3.5	5
S8L505	Blanco	ø50x4.0	5
S8L635	Blanco	ø63x4.5	5



001/993  
ISO21003

1. Flexibilidad

PERT tipo II es un material utilizado para la fabricación de tuberías multicapa en aplicaciones de fontanería y calefacción debido a su flexibilidad. Puede doblarse y es más fácil cambiar de dirección en espacios reducidos en comparación con tuberías de PVC, CPVC, PP, cobre o acero sin necesidad de usar codos, reduciendo costes, posibles puntos de fugas y pérdidas de presión generadas por las conexiones.

2. Fácil de Instalar

La instalación de tuberías SharkBite Multilayer es más económica que cualquier otro tipo de tubería de metal como el cobre o el acero. En comparación con el cobre, por ejemplo, no se requiere soldadura, y en comparación con otros materiales plásticos, ni siquiera requiere pegamento.



### 3. Seguridad

En comparación con los materiales metálicos, SharkBite Multilayer no se corroe y no desarrolla ningún proceso electroquímico que conduzca a la degradación. En comparación con los sistemas de tuberías y accesorios de cobre, su instalación no requiere el uso de una llama que pueda causar incendios, lo convierte en uno de los sistemas más seguros disponibles en la actualidad.

### 4. Compatibilidad

SharkBite Multilayer es perfectamente compatible (usando los adaptadores), con instalaciones realizadas en otros materiales como cobre y PVC.

### 5. Durabilidad

SharkBite Multilayer es un material con altas propiedades termomecánicas y se caracteriza por una vida útil de al menos 50 años. Las normas internacionales requieren que los productores de sistemas de tuberías multicapa realicen pruebas que puedan verificar y garantizar la durabilidad del producto como en ISO 21003.

### 6. Resistencia

SharkBite Multilayer tiene una resistencia a la presión y a la temperatura de 95 °C a 10 bar.

### 7. Combinación PERT Tipo II y aluminio

Permite obtener tuberías multicapa, que proporcionan propiedades mecánicas excepcionales, ofreciendo un solo producto con las ventajas de ambos materiales.

### 8. Son 100% impermeables al oxígeno

Gracias a la capa de aluminio soldada a tope.

#### Los rendimientos de los tubos multicapa dependen de muchos factores :

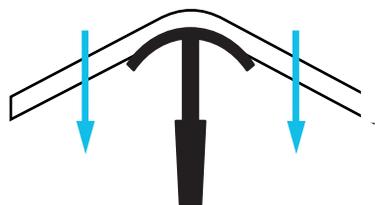
Tipo de aleación de aluminio, espesor del aluminio, la posición de la capa de aluminio, la tecnología utilizada en la conformación y soldadura del aluminio, la adherencia del PERT al aluminio.

#### Características de la aleación de aluminio utilizada en la producción de SharkBite Multilayer son :

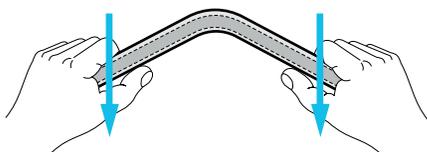
- Excelentes propiedades de conformación y soldadura.
- Alta resistencia mecánica a altas temperaturas.
- Alta resistencia elástica.
- Excelente adherencia debido a los tratamientos desengrasantes especiales aplicados en la superficie.

## Tuberías | SharkBite

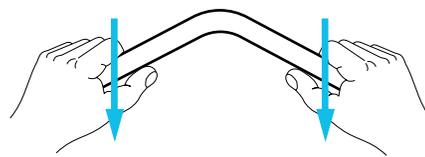
### RADIO DE CURVATURA :



Radio de Curvatura con Herramienta



Radio de Curvatura con Muelle interior



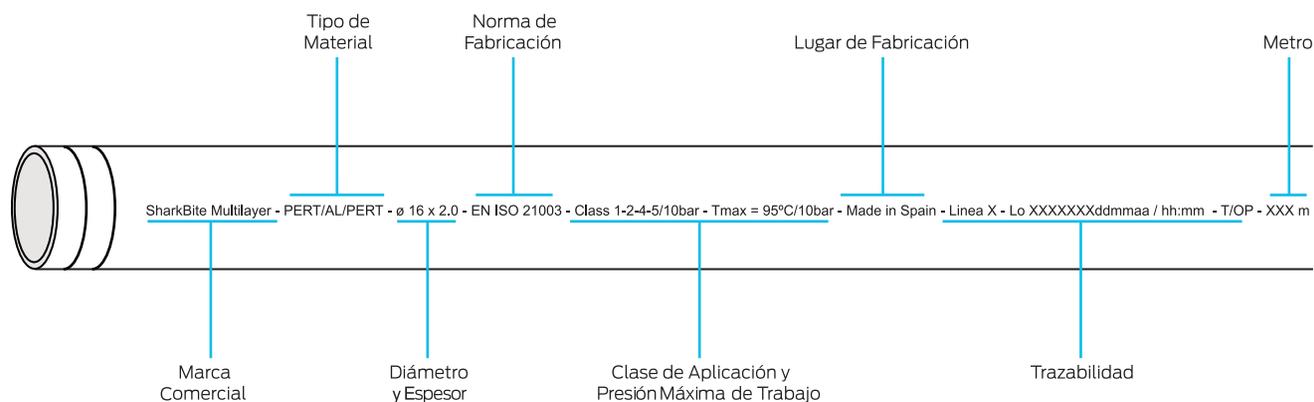
Radio de Curvatura Manual

Diámetro	Dimensión	R=4xØ	R=5xØ	Diámetro	Dimensión
Ø16x2.0	49 mm	64 mm	80 mm	Ø40x3.5	150 mm
Ø20x2.0	80 mm	80 mm	100 mm	Ø50x4.0	190 mm
Ø25x2.5	90 mm	90 mm	120 mm	Ø63x4.5	240 mm
Ø26x3.0	90 mm	90 mm	120 mm		
Ø32x3.0	120 mm	120 mm	160 mm		

### Compatibilidad SharkBite Multilayer con Accesorios

Dimensión	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
Ø16x2.0	✓	✓	✓
Ø20x2.0	✓	✓	✓
Ø25x2.5	✓	✓	X
Ø26x3.0	X	✓	X
Ø32x3.0	✓	✓	X
Ø40x3.5	X	✓	X
Ø50x4.0	X	✓	X
Ø63x4.5	X	✓	X

### Marcación de la Tubería SharkBite Multilayer





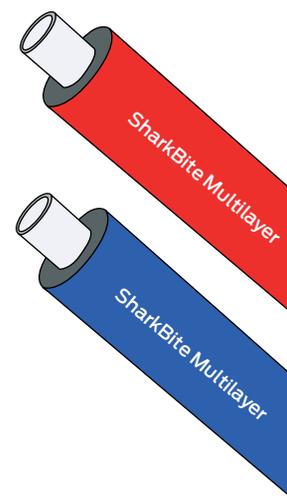
## SharkBite Multilayer Aislamiento

- Tubería multicapa PERT / AL / PERT con aislamiento.
- Temperatura máxima 95 °C. Presión máxima 10 bar.

El aislamiento de las tuberías SharkBite Multilayer, no solo reduce los intercambios de energía entre las tuberías y sus alrededores, sino que también los aísla del ruido y al mismo tiempo, proporciona protección.

Código	Color	Dimensión	Longitud
S8LI16R100	Rojo	ø16x2.0 (6 mm)	100
S8LI16B100	Azul	ø16x2.0 (6 mm)	100
S8LI20R100	Rojo	ø20x2.0 (6 mm)	100
S8LI20B100	Azul	ø20x2.0 (6 mm)	100
S8LI25R50	Rojo	ø25x2.5 (10 mm)	50
S8LI25B50	Azul	ø25x2.5 (10 mm)	50
S8LI26R50	Rojo	ø26x3.0 (10 mm)	50
S8LI26B50	Azul	ø26x3.0 (10 mm)	50
S8LI32R25	Rojo	ø32x3.0 (10 mm)	25
S8LI32B25	Azul	ø32x3.0 (10 mm)	25

Fabricadas según ISO 21003



En las tuberías utilizadas para el transporte de agua fría, el aislamiento se utiliza para :

- Evitar la formación de condensación.
- Evitar o reducir el calentamiento del agua.
- Evitar o reducir la transmisión de ruido.
- Proteger el tubo.

En las tuberías utilizadas para el transporte de agua caliente, el aislamiento se utiliza para :

- Reducir la pérdida de energía y el consiguiente enfriamiento del agua.
- Evitar o reducir la transmisión de ruido.
- Proteger el tubo.
- Absorber la expansión / contracción del calor.

RWC EUROPE suministra tuberías SharkBite Multilayer con un aislamiento de espuma de polietileno de celdas cerradas, ignífugo, premontado, que acelera y simplifica la instalación de los sistemas.

SharkBite Multilayer con aislamiento se puede usar para sistemas de aire acondicionado siempre que se respeten la temperatura y los límites de presión definidos por la norma. Los líquidos que se usan típicamente son :

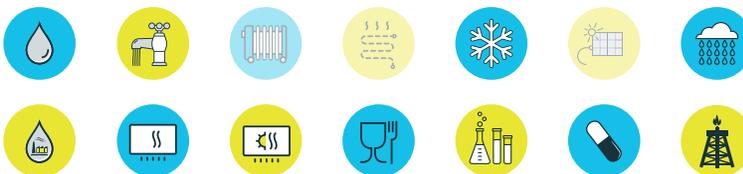
- Agua.
- Agua con glicol (etileno o propileno).
- Otros líquidos siempre que sean compatibles / no agresivos con el PERT tipo II (consultar compatibilidad).

Por lo tanto, no deben utilizarse líquidos criogénicos como el freón o el amoníaco.

La elección del espesor del aislamiento depende de la aplicación y las condiciones de uso, y siempre en cumplimiento con las regulaciones o normas locales.

Diámetro	Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior	Peso	Conductividad Térmica
ø16x2.0	6 mm	ø28mm	123 g/m	0.058 W/mK
ø20x2.0	6 mm	ø32mm	153 g/m	0.056 W/mK
ø25x2.5	10 mm	ø45mm	238 g/m	0.059 W/mK
ø26x3.0	10 mm	ø46mm	273 g/m	0.063 W/mK

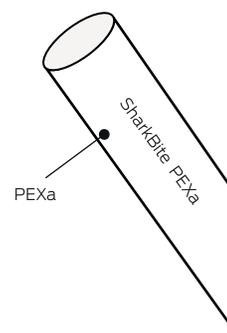
## SharkBite PEXa



### APLICACIONES

- Tubería de polietileno reticulado PEXa por el sistema peróxido Xa.
- Resistentes a la corrosión - Excelente memoria térmica - Ligeras y flexibles.
- Temperatura máxima 95 °C.
- Temperatura mínima -40 °C.
- Presión máxima 8 Bar.

Fabricadas según ISO 15875



Código	Color	Dimensión	Longitud
S816S4T100	Natural	ø16 x1.8	100
S816S4T200	Natural	ø16 x1.8	200
S820S5T100	Natural	ø20x1.9	100
S820S5T200	Natural	ø20x1.9	200
S825S5T100	Natural	ø25x2.3	100
S832S5T50	Natural	ø35x2.9	50
S816S4T4	Natural	ø16 x1.8	4 (148)
S820S5T4	Natural	ø20x1.9	4 (112)
S825S5T4	Natural	ø25x2.3	4 (68)
S832S5T4	Natural	ø32x2.9	4 (44)



001/993  
ISO15875

### Polietileno Reticulado PEXa - SharkBite PEXa

El polietileno reticulado (comúnmente abreviado como PEX), se usa para la fabricación de tuberías para suministro de agua fría y caliente, para el transporte de gas natural y transporte de compuestos químicos industriales, fabricadas según ISO15875 (EUROPA), AS2492 (AUSTRALIA) y ASTM F876 (USA).

La materia prima del PEX es HDPE (polietileno de alta densidad) y contiene enlaces en la estructura del polímero que modifican completamente sus características, cambiando el termoplástico a un termoestable.

El proceso de reticulación se puede realizar utilizando diferentes tecnologías que están reconocidas por estándares internacionales e identificadas como :  
PEXa - PEXb - PEXc.

El proceso de reticulación se realiza durante la extrusión (PEXa) o después de la extrusión (PEXb y PEXc), la norma ISO 15875 nos indica el grado de reticulación que debe poseer cada tipo de proceso de reticulación.

- PEXa ≥ 70% [SharkBite PEXa](#)
- PEXb ≥ 65%
- PEXc ≥ 60%



La reticulación mejora las propiedades de la tubería, obteniendo :

1. Resistencia a altas temperaturas 95° C.
2. Resistencia a bajas temperaturas - 40° C - PEXa.
3. Resistencia química .
4. Resistencia al impacto.
5. Resistencia a la tracción.
6. Excelente memoria térmica.

**PEXa** se produce con el método del peróxido (Engel o Infrared System I.R. son los más habituales). La reticulación se realiza a una temperatura más alta que el punto de fusión del polietileno HDPE. El material se extruye e inmediatamente después se mantiene a altas temperaturas y/o presiones. Durante este proceso, el peróxido descompone en radicales libres y reacciona con el polímero, creando cadenas que se conectan unas con otras en red tridimensional mediante enlaces químicos.

Las tuberías **SharkBite PEXa** debido a su excelente memoria térmica pueden ser reparadas en caso de estrangulamiento accidental durante la instalación. **La reparación se podrá realizar siguiendo las siguientes recomendaciones :**

- Asegurarse que la instalación no está presurizada.
- Enderece la tubería manualmente.
- Caliente la zona estrangulada con una pistola de calor (nunca con llama), hasta observar que la tubería se vuelve transparente y vuelva a su tamaño y posición original.
- Deje enfriar la tubería SharkBite PEXa a temperatura ambiente o con ayuda de un trapo mojado hasta observar que la tubería ha vuelto a su aspecto opaco inicial.



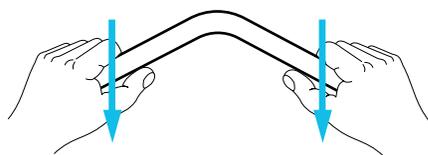
Las tuberías **SharkBite PEXa** debido a su excelente memoria térmica absorben el aumento de tamaño debido a la congelación. La reticulación por el sistema PEXa (método peróxido), permite que se expanda (por el aumento de volumen debido a la congelación) y absorba gran parte de la energía de expansión del proceso de congelación. Ninguna tubería es completamente inmune a la congelación, pero la tubería **SharkBite PEXa** de RWC es extremadamente resistente a daños de congelamiento.

**En caso de congelación se podrá realizar las siguientes recomendaciones :**

- El instalador o usuario deberá corregir la falta de aislamiento para evitar que vuelva a ocurrir.
- Vierta agua caliente sobre la parte afectada de la tubería SharkBite PEXa.
- Envuelva con trapos o toallas calientes la parte afectada de la tubería congelada.
- Caliente con aire (nunca con llama) o un calefactor de aire, la zona hasta descongelar por completo.

## Tuberías | SharkBite

### RADIO DE CURVATURA :



Radio de Curvatura Manual

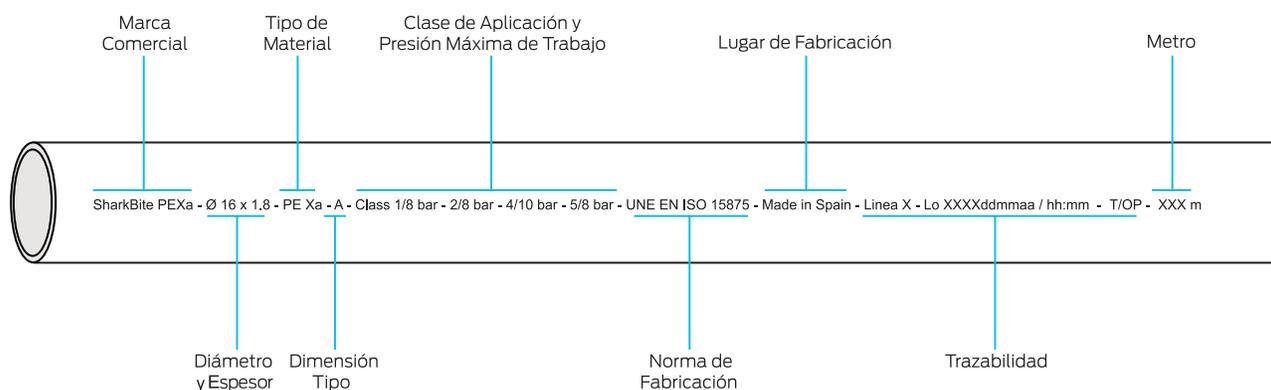
Diámetro	Curvado en Caliente	Curvado en Frío
Ø16x1.5	48 mm	64 mm
Ø16x1.8	48 mm	64 mm
Ø16x2.2	48 mm	64 mm
Ø20x1.9	60 mm	80 mm
Ø20x2.8	60 mm	80 mm
Ø25x2.3	100 mm	125 mm
Ø25x1.5	100 mm	125 mm
Ø32x2.9	128 mm	192 mm

Al usar de aire caliente y calentar la tubería SharkBite PEXa, hasta que se vuelva transparente, (alrededor de 130 °C), es posible crear curvas más cerradas.

### Compatibilidad SharkBite PEXa con Accesorios

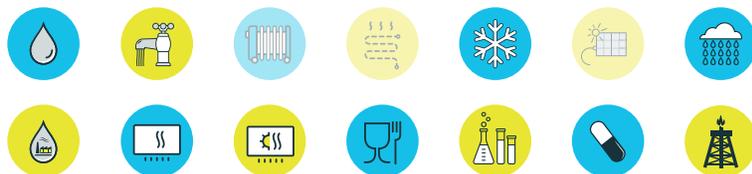
Dimensión	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
Ø16x1.8	✓	✓	✓
Ø20x1.9	✓	✓	✓
Ø25x2.3	✓	✓	✗
Ø32x2.9	✓	✓	✗

### Marcación de la Tubería SharkBite PEXa





## SharkBite PEXa UV Black Protection



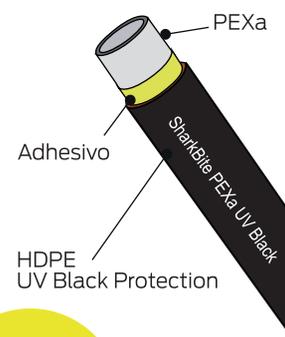
### APLICACIONES

- Tubería de polietileno reticulado PEXa por el sistema peróxido Xa multicapa.
- Resistentes a la corrosión - Excelente memoria térmica - Ligeras y flexibles.
- Protección a los rayos UV del sol mediante negro de carbono al 3%.
- Temperatura máxima 95 °C.
- Temperatura mínima -40 °C.
- Presión máxima 8 Bar.

#### Apta para Instalaciones Exteriores

Código	Color	Dimensión	Longitud
S816S4UV100	Negra	ø16x2.0	100
S816S4UV200	Negra	ø16x2.0	200
S820S5UV100	Negra	ø20x2.0	100
S820S5UV200	Negra	ø20x2.0	200
S825S5UV100	Negra	ø25x2.3	100
S832S5UV50	Negra	ø32x2.9	50
S816S4UV4	Negra	ø16x2.0	4 (148)
S820S5UV4	Negra	ø20x2.0	4 (112)
S825S5UV4	Negra	ø25x2.3	4 (68)
S832S5UV4	Negra	ø32x2.9	4 (44)

Fabricadas según  
ISO 15875 y AS 2492

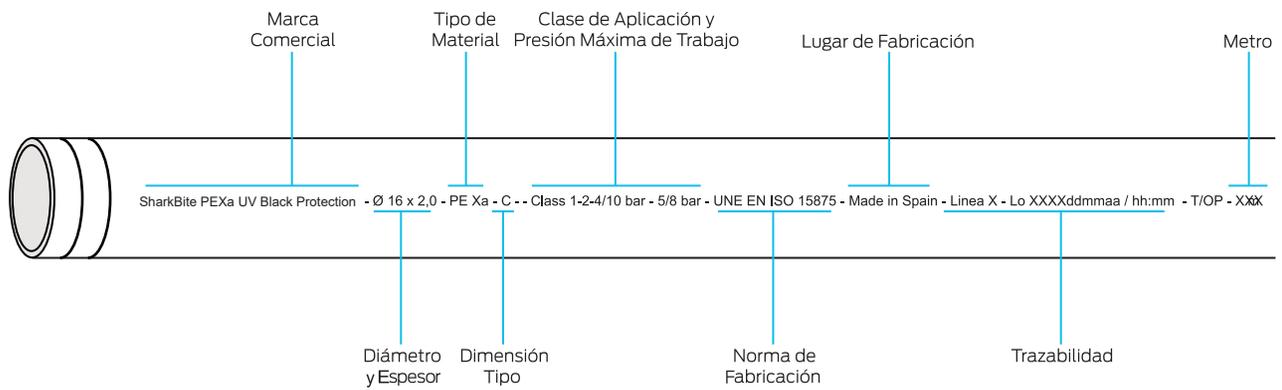




### Compatibilidad SharkBite PEXa UV Black Protection con Accesorios

Dimensión	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
Ø16x2.0	✓	✓	✓
Ø20x2.0	✓	✓	✓
Ø25x2.3	✓	✓	X
Ø32x2.9	✓	✓	X

### Marcación de la Tubería SharkBite PEXa UV Black Protection



## SharkBite PERT

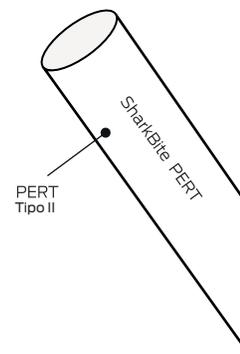


### APLICACIONES

- Compuestas de polietileno resistente a temperatura PERT Tipo II.
- Resistentes a la corrosión, ligeras y flexibles.
- Temperatura máxima 70 °C.
- Presión máxima 4 Bar.

Fabricadas según ISO 22391

Código	Color	Dimensión	Longitud
10BPERT-25W	Blanco	ø10x1.5	25
10BPERT-50W	Blanco	ø10x1.5	50
10BPERT-100W	Blanco	ø10x1.5	100
12BPERT-25W	Blanco	ø12x1.5	25
12BPERT-50W	Blanco	ø12x1.5	50
12BPERT-100W	Blanco	ø12x1.5	100
15BPERT-25W	Blanco	ø15x1.5	25
15BPERT-50W	Blanco	ø15x1.5	50
15BPERT-100W	Blanco	ø15x1.5	100
16BPERT-25W	Blanco	ø16x1.5	25
16BPERT-50W	Blanco	ø16x1.5	50
16BPERT-100W	Blanco	ø16x1.5	100
18BPERT-25W	Blanco	ø18x1.7	25
18BPERT-50W	Blanco	ø18x1.7	50
20BPERT-25W	Blanco	ø20x1.9	25
20BPERT-50W	Blanco	ø20x1.9	50
22BPERT-25W	Blanco	ø22x2.0	25
22BPERT-50W	Blanco	ø22x2.0	50
28BPERT-25W	Blanco	ø28x2.6	25
15BPERT-3W	Blanco	ø15x1.5	3 (60)
16BPERT-3W	Blanco	ø16x1.5	3 (60)
18BPERT-3W	Blanco	ø18x1.7	3 (60)
20BPERT-3W	Blanco	ø20x1.9	3 (60)
22BPERT-3W	Blanco	ø22x2.0	3 (60)
29BPERT-3W	Blanco	ø28x2.6	3 (30)

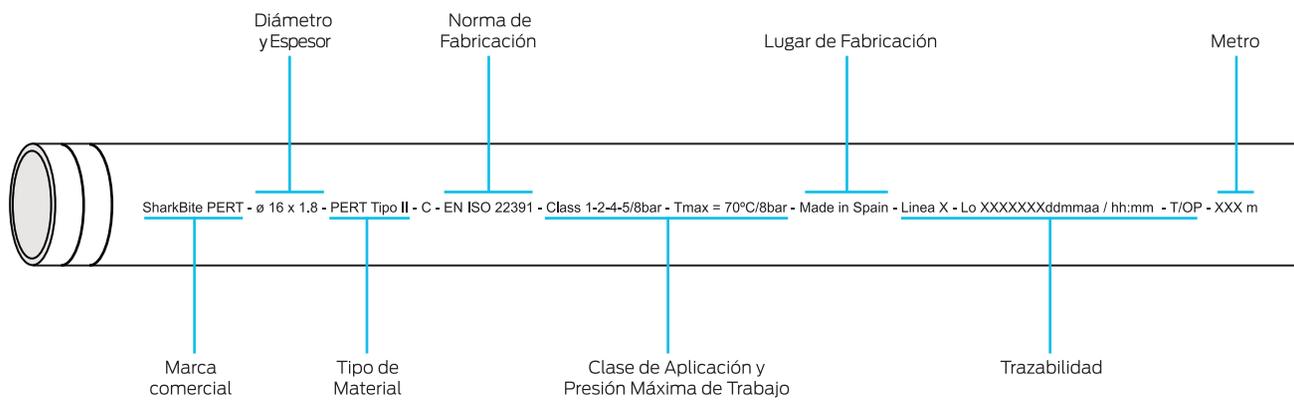




### Compatibilidad SharkBite PERT con Accesorios

Dimensión	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
ø10x1.5	X	X	✓
ø12x1.5	X	X	✓
ø15x1.5	X	X	✓
ø16x1.5	X	✓	✓
ø18x1.7	X	X	✓
ø22x2.0	X	X	✓
ø28x2.6	X	X	✓
ø40x3.5	X	✓	X
ø50x4.0	X	✓	X
ø63x4.5	X	✓	X

### Marcación de la Tubería SharkBite PERT



**SharkBite PEXa EVOH 3 Capas**

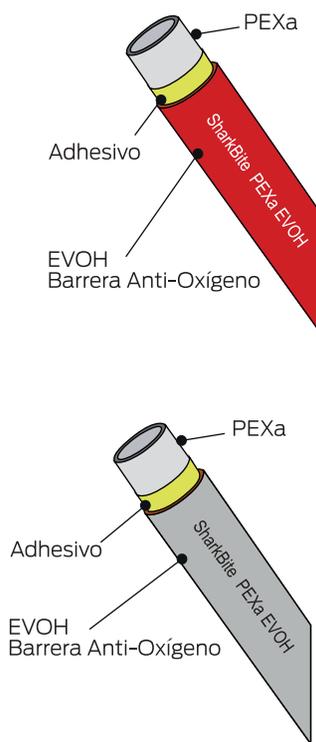


**APLICACIONES**

- Tubería de polietileno reticulado PEXa por sistema peróxido. Barrera antidifusión de oxígeno de 3 capas.
- Evita la oxidación de elementos metálicos, como es el caso de la caldera y los componentes metálicos.
- Fabricada con capa de EVOH (alcohol etilvinílico) para resistencia a la difusión de oxígeno según DIN 4726.
- Resistentes a la corrosión - Excelente memoria térmica - Ligeras y flexibles.
- Temperatura máxima 95 °C.
- Temperatura mínima -40 °C.
- Presión máxima 8 Bar.
- Difusión de oxígeno <0,1 mg/ld.

Fabricadas según ISO 15875

Código	Color	Dimensión	Longitud
S81618EVR100	Roja	ø16x1.8	100
S81618EVR120	Roja	ø16x1.8	120
S81618EVR200	Roja	ø16x1.8	200
S81618EVR240	Roja	ø16x1.8	240
S81618EVR500	Roja	ø16x1.8	500
S816S4EVR100	Roja	ø16x2.0	100
S816S4EVR120	Roja	ø16x2.0	120
S816S4EVR200	Roja	ø16x2.0	200
S816S4EVR240	Roja	ø16x2.0	240
S816S4EVR500	Roja	ø16x2.0	500
S817S4EVR200	Roja	ø17x2.0	200
S817S4EVR500	Roja	ø17x2.0	500
S82019EVR120	Roja	ø20x1.9	120
S82019EVR200	Roja	ø20x1.9	200
S820S5EVR120	Roja	ø20x2.0	120
S820S5EVR200	Roja	ø20x2.0	200
S825S5EVR100	Roja	ø25x2.3	100
S832S5EVR50	Roja	ø32x2.9	50
S816S4EVR4	Roja	ø16x2.0	4 (148)
S820S5EVR4	Roja	ø20x2.0	4 (112)
S825S5EVR4	Roja	ø25x2.3	4 (68)
S832S5EVR4	Roja	ø32x2.9	4 (44)
S816S32EVS100	Silver/ Plata	ø16x2.2	100
S816S32EVS120	Silver/ Plata	ø16x2.2	120
S816S32EVS200	Silver/ Plata	ø16x2.2	200
S816S32EVS240	Silver/ Plata	ø16x2.2	240
S816S32EVS500	Silver/ Plata	ø16x2.2	500
S820S32EVS100	Silver/ Plata	ø20x2.8	100
S820S32EVS120	Silver/ Plata	ø20x2.8	120
S820S32EVS200	Silver/ Plata	ø20x2.8	200
S825S32EVS100	Silver/ Plata	ø25x3.5	100
S832S32EVS50	Silver/ Plata	ø32x4.4	50



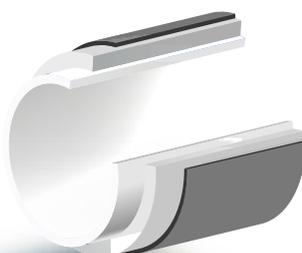
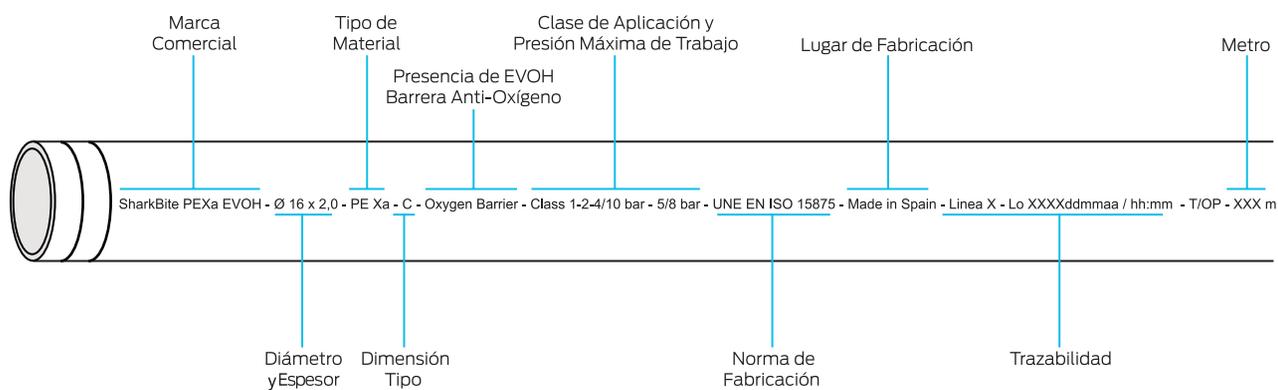
**001/993**  
ISO15875

### Compatibilidad SharkBite PEXa EVOH con Accesorios

Dimensión	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
Ø16x1.8	X	✓	✓
Ø16x2.0	X	✓	✓
Ø16x2.2	X	X	✓
Ø17x2.0	X	X	X
Ø20x1.9	X	✓	✓
Ø20x2.0	X	✓	✓
Ø20x2.8	X	X	✓
Ø25x2.3	X	✓	X
Ø25x3.5	X	X	X
Ø32x2.9	X	✓	X
Ø32x4.4	X	X	X

### Marcación de la Tubería SharkBite PEXa EVOH

3 capas



○ Blanco PEXa  
● Gris Adhesivo  
● Rojo EVOH

○ Blanco PEXa  
● Gris Adhesivo  
● Silver EVOH

### Polietileno Reticulado PEXa EVOH

El polietileno reticulado (comúnmente abreviado como PEX), se usa para la fabricación de tuberías para suministro de agua fría y caliente, para el transporte de gas natural y transporte de compuestos químicos industriales, fabricadas según ISO15875 (EUROPA), AS2492 (AUSTRALIA) y ASTM F876 (USA).

La materia prima del PEX es HDPE (polietileno de alta densidad) y contiene enlaces en la estructura del polímero que modifican completamente sus características, cambiando el termoplástico a un termoestable.

El proceso de reticulación se puede realizar utilizando diferentes tecnologías que están reconocidas por estándares internacionales e identificadas como :

PEXa - PEXb - PEXc.

El proceso de reticulación se realiza durante la extrusión (PEXa) o después de la extrusión (PEXb y PEXc), la norma ISO 15875 nos indica el grado de reticulación que debe poseer cada tipo de proceso de reticulación.

PEXa ≥ 70% [SharkBite PEXa EVOH](#)  
PEXb ≥ 65%  
PEXc ≥ 60%

La reticulación mejora las propiedades de la tubería, obteniendo :

1. Resistencia a altas temperaturas 95°C.
2. Resistencia a bajas temperaturas - 40°C - PEXa.
3. Resistencia química.
4. Resistencia al impacto.
5. Resistencia a la tracción.
6. Excelente memoria térmica.

**PEXa** se produce con el método del peróxido (Engel o Infrared System I.R. son los más habituales). La reticulación se realiza a una temperatura más alta que el punto de fusión del polietileno HDPE. El material se extruye e inmediatamente después se mantiene a altas temperaturas y/o presiones. Durante este proceso, el peróxido se descompone en radicales libres y reacciona con el polímero, creando cadenas que se conectan unas con otras en red tridimensional mediante enlaces químicos.



Las tuberías SharkBite PEXa EVOH debido a su excelente memoria térmica pueden ser reparadas en caso de estrangulamiento accidental durante la instalación. La reparación se podrá realizar siguiendo las siguientes recomendaciones :

- Asegurarse que la instalación no está presurizada.
- Enderece la tubería manualmente.
- Caliente la zona estrangulada con una pistola de calor, (nunca con llama), hasta observar que la tubería se vuelve transparente y vuelva a su tamaño y posición original.
- Deje enfriar la tubería a temperatura ambiente o con ayuda de un trapo mojado hasta observar que la tubería ha vuelto a su aspecto opaco inicial.
- En caso de tubería PEXa EVOH con barrera de oxígeno, la reparación es también posible pero la capa EVOH quedará dañada en la zona donde se aplique la calor.

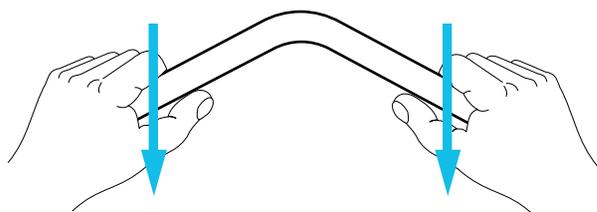


Las tuberías SharkBite PEXa EVOH debido a su excelente memoria térmica absorben el aumento de tamaño debido a la congelación. La reticulación por el sistema PEXa (método peróxido), permite que se expanda (por el aumento de volumen debido a la congelación) y absorba gran parte de la energía de expansión del proceso de congelación. Ninguna tubería es completamente inmune a la congelación, pero la tubería SharkBite PEXa EVOH de RWC es extremadamente resistente a daños de congelamiento.

En caso de congelación se podrá realizar las siguientes recomendaciones :

- El instalador o usuario deberá corregir la falta de aislamiento para evitar que vuelva a ocurrir.
- Vierta agua caliente sobre la parte afectada de la tubería SharkBite PEXa EVOH.
- Envuelva con trapos o toallas calientes la parte afectada de la tubería congelada.
- Caliente con aire ( nunca con llama ) o un calefactor de aire, la zona hasta descongelar por completo.

RADIO DE CURVATURA :

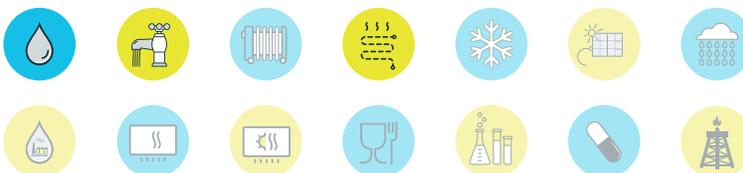


Diámetro	Curvado en Frío
Ø16x1.5	64 mm
Ø16x1.8	64 mm
Ø16x2.2	64 mm
Ø20x1.9	80 mm
Ø20x2.8	80 mm
Ø25x2.3	125 mm
Ø25x1.5	125 mm
Ø32x2.9	192 mm

Radio de Curvatura Manual

SharkBite PERT EVOH

3 Capas

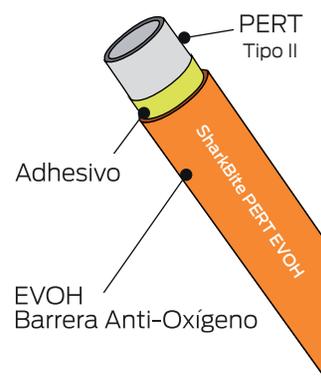


APLICACIONES

- Tubería de polietileno resistente a la temperatura PERT Tipo II. Barrera antidifusión de oxígeno de 3 capas.
- 3 capas (PERT / Adhesivo / EVOH).
- Fabricada con capa de EVOH (alcohol etilvinílico) para resistencia a la difusión de oxígeno según DIN 4726.
- Resistentes a la corrosión - Ligeras y flexibles.
- Temperatura máxima 70 °C.
- Presión máxima 4 Bar.
- Difusión de oxígeno <0,1 mg/l.d.

Fabricadas según ISO 22391

Código	Color	Dimensión	Longitud
S81615PEVN120	Naranja	ø16x1.5	120
S81615PEVN200	Naranja	ø16x1.5	200
S81615PEVN240	Naranja	ø16x1.5	240
S81615PEVN500	Naranja	ø16x1.5	500
S81618PEVN120	Naranja	ø16x1.8	120
S81618PEVN200	Naranja	ø16x1.8	200
S81618PEVN240	Naranja	ø16x1.8	240
S81618PEVN500	Naranja	ø16x1.8	500
S816PEVN120	Naranja	ø16x2.0	120
S816PEVN200	Naranja	ø16x2.0	200
S816PEVN240	Naranja	ø16x2.0	240
S816PEVN500	Naranja	ø16x2.0	500
S817PEVN120	Naranja	ø17x2.0	120
S817PEVN200	Naranja	ø17x2.0	200
S817PEVN240	Naranja	ø17x2.0	240
S817PEVN500	Naranja	ø17x2.0	500
S82019PEVN120	Naranja	ø20x1.9	120
S82019PEVN200	Naranja	ø20x1.9	200
S82019PEVN480	Naranja	ø20x1.9	480
S820PEVN120	Naranja	ø20x2.0	120
S820PEVN200	Naranja	ø20x2.0	200
S820PEVN480	Naranja	ø20x2.0	480



001/993  
ISO22391

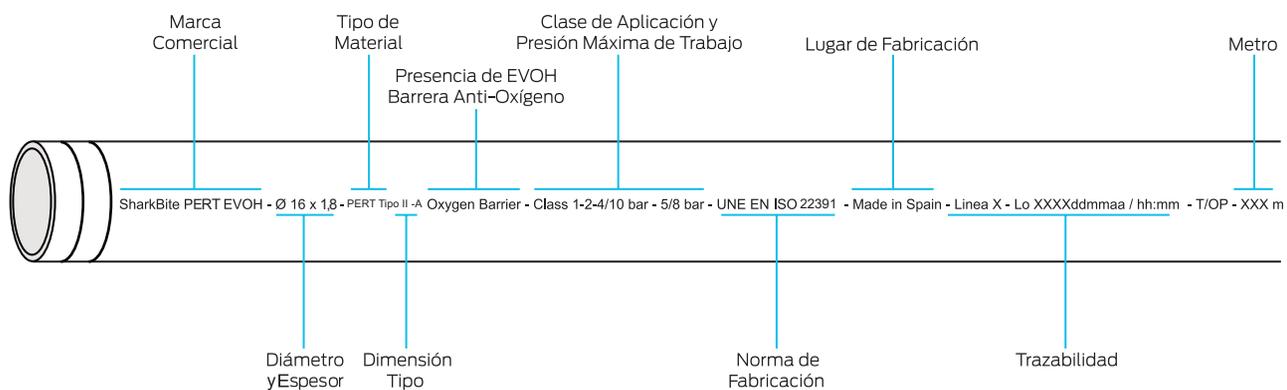


### Compatibilidad SharkBite PERT EVOH con Accesorios

Dimensión	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
Ø16x1.5	X	✓	✓
Ø16x1.8	X	✓	✓
Ø16x2.0	X	✓	✓
Ø17x2.0	X	X	X
Ø20x1.9	X	✓	✓
Ø20x2.0	X	✓	✓

### Marcación de la Tubería SharkBite PERT EVOH

3 capas



- Blanco  
PERT  
Tipo II
- Gris  
Adhesivo
- Naranja  
EVOH

# 2. Sistemas

Sistemas son todos aquellos componentes necesarios para una completa y correcta instalación. Los componentes deberán provenir del mismo fabricante y conformar un sistema integrado.

Las ventajas de usar un sistema del mismo fabricante son :

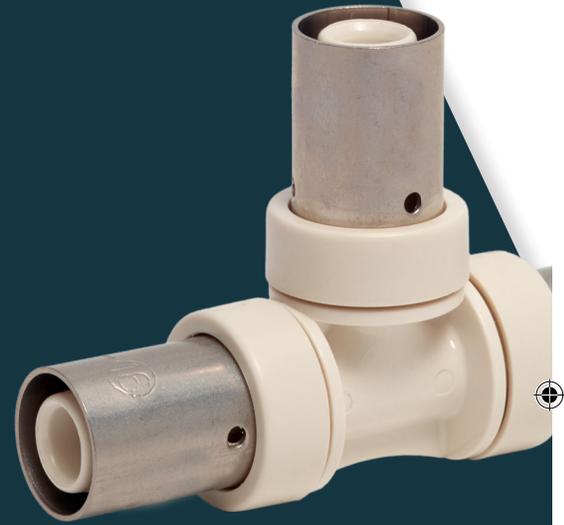
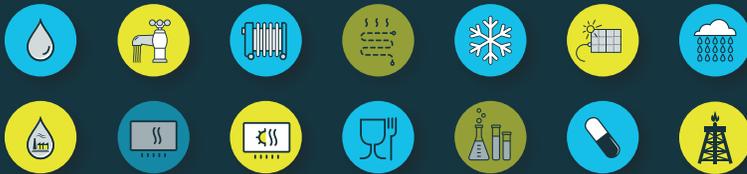
- Compatibilidad 100 % entre todos los componentes.
  - Integración bajo la misma norma de instalación del fabricante (manual técnico).
  - Garantía 100 % de todos los componentes y de la instalación al no entrar en conflicto diferentes fabricantes que estando dentro de una tolerancia de norma ISO puedan no ser compatibles entre sí.
- 
- SharkBite PRESS
  - SharkBite NEXUS
  - SharkBite FLOOR





# SharkBite® PRESS

- Disponible en  $\varnothing$  16,  $\varnothing$  20,  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  26,  $\varnothing$  32,  $\varnothing$  40,  $\varnothing$  50 y  $\varnothing$  63 mm
- Compatible con tuberías PEX y Multilayer con aluminio
- SharkBite PRESS es un sistema tipo "Press Fitting"
- Gama PPSU (Polifenilsulfona)
- Gama latón (CW617N)
- Fabricación Europea



- **Ahorro de stock** : Nos permite ahorrar hasta un 50 % de accesorios al ser compatible con PEX y multicapa según la aplicación.
- **Mínimo volumen** : Está diseñado con el mínimo volumen respecto al tubo, lo que nos permite empotrar la instalación tanto en tabiquerías clásicas (ladrillos) como modernas (pladur o materiales sintéticos).
- **Resistencia a la presión y temperatura** : La temperatura de trabajo puede elevarse a 95 °C, con una presión de 10 bar.
- **Resistencia a la corrosión** : La superficie lisa de la tubería evita que la sedimentación se adhiera a las paredes durante la vida útil del sistema.
- **Bajo peso** : Es ligero en peso, lo cual agiliza la instalación y ahorra tiempo y costes de transporte.
- **Larga vida** : Si el sistema se usa según las especificaciones técnicas en presiones y temperaturas, todo el sistema está fabricado para una duración no inferior a 50 años.
- **Sin ruidos** : El material PPSU evita los ruidos producidos por la circulación del agua, debido a su bajo coeficiente de rugosidad, amortiguando entre 2 y 3 veces los golpes de ariete, respecto a los sistemas tradicionales de latón o cobre.
- **Saludables** : Fabricados con materiales homologados para el transporte de agua potable, no aportando olor, sabor ni toxicidad.

Cuerpo	PPSU (Polifenilsulfona) ó Latón (CW617N). Fabricación Europea
Porta Casquillo	PPSU (Polifenilsulfona)
Casquillo	AISI 304 templado
Junta Estanqueidad	EPDM peróxido 70
Rango	ø 16 - ø 20 - ø 25 - ø 26 - ø 32 - ø 40 - ø 50 - ø 63 mm



**001/993**  
 ISO21003  
 Application class  
 Design pressure (bar)  
 1/6;2/6;4/6;5/6



[https://www.youtube.com/channel/UCxgatoiLVygrlsaye83KX8A/playlists?view=50&sort=dd&shelf\\_id=4](https://www.youtube.com/channel/UCxgatoiLVygrlsaye83KX8A/playlists?view=50&sort=dd&shelf_id=4)



Compatibilidad SharkBite PRESS con tuberías			
	SharkBite PRESS		SharkBite PRESS
SharkBite Multilayer	✓	Ø16x1.5	✓
SharkBite PEXa	✓	Ø16x1.8	✓
SharkBite PEXa UV Black	✓	Ø16x2.2	X
SharkBite PEXa EVOH	✓	Ø20x1.9	✓
SharkBite PERT EVOH	✓	Ø20x2.8	X
		Ø25x2.3	✓
		Ø25x2.5	✓
		Ø25x3.5	X
		Ø26x3.0	✓
		Ø32x2.9	✓
		Ø32x3.0	✓
		Ø32x4.4	X
		Ø40x3.5	✓
		Ø50x4.0	✓
		Ø63x4.5	✓

**MORDAZAS / PRENSADOS  
U - RF - TH**

**Compatible con todas las  
herramientas del mercado**

**Precaución con el uso de selladores químicos para roscas, decapantes y/o pegamentos de PVC.**

Los selladores anaeróbicos usados para roscas metálicas causan agrietamientos y roturas por tensión en contacto con los materiales termoplásticos. Independientemente que los hilos de rosca de los accesorios sean metálicos, el contacto indirecto o de forma accidental con las partes plásticas de PPSU pueden ocasionar roturas o agrietamientos. En los accesorios SharkBite PRESS (PPSU o PPSU con inserto metálico) deberá aplicarse hilo, cinta de PTFE, cinta de silicona o cáñamo / estopa. **Consultar la tabla de compatibilidades en el manual técnico.**

Los espesores de cinta PTFE deberá atender a los siguientes requerimientos :

- 0.075 mm a 0.100 mm para roscas de 1/2".
- 0.100 mm a 0.200 mm para roscas de 3/4" y 1".
- La cinta PTFE deberá ser 100 % PTFE de acuerdo a norma EN 571 - 3 FRP.
- Dejar libre el primer hilo de rosca para facilitar la unión.



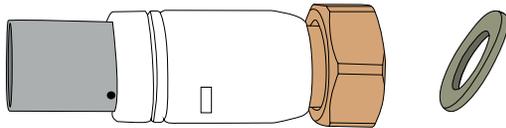


El par de apriete o esfuerzo máximo de torsión para el apriete de roscas es el siguiente :

- Para las roscas de 1/2" es de 40 Nm ( Newton metro ).
- Para las roscas de 3/4" es de 60 Nm ( Newton metro ).
- Para las roscas de 1" es de 70 Nm ( Newton metro ).

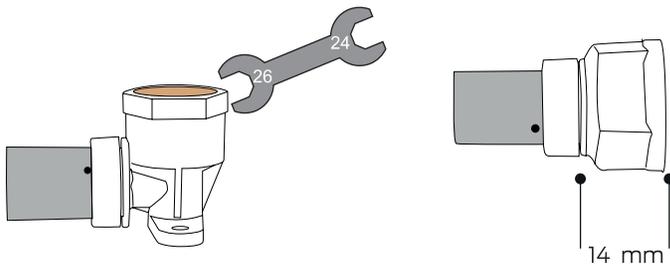
En los accesorios **SharkBite PRESS** (PPSU) rosca móvil (racor, codo o te móvil), deberá asegurarse que la junta plana esté colocada en la hembra sin usar ningún otro sellador :

- Apretar con la mano y terminar el apriete con la llave apropiada hasta un máximo de 1/4 de vuelta.



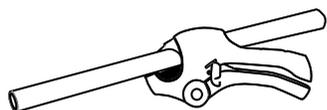
El uso de los accesorios **SharkBite PRESS** (PPSU) rosca hembra deberá atender a las siguientes recomendaciones :

- No usar rosca macho superior a 14 mm de profundidad.
- Usar la llave fija según el tamaño de la rosca, para fijar la hembra y otra llave para introducir el macho.

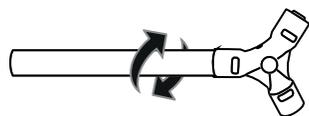


## Instrucciones de montaje

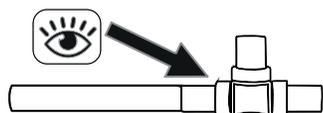
1. Cortar el tubo perpendicularmente a 90°.



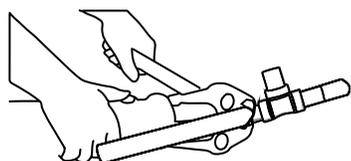
2. Calibrar y biselar el extremo del tubo.



3. Introducir el extremo del tubo biselado en el accesorio, hasta comprobar que el tubo sobrepasa el orificio de comprobación visual.

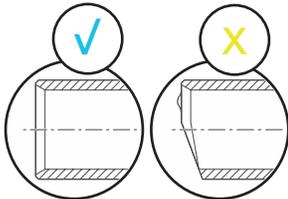


4. Prensar, siguiendo las instrucciones del fabricante de la herramienta. Para un correcto prensado, es necesario que la herramienta cumpla con el mantenimiento exigido por el fabricante.

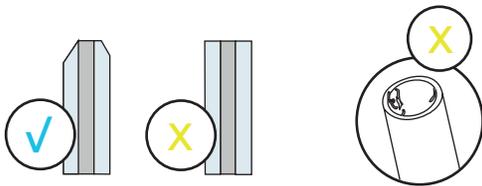


Para un correcto uso de los accesorios **SharkBite PRESS** deberán seguirse las siguientes instrucciones y recomendaciones :

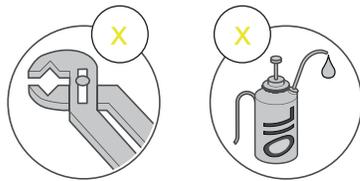
- Asegurarse que el tubo esté cortado a 90°.



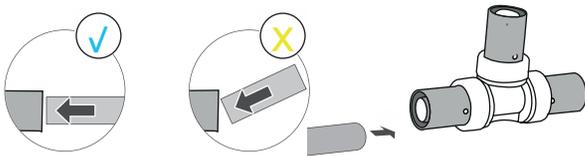
- Asegurarse que no quedan restos de material en el tubo y que el biselado está realizado correctamente interna y externamente.



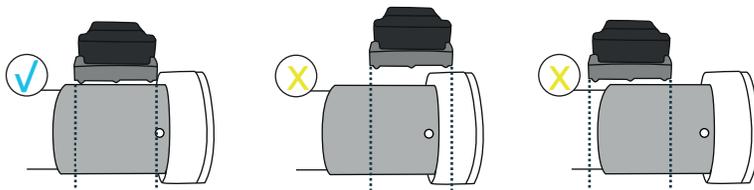
- No usar ninguna herramienta o lubricante para la introducción del tubo en el accesorio **SharkBite PRESS**.



- Introducir el tubo recto en el accesorio.



- Comprobar que la mordaza está situada correctamente, alineada con el portacasquillos.



**Manguito de Unión PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP001616	16-16	30
SNP002020	20-20	20
SNP002525	25-25	12
SNP002626	26-26	12
SNP003232	32-32	6

**Manguito Reducido Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP001632BB	32-16	30
SNP002032BB	32-20	20
SNP002540BB	40-25	10
SNP002640BB	40-26	10
SNP003240BB	40-32	8
SNP003250BB	50-32	6
SNP004050BB	50-40	5
SNP004063BB	63-40	2
SNP005063BB	63-50	2

**Manguito de Unión Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP004040BB	40-40	7
SNP005050BB	50-50	6
SNP006363BB	63-63	3

**Racor Móvil PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP011612FBSW	16-1/2"	20
SNP012012FBSW	20-1/2"	20
SNP012034FBSW	20-3/4"	15
SNP012534FBSW	25-3/4"	12
SNP012501FBSW	25-1"	8
SNP012634FBSW	26-3/4"	12
SNP012601FBSW	26-1"	8
SNP013201FBSW	32-1"	6

**Manguito Reducido PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP001620	20-16	20
SNP001625	25-16	15
SNP002025	25-20	15
SNP002532	32-25	8
SNP001626	26-16	15
SNP002026	26-20	15
SNP002632	32-26	8

**Racor Móvil Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP011612FBBSW	16-1/2"	40
SNP011634FBBSW	16-3/4"	30
SNP012012FBBSW	20-1/2"	40
SNP012034FBBSW	20-3/4"	30
SNP012534FBBSW	25-3/4"	20
SNP012634FBBSW	26-3/4"	20
SNP012501FBBSW	25-1"	15
SNP012601FBBSW	26-1"	15
SNP0132114FBBSW	32-1"1/4	10

**Racor Fijo Macho PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP011612MB	16-1/2"	30
SNP012012MB	20-1/2"	25
SNP012034MB	20-3/4"	20
SNP012534MB	25-3/4"	15
SNP012634MB	26-3/4"	15
SNP013201MB	32-1"	8

**Racor Fijo Hembra PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP011612FB	16-1/2"	20
SNP012012FB	20-1/2"	15
SNP012034FB	20-3/4"	15
SNP012534FB	25-3/4"	10
SNP012634FB	26-3/4"	10

**Racor Fijo Macho Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP011612MBB	16-1/2"	30
SNP012012MBB	20-1/2"	25
SNP0140114MBB	40-1"1/4	10
SNP0150112MBB	50-1"1/2	6
SNP016302MBB	63-2"	2

**Racor Fijo Hembra Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP011612FBB	16-1/2"	20
SNP012012FBB	20-1/2"	15
SNP013201FBB	32-1"	10
SNP0140114FBB	40-1"1/4	6
SNP0150112FBB	50-1"1/2	4

**Codo Igual PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP021616	16-16	25
SNP022020	20-20	18
SNP022525	25-25	8
SNP022626	26-26	8
SNP023232	32-32	5

**Codo Igual Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP024040BB	40-40	3
SNP025050BB	50-50	2
SNP026363BB	63-63	1

**Codo Hembra PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP021612FB	16-1/2"	20
SNP022012FB	20-1/2"	20
SNP022034FB	20-3/4"	10
SNP022534FB	25-3/4"	8
SNP022634FB	26-3/4"	8

**Codo Macho PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP021612MB	16-1/2"	20
SNP022012MB	20-1/2"	20
SNP022534MB	25-3/4"	10
SNP022634MB	26-3/4"	10

**Codo Hembra Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP023201FBB	32-1"	6
SNP0240114FBB	40-1"1/4	5
SNP0250112FBB	50-1"1/2	3

**Codo Macho Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP0240114MBB	40-1"1/4	6
SNP0250112MBB	50-1"1/2	3
SNP026302MBB	63-2"	1

**Manguito Adaptador Cobre Soldar PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP0116CU15	16-Cu15	25
SNP0116CU18	16-Cu18	25
SNP0120CU22	20-Cu22	20

**Codo Móvil PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP021612FBSW	16-1/2"	15
SNP022034FBSW	20-3/4"	12
SNP022501FBSW	25-1"	7
SNP022601FBSW	26-1"	7

**Te Igual PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP03161616	16-16-16	12
SNP03202020	20-20-20	8
SNP03252525	25-25-25	5
SNP03262626	26-26-26	5
SNP03323232	32-32-32	3

**Codo Base Fijación PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP021612FBWP	16-1/2"	15
SNP022012FBWP	20-1/2"	12
SNP022534FBBWP	25-3/4"	10
SNP022634FBBWP	26-3/4"	10

**Te Igual Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP03404040BB	40-40-40	2
SNP03505050BB	50-50-50	1
SNP03636363BB	63-63-63	1

**Codo Doble en U Rosca Hembra Latón**



Código	Dimensión	Box A
SNP021616DB	16-1/2"-16	3
SNP022020DB	20-1/2"-20	3

**Te Móvil PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SNP03161216FBSW	16-1/2"-16	10
SNP03163416FBSW	16-3/4"-16	10
SNP03201220FBSW	20-1/2"-20	7
SNP03203420FBSW	20-3/4"-20	7
SNP03251225FBSW	25-1/2"-25	5
SNP03253425FBSW	25-3/4"-25	5
SNP03250125FBSW	25-1"-25	4
SNP03261226FBSW	26-1/2"-26	5
SNP03263426FBSW	26-3/4"-26	5
SNP03260126FBSW	26-1"-26	4

Te Reducida

PPSU



Código	Dimensión	Box A
SNP03162016	16-20-16	12
SNP03201616	20-16-16	12
SNP03201620	20-16-20	10
SNP03202016	20-20-16	10
SNP03251625	25-16-25	8
SNP03252020	25-20-20	6
SNP03252025	25-20-25	6
SNP03252520	25-25-20	6
SNP03322525	32-25-25	4
SNP03261626	26-16-26	8
SNP03262020	26-20-20	6
SNP03262026	26-20-26	6
SNP03262620	26-26-20	6
SNP03322626	32-26-26	4

Te Reducida

Latón



Código	Dimensión	Box A
SNP03402532BB	40-25-32	3
SNP03402632BB	40-26-32	3
SNP03402540BB	40-25-40	3
SNP03402640BB	40-26-40	3
SNP03403232BB	40-32-32	3
SNP03403240BB	40-32-40	3
SNP03502550BB	50-25-50	2
SNP03502650BB	50-26-50	2
SNP03503250BB	50-32-50	2
SNP03504050BB	50-40-50	2
SNP03634063BB	63-40-63	1
SNP03635063BB	63-50-63	1

Te Reducida

Latón



Código	Dimensión	Box A
SNP03202516BB	20-25-16	6
SNP03202520BB	20-25-20	6
SNP03251616BB	25-16-16	6
SNP03251620BB	25-16-20	6
SNP03252016BB	25-20-16	6
SNP03252516BB	25-25-16	6
SNP03202616BB	20-26-16	6
SNP03202620BB	20-26-20	6
SNP03261616BB	26-16-16	6
SNP03261620BB	26-16-20	6
SNP03262016BB	26-20-16	6
SNP03262616BB	26-26-16	6
SNP03321632BB	32-16-32	6
SNP03322025BB	32-20-25	6
SNP03322026BB	32-20-26	6
SNP03322032BB	32-20-32	6
SNP03322520BB	32-25-20	6
SNP03322620BB	32-26-20	6

Te Hembra

PPSU



Código	Dimensión	Box A
SNP03161216FB	16-1/2"-16	15
SNP03201220FB	20-1/2"-20	10

Te Hembra

Latón



Código	Dimensión	Box A
SNP03253425FBB	25-3/4"-25	5
SNP03263426FBB	26-3/4"-26	5
SNP03320132FBB	32-1"-32	5
SNP034011440FBB	40-1"1/4-40	3
SNP035011250FBB	50-1"1/2-50	2
SNP03630363FBB	63-1"-63	1

## Colector Orientable Pared o Techo

PPSU



Código Antiguo	Código Nuevo	Dimensión	Box A
SNP7C201616	<b>SNP7C017</b>	20/16-16	1
SNP7C20161616	<b>SNP7C014</b>	20/16-16-16	1
SNP7C20201616	<b>SNP7C016</b>	20/20-16-16	1
SNP7C2016161616	<b>SNP7C018</b>	20/16-16-16-16	1
SNP7C2020161616	<b>SNP7C015</b>	20/20-16-16-16	1
SNP7C202016161616	<b>SNP7C022</b>	20/20-16-16-16-16	1
SNP7C251616	<b>SNP7C001</b>	25/16-16	1
SNP7C25161616	<b>SNP7C002</b>	25/16-16-16	1
SNP7C25201616	<b>SNP7C005</b>	25/20-16-16	1
SNP7C2516161616	<b>SNP7C003</b>	25/16-16-16-16	1
SNP7C2520161616	<b>SNP7C006</b>	25/20-16-16-16	1
SNP7C252016161616	<b>SNP7C007</b>	25/20-16-16-16-16	1
SNP7C261616	<b>SNP7C027</b>	26/16-16	1
SNP7C26161616	<b>SNP7C028</b>	26/16-16-16	1
SNP7C26201616	<b>SNP7C029</b>	26/20-16-16	1
SNP7C2616161616	<b>SNP7C030</b>	26/16-16-16-16	1
SNP7C2620161616	<b>SNP7C025</b>	26/20-16-16-16	1
SNP7C262016161616	<b>SNP7C026</b>	26/20-16-16-16-16	1

## Colector Orientable Hembra Pared o Techo

PPSU



Código Antiguo	Código Nuevo	Dimensión	Box A
SNP7CF341616	<b>SNP7CF01</b>	3/4"/16-16	1
SNP7CF34161616	<b>SNP7CF02</b>	3/4"/16-16-16	1
SNP7CF34201616	<b>SNP7CF04</b>	3/4"/20-16-16	1
SNP7CF3416161616	<b>SNP7CF03</b>	3/4"/16-16-16-16	1
SNP7CF3420161616	<b>SNP7CF05</b>	3/4"/20-16-16-16	1
SNP7CF342016161616	<b>SNP7CF06</b>	3/4"/20-16-16-16-16	1
SNP7CF121616	<b>SNP7CF09</b>	1/2"/16-16	1
SNP7CF12161616	<b>SNP7CF10</b>	1/2"/16-16-16	1
SNP7CF12201616	<b>SNP7CF11</b>	1/2"/20-16-16	1
SNP7CF1216161616	<b>SNP7CF12</b>	1/2"/16-16-16-16	1
SNP7CF1220161616	<b>SNP7CF13</b>	1/2"/20-16-16-16	1
SNP7CF122016161616	<b>SNP7CF14</b>	1/2"/20-16-16-16-16	1

Los colectores y distribuidores PRESS son modulares. Se suministran en cualquier combinación posible que necesite. Con entrada a tubo, rosca macho / hembra / móvil. Pregunte por su combinación.

Distribuidor Orientable Pared o Techo

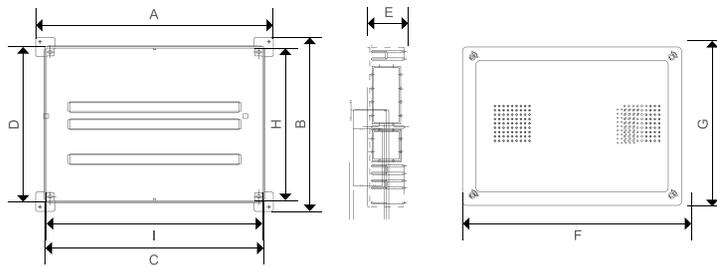
PPSU



Código Nuevo	Dimensión	Box A
SNP7D001	20/16-16/20	1
SNP7D002	20/20-16/20	1
SNP7D003	20/16-16-16/20	1
SNP7D004	20/20-16-16/20	1
SNP7D005	20/16-16-16-16/20	1
SNP7D006	20/20-16-16-16/20	1
SNP7D007	20/16-16-16-16-16/20	1
SNP7D008	20/20-16-16-16-16/20	1
SNP7D009	25/16-16/20	1
SNP7D010	25/20-16/20	1
SNP7D011	25/16-16-16/20	1
SNP7D012	25/20-16-16/20	1
SNP7D013	25/16-16-16-16/20	1
SNP7D014	25/20-16-16-16/20	1
SNP7D015	25/16-16-16-16-16/20	1
SNP7D016	25/20-16-16-16-16/20	1
SNP7D017	26/16-16/20	1
SNP7D018	26/20-16/20	1
SNP7D019	26/16-16-16/20	1
SNP7D020	26/20-16-16/20	1
SNP7D021	26/16-16-16-16/20	1
SNP7D022	26/20-16-16-16/20	1
SNP7D023	26/16-16-16-16-16/20	1
SNP7D024	26/20-16-16-16-16/20	1

Los colectores y distribuidores PRESS son modulares. Se suministran en cualquier combinación posible que necesite. Con entrada a tubo, rosca macho / hembra / móvil. Pregunte por su combinación.

## Caja Colector Plástico



	350 x 350 x 90 (1)	350 x 500 x 90 (2)
A	400	
B	400	
C	360	
D	360	
E	90	
F	380	
G	380	
H	350	
I	350 (1) - 500 (2)	



Código	Dimensión	Box A
SN7PCB1	350x350	1
SN7PCB2	350x500	1

## Kit Soporte Colector



Código	Descripción	Box A
SN7SCS	Simple	1
SN7SCD	Doble	1

El Kit soporte de colector simple, incluye placa metálica y juego soporte para un colector.

El Kit soporte de colector doble, incluye placa metálica y juego soporte para dos colectores a dos alturas.

## Te Conexión Radiador

PPSU



Código	Dimensión	Box A
SNP03161516300CU	16 Cu15 16 - 300	1
SNP03201520300CU	20 Cu15 20 - 300	1
SNP03201516300CU	20 Cu15 16 - 300	1
SNP03251525300CU	25 Cu15 25 - 300	1
SNP03261526300CU	26 Cu15 26 - 300	1
SNP03161516750CU	16 Cu15 16 - 750	1
SNP03201520750CU	20 Cu15 20 - 750	1
SNP03201516750CU	20 Cu15 16 - 750	1
SNP03251525750CU	25 Cu15 25 - 750	1
SNP03261526750CU	26 Cu15 26 - 750	1

## Codo Conexión Radiador

PPSU



Código	Dimensión	Box A
SNP021615300CU	16 Cu15 - 300	1
SNP021615750CU	16 Cu15 - 750	1

## Carcasa Placa/Pladur



\*Codo Hembra no incluido

Código	Dimensión	Box A
SN07CP	16-1/2" & 20-1/2"	10

### Válvula Esfera Empotrar Latón



Código	Dimensión	Box A
SNP0716VE	16-16	6
SNP0720VE	20-20	5
SNP0725VE	25-25	4
SNP0726VE	26-26	4
SNP0732VE	32-32	3

### Mando Válvula



Código	Descripción	Box A
SN07MP	Pomo	5
SN07MO	Oculto	10
SN07MM	Maneta	10
SN07ALAR	Alargadera	100

### Válvula Esfera Doble U Empotrar Latón



Código	Dimensión	Box A
SNP0716VEU	16-16	5
SNP0720VEU	20-20	5
SNP0725VEU	25-25	3

### Biseladores



Código	Dimensión	Box A
SN07162025	16-20-25	1
SN07162026	16-20-26	1
SN0732	32	1
HGTIN	Mango para 40-50-63	1
REI40X3.5N	40	1
REI50X4N	50	1
REI63X4.5N	63	1

### Válvula Esfera Superficie Latón



Código	Dimensión	Box A
SNP0716VS	16-16	6
SNP0720VS	20-20	5
SNP0725VS	25-25	4
SNP0726VS	26-26	4
SNP0732VS	32-32	3

### Tijera Cortatubos



Código	Dimensión	Box A
SN0716202532	16-20-25-26-32	1
SN0732405063	32-40-50-63	1

### Tapón Final de Plástico



Código	Dimensión	Box A
PSE4616W	16	10
PSE4620W	20	5
UG4625B	25	5

### Carcasa Extraíble



Código	Dimensión	Box A
SN07CE	16-1/2" & 20-1/2"	3

### Tapón Final de Latón



Código	Dimensión	Box A
F514	16	50
F518	20	40
F520	25	30

### Placa Fijación



Código	Descripción	Box A
SN07PF	Aluminio	50

### Máquina de Prensado Manual



Código	Dimensión	Box A
SN07WS1632A	16-20-25-32	1
SN07WS1625A	16-20-25	1

Compuesta por :

- Máquina de prensado manual.
- Juego de Insertos tipo U.
- Maletín.

### Placa Fijación en "U"



Código	Descripción	Box A
SN07PF2	Aluminio	1

### Herramienta Hidráulica de Prensado



Código	Dimensión	Box A
UAP332CL	Herramienta 40-50-63	1

**Compuesta por :**

- Máquina de prensado  $\varnothing$  40 –  $\varnothing$  50 y  $\varnothing$  63 mm.
- Batería de litio (1 unidad ).
- Cargador de batería.
- Maletín.

### Herramienta Hidráulica de Prensado



Código	Dimensión	Box A
MAP115WE4NU	16-20-25-32	1

**Compuesta por :**

- Máquina de prensado  $\varnothing$  16 -  $\varnothing$  20 -  $\varnothing$  25 y  $\varnothing$  32 mm.
- Cabezal / Mordaza.
- Juego de Insertos  $\varnothing$  16, 20, 25 y 32 mm tipo U.
- Batería de litio (2 unidades).
- Cargador de batería.
- Maletín .

### Cabezal de Prensado



Código	Dimensión	Box A
QC405063U	40-50-63	1

**Compuesta por :**

- Cabezal cadenas de tres segmentos  $\varnothing$  40 –  $\varnothing$  50 y  $\varnothing$  63 mm.
- Herramientas 40-50-63 mm.
- Maletín.





# SharkBite<sup>®</sup>

## NEXUS

- Disponible en  $\varnothing$  16,  $\varnothing$  20,  $\varnothing$  25 y  $\varnothing$  32 mm
- Compatible con tuberías PEX y Multilayer con aluminio
- SharkBite NEXUS es un sistema tipo Push Fit de unión rápida
- Gama PPSU (Polifenilsulfona)
- Gama Latón (CW617N)



- **Ahorro de tiempo** : Con SharkBite NEXUS puede ahorrar hasta un 70% del tiempo de instalación.
- **Ahorro de stock** : Nos permite ahorrar hasta un 50 % de accesorios al ser compatible con PEX y multicapa según la aplicación.
- **Mínimo volumen** : Está diseñado con el mínimo volumen respecto al tubo, lo que nos permite empotrar la instalación tanto en tabiquerías clásicas (ladrillos) como modernas (pladur o materiales sintéticos).
- **Resistencia a la presión y temperatura** : La temperatura de trabajo puede elevarse a 95 °C, con una presión de 10 bar.
- **Resistencia a la corrosión** : La superficie lisa de la tubería evita que la sedimentación se adhiera a las paredes durante la vida útil del sistema.
- **Bajo peso** : Es ligero en peso, lo cual agiliza la instalación y ahorra tiempo y dinero en el transporte.
- **Larga vida** : Si el sistema se usa según las especificaciones técnicas en presiones y temperaturas, todo el sistema está fabricado para una duración no inferior a 50 años.
- **Sin ruidos** : El material PPSU evita los ruidos producidos por la circulación del agua, debido a su bajo coeficiente de rugosidad, amortiguando entre 2 y 3 veces los golpes de ariete, respecto a los sistemas tradicionales de latón o cobre.
- **Saludables** : Fabricados con materiales homologados para el transporte de agua potable, no aportando olor, sabor ni toxicidad.

Cuerpo	PPSU (Polifenilsulfona) o Latón (CW617N)
Junta Estanqueidad	EPDM Peróxido70
Pinza Bloqueo	PPSU (Polifenilsulfona)
Bevel Ring	POM
Casquillo Exterior	PPSU (Polifenilsulfona)
Rango	ø 16 - ø 20 - ø 25 - ø 32 mm



**001/993**  
ISO15875  
Application class  
Design pressure (bar)  
1/6;2/6;4/6;5/6



**001/993**  
ISO21003  
Application class  
Design pressure (bar)  
1/6;2/6;4/6;5/6



YouTube

[https://www.youtube.com/channel/UCxgatoilVyrIsaye83KX8A/playlists?view=50&sort=dd&shelf\\_id=4](https://www.youtube.com/channel/UCxgatoilVyrIsaye83KX8A/playlists?view=50&sort=dd&shelf_id=4)



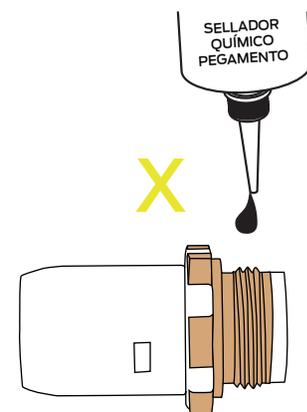
Compatibilidad SharkBite NEXUS con Tuberías			
	SharkBite NEXUS		SharkBite NEXUS
SharkBite Multilayer	✓	Ø16x1.5	X
SharkBite PEXa	✓	Ø16x1.8	✓
SharkBite PEXa UV Black	✓	Ø16x2.0	✓
SharkBite PEXa EVOH	X	Ø16x2.2	X
SharkBite PERT EVOH	X	Ø20x1.9	✓
		Ø20x2.0	✓
		Ø20x2.8	X
		Ø25x2.3	✓
		Ø25x2.5	✓
		Ø25x3.5	X
		Ø26x3.0	X
		Ø32x2.9	✓
		Ø32x3.0	✓
		Ø32x4.4	X

**Precaución con el uso de selladores químicos para roscas, decapantes y/o pegamentos de PVC.**

Los selladores anaeróbicos usados para roscas metálicas causan agrietamientos y roturas por tensión en contacto con los materiales termoplásticos. Independientemente que los hilos de rosca de los accesorios sean metálicos, el contacto indirecto o de forma accidental con las partes plásticas de PPSU pueden ocasionar roturas o agrietamientos. En los accesorios SharkBite NEXUS (PPSU y PPSU con inserto metálico) deberá aplicarse hilo, cinta de PTFE, cinta de silicona o cáñamo / estopa. **Consultar la tabla de compatibilidades en el manual técnico.**

Los espesores de cinta PTFE deberá atender a los siguientes requerimientos :

- 0.075 mm a 0.100 mm para roscas de 1/2".
- 0.100 mm a 0.200 mm para roscas de 3/4" y 1".
- La cinta PTFE deberá ser 100 % PTFE de acuerdo a norma EN 571 - 3 FRP.
- Dejar libre el primer hilo de rosca para facilitar la unión.



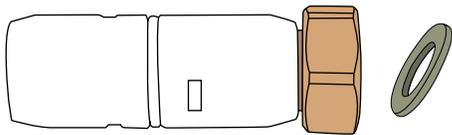


El par de apriete o esfuerzo máximo de torsión para el apriete de roscas es el siguiente :

- Para las roscas de 1/2" es de 40 Nm ( Newton metro ).
- Para las roscas de 3/4" es de 60 Nm ( Newton metro ).
- Para las roscas de 1" es de 70 Nm ( Newton metro ).

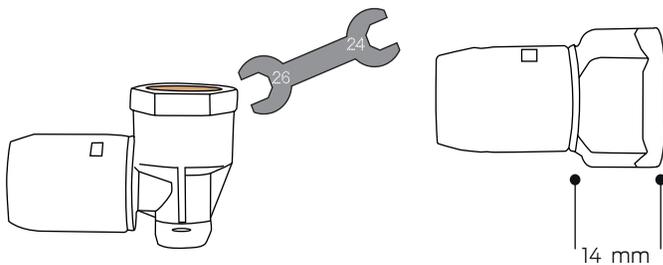
Los accesorios **SharkBite NEXUS** (PPSU) rosca móvil (racor, codo o te móvil), deberá asegurarse que la junta plana esté colocada en la hembra sin usar ningún otro sellador :

- Apretar con la mano y terminar el apriete con la llave apropiada hasta un máximo de 1/4 de vuelta.



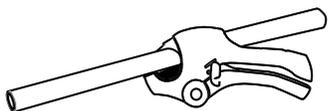
El uso de los accesorios **SharkBite NEXUS** (PPSU) rosca hembra deberá atender a las siguientes recomendaciones :

- No usar rosca macho superior a 14 mm de profundidad.
- Usar la llave fija según el tamaño de la rosca, para fijar la hembra y otra llave para introducir el macho.

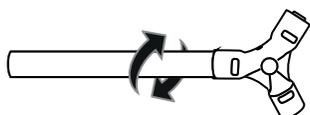


## Instrucciones de montaje

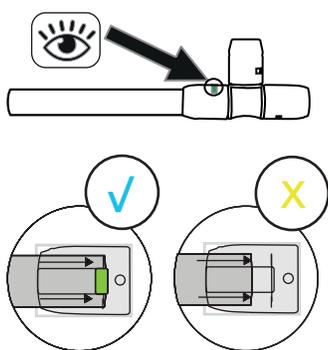
1. Cortar el tubo perpendicularmente a 90°.



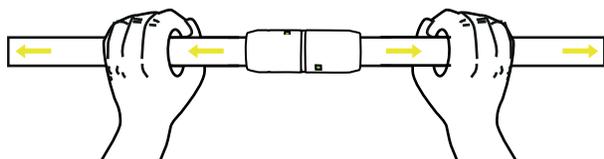
2. Calibrar y biselar el extremo del tubo.



3. Introducir el extremo del tubo biselado en el accesorio SharkBite NEXUS. El indicador de seguridad verde nos indicará que la unión ha quedado correcta y segura.

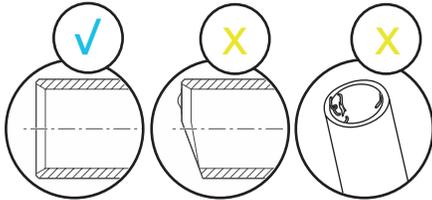


4. Comprobar que el tubo está fijado al accesorio SharkBite NEXUS tirando en sentido contrario al fitting con el objetivo de asegurarse que la pinza ha anclado sobre el tubo.

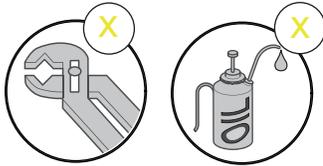


Para un correcto uso de los accesorios **SharkBite NEXUS** deberán seguirse las siguientes instrucciones y recomendaciones :

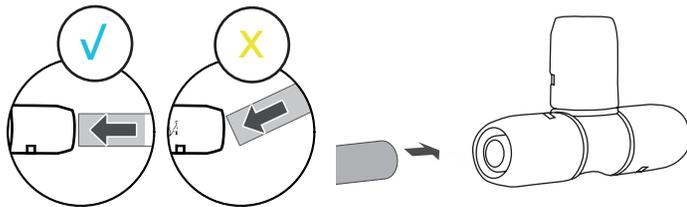
- Asegurarse que el tubo esté cortado a 90° y que no quedan restos de material en el tubo.



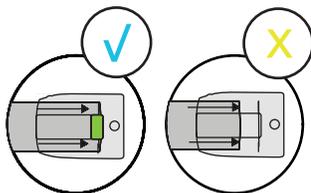
- No usar ninguna herramienta o lubricante para la introducción del tubo en el accesorio **SharkBite NEXUS**.



- Introducir recto el tubo respecto al fitting.



- Comprobar que el tubo está instalado correctamente en el accesorio, comprobando que el indicador verde puede verse a través de la ventana de control.



**Manguito de Unión PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN001616	16-16	30
SN002020	20-20	20
SN002525	25-25	12
SN003232	32-32	6

**Racor Fijo Hembra PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN011612FB	16-1/2"	20
SN012012FB	20-1/2"	15
SN012034FB	20-3/4"	15
SN012534FB	25-3/4"	10

**Manguito Reducido PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN001620	20-16	20
SN001625	25-16	15
SN002025	25-20	15
SN001632BB	32-16	8
SN002032BB	32-20	8
SN002532	32-25	8

**Racor Fijo Hembra Latón**



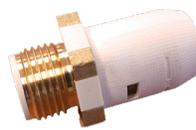
Código	Dimensión	Box A
SN011612FBB	16-1/2"	20
SN011638FBB	16-3/8"	20
SN012012FBB	20-1/2"	15

**Racor Móvil PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN011612FBSW	16-1/2"	20
SN012012FBSW	20-1/2"	20
SN012034FBSW	20-3/4"	15
SN012534FBSW	25-3/4"	12
SN012501FBSW	25-1"	8
SN013201FBSW	32-1"	6

**Racor Fijo Macho PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN011612MB	16-1/2"	30
SN012012MB	20-1/2"	25
SN012034MB	20-3/4"	20
SN012534MB	25-3/4"	15
SN013201MB	32-1"	8

**Codo Macho PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN021612MB	16-1/2"	20
SN022012MB	20-1/2"	20
SN022534MB	25-3/4"	10

**Codo Móvil PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN021612FBSW	16-1/2"	15
SN022034FBSW	20-3/4"	12
SN022501FBSW	25-1"	7

**Racor Fijo Macho Latón**



Código	Dimensión	Box A
SN011612MBB	16-1/2"	30
SN011638MBB	16-3/8"	30
SN012012MBB	20-1/2"	25

**Codo Base Fijación PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN021612FBWP	16-1/2"	15
SN022012FBWP	20-1/2"	12
SN022534FBBWP	25-3/4"	10

**Codo Igual PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN021616	16-16	25
SN022020	20-20	18
SN022525	25-25	8
SN023232	32-32	5

**Codo Doble en U Hembra Latón**



Código	Dimensión	Box A
SN021616DB	16-1/2"-16	4
SN022020DB	20-1/2"-20	4

**Codo Hembra PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN021612FB	16-1/2"	20
SN022012FB	20-1/2"	20
SN022034FB	20-3/4"	10
SN022534FB	25-3/4"	8
SN023201FBB	32-1"	6

**Codo Adaptador Latón**



Código	Dimensión	Box A
SN021616AD	16-16	25
SN022020AD	20-20	18
SN022525AD	25-25	8
SN023232AD	32-32	5

**Te Igual PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN03161616	16-16-16	12
SN03202020	20-20-20	8
SN03252525	25-25-25	5
SN03323232	32-32-32	3

**Reductor Adaptador Latón**



Código	Dimensión	Box A
SN072516	25-16	25
SN072520	25-20	20
SN073220	32-20	15

**Te Reducida PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN03162016	16-20-16	12
SN03201616	20-16-16	12
SN03201620	20-16-20	10
SN03202016	20-20-16	10
SN03251625	25-16-25	8
SN03252020	25-20-20	6
SN03252025	25-20-25	6
SN03252520	25-25-20	6
SN03322525	32-25-25	4

**Adaptador Tubo-Tubo Latón**



Código	Dimensión	Box A
SN071616	16-16	30
SN072020	20-20	20
SN072525	25-25	12
SN073232	32-32	6

**Te Hembra PPSU**



Código	Dimensión	Box A
SN03161216FB	16-1/2"-16	15
SN03201220FB	20-1/2"-20	10

**Te Móvil**
**PPSU**


Código	Dimensión	Box A
SN03161216FBSW	16-1/2"-16	10
SN03163416FBSW	16-3/4"-16	10
SN03201220FBSW	20-1/2"-20	7
SN03203420FBSW	20-3/4"-20	7
SN03251225FBSW	25-1/2"-25	5
SN03253425FBSW	25-3/4"-25	5
SN03250125FBSW	25-1"-25	4

**Te Reducida**
**Latón**


Código	Dimensión	Box A
SN03202516BB	20-25-16	6
SN03202520BB	20-25-20	6
SN03251616BB	25-16-16	6
SN03251620BB	25-16-20	6
SN03252016BB	25-20-16	6
SN03252516BB	25-25-16	6
SNP03321632BB	32-16-32	4
SNP03322025BB	32-20-25	4
SNP03322032BB	32-20-32	4
SNP03322520BB	32-25-20	4

**Colector Orientable Pared o Techo**
**PPSU**


Código Antiguo	Código Nuevo	Dimensión	Box A
SN7C251616	SN7C003	25/16-16	1
SN7C25161616	SN7C004	25/16-16-16	1
SN7C25201616	SN7C008	25/20-16-16	1
SN7C2516161616	SN7C005	25/16-16-16-16	1
SN7C2520161616	SN7C009	25/20-16-16-16	1
SN7C252016161616	SN7C010	25/20-16-16-16-16	1
SN7C2520202020	SN7C014	25/20-20-20-20	1
SN7C25202020	SN7C013	25/20-20-20	1
SN7C252020	SN7C011	25/20-20	1
SN7C201616	SN7C038	20/16-16	1
SN7C20161616	SN7C021	20/16-16-16	1
SN7C20201616	SN7C034	20/20-16-16	1
SN7C2016161616	SN7C022	20/16-16-16-16	1
SN7C2020161616	SN7C033	20/20-16-16-16	1
SN7C202016161616	SN7C035	20/20-16-16-16-16	1

Los colectores y distribuidores NEXUS son modulares. Se suministran en cualquier combinación posible que necesite. Con entrada a tubo, rosca macho / hembra / móvil. Pregunte por su combinación.

Distribuidor Orientable Pared o Techo

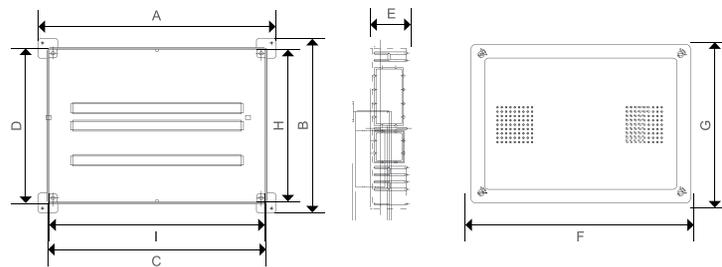
PPSU



Código	Dimensión	Box A
SN7D010	20/16-16/20	1
SN7D021	20/20-16-16/20	1
SN7D011	20/16-16-16-16/20	1
SN7D012	20/20-16-16-16/20	1
SN7D001	20/16-16-16-16-16/20	1
SN7D013	20/20-16-16-16-16/20	1
SN7D022	20/16-16-16-16-16-16/20	1
SN7D014	20/20-16-16-16-16-16/20	1
SN7D015	25/16-16-16/20	1
SN7D023	25/20-16-16/20	1
SN7D016	25/16-16-16-16/20	1
SN7D017	25/20-16-16-16/20	1
SN7D018	25/16-16-16-16-16/20	1
SN7D019	25/20-16-16-16-16/20	1
SN7D024	25/16-16-16-16-16-16/20	1
SN7D020	25/20-16-16-16-16-16/20	1

Los colectores y distribuidores NEXUS son modulares. Se suministran en cualquier combinación posible que necesite. Con entrada a tubo, rosca macho / hembra / móvil. Pregunte por su combinación.

Caja Colector Plástico



	<b>350 x 350 x 90 (1)</b> <b>350 x 500 x 90 (2)</b>
A	400
B	400
C	360
D	360
E	90
F	380
G	380
H	350
I	<b>350 (1) - 500 (2)</b>



Código	Dimensión	Box A
SN7PCB1	350x350	1
SN7PCB2	350x500	1

### Kit Soporte Colector



Código	Descripción	Box A
SN7SCS	Simple	1
SN7SCD	Doble	1

El Kit soporte de colector simple, incluye placa metálica y juego soporte para un colector.

El Kit soporte de colector doble, incluye placa metálica y juego soporte para dos colectores a dos alturas.

### Válvula Esfera Empotrar Latón



Código	Dimensión	Box A
SN0716VE	16-16	6
SN0720VE	20-20	5
SN0725VE	25-25	4
SN0732VE	32-32	3

### Codo Conexión Radiador PPSU



Código	Dimensión	Box A
SN021615300CU	16 Cu15 - 300	1
SN021615750CU	16 Cu15 - 750	1

### Válvula Esfera Doble en U Empotrar Latón



Código	Dimensión	Box A
SN0716VEU	16-16	5
SN0720VEU	20-20	5
SN0725VEU	25-25	3

### Te Conexión Radiador PPSU



Código	Dimensión	Box A
SN03161516300CU	16 Cu15 16 - 300	1
SN03201520300CU	20 Cu15 20 - 300	1
SN03201516300CU	20 Cu15 16 - 300	1
SN03251525300CU	25 Cu15 25 - 300	1
SN03161516750CU	16 Cu15 16 - 750	1
SN03201520750CU	20 Cu15 20 - 750	1
SN03201516750CU	20 Cu15 16 - 750	1
SN03251525750CU	25 Cu15 25 - 750	1

### Válvula Esfera Superficie Latón



Código	Dimensión	Box A
SN0716VS	16-16	6
SN0720VS	20-20	5
SN0725VS	25-25	4
SN0732VS	32-32	3

### Mando Válvulas



Código	Descripción	Box A
SN07MP	Pomo	5
SN07MO	Oculto	10
SN07MM	Maneta	10
SN07ALAR	Alargadera	100

### Adaptador Móvil

Latón



Código	Dimensión	Box A
SN071612SW	16-1/2"	30
SN072034SW	20-3/4"	30
SN072501SW	25-1"	20

### Adaptador Rosca Macho

Latón



Código	Dimensión	Box A
SN071612M	16-1/2"	30
SN071634M	16-3/4"	30
SN072012M	20-1/2"	30
SN072034M	20-3/4"	30
SN072534M	25-3/4"	30
SN072501M	25-1"	20
SN073201M	32-1"	20

### Adaptador Cobre Soldar

Latón



Código	Dimensión	Box A
SN0716C15	16-Cu15	30
SN0716C18	16-Cu18	30
SN0720C22	20-Cu22	30

### Adaptador Manómetro-Termómetro

Latón



Código	Dimensión	Box A
SN071614MT	16-1/4"	30

### Adaptador Rosca Hembra

Latón



Código	Dimensión	Box A
SN071612F	16-1/2"	30
SN071634F	16-3/4"	30
SN072012F	20-1/2"	30
SN072034F	20-3/4"	30
SN072534F	25-3/4"	25
SN072501F	25-1"	20
SN073201F	32-1"	15

### Biseladores



Código	Dimensión	Box A
SN07162025	16-20-25	1
SN0732	32	1

### Placa Fijación



Código	Descripción	Box A
SN07PF	Aluminio	50

### Tapón Final de Plástico



Código	Dimensión	Box A
PSE4616W	16	10
PSE4620W	20	5
UG4625B	25	5

### Placa Fijación en U



Código	Descripción	Box A
SN07PF2	Aluminio	1

### Tapón Final de Latón



Código	Dimensión	Box A
F514	16	50
F518	20	40
F520	25	30

### Carcasa Placa/Pladur



\*Codo Hembra no incluido

Código	Dimensión	Box A
SN07CP	16-1/2" & 20-1/2"	10

### Tijera Cortatubos



Código	Dimensión	Box A
SN0716202532	16-20-25-26-32	1
SN0732405063	32-40-50-63	1

### Carcasa Extraíble



\*Codo Hembra no incluido

Código	Dimensión	Box A
SN07CE	16-1/2" & 20-1/2"	3

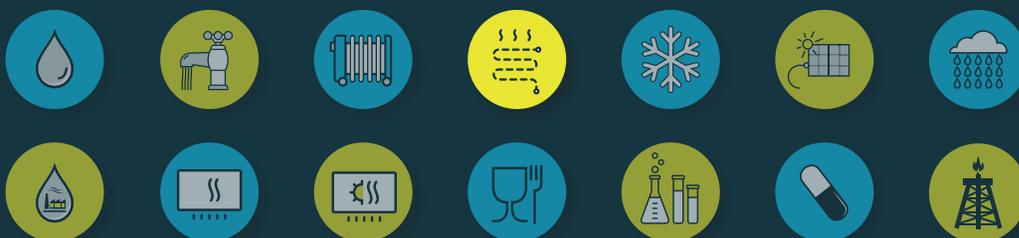
# SharkBite® FLOOR

La climatización más inteligente.

El sistema de climatización por suelo radiante-refrescante SharkBite FLOOR, se adapta a las necesidades de su proyecto, tanto en nuevas edificaciones como en reformas y ampliaciones.

Su gama de componentes y sistema de regulación, lo configura como la solución ideal para una ejecución sencilla, eficientemente energética y estética.

Nuestros expertos están a su disposición para proporcionarle todo el apoyo que necesite, antes, durante y después de la instalación.



- **Seguridad:** RWC empezó en el mercado de la fontanería y la climatización en el año 1949. Con la seguridad y solvencia de nuestra empresa matriz, la multinacional Reliance Worldwide Corporation (Aus) Pty Ltd, líder mundial en fabricación de sistemas de fontanería y climatización.
- **Fiabilidad:** RWC es fiabilidad constante. Al comprar productos RWC se convierte en un cliente para toda la vida. Ofrecemos garantía demostrada en la calidad, rendimiento y la fiabilidad de nuestros productos.
- **Innovación:** RWC ha sido y seguirá siempre en la vanguardia de la innovación en sistemas de fontanería y climatización. Con una trayectoria impresionante. Esto, se lo debemos a nuestros clientes. RWC escucha a sus clientes, identificando sus necesidades, para luego desarrollar los productos.
- **Simplicidad:** RWC utiliza tecnología punta para diseñar y crear productos. Nuestro objetivo es buscar la facilidad de instalación y minimizar el mantenimiento de las mismas. Un producto de alta calidad que sea fácil de instalar, para satisfacer a clientes y reducir los tiempos de montaje. Fabricamos pensando en hacer el trabajo del instalador más fácil y rápido, buscando un efecto positivo en la reducción de costes.
- **Calidad:** Cada producto de RWC se fabrica con los más altos estándares de calidad, utilizando técnicas pioneras y solo materiales de la más alta calidad. Nuestra reputación se basa en la calidad y en el alto rendimiento. Sabiendo esto, nuestros clientes aprecian la comodidad de poder recurrir a un solo proveedor para acceder a una gama verdaderamente completa de fontanería, ultra confiable así como de productos de climatización. RWC es un fabricante acreditado con los estándares internacionales.

## Razones para instalar SharkBite FLOOR

**Mejora el confort térmico.** Como el sol, SharkBite FLOOR utiliza el calor radiante para calentar el pavimento de la habitación, creando un ambiente acogedor y confortable.

**Mayor espacio útil.** Al no existir elementos emisores visibles, se incrementa el espacio útil respecto a otros sistemas de climatización entre un 3% y un 5%.

**Reducción del consumo.** Diseñado para trabajar a baja temperatura, el sistema de climatización SharkBite FLOOR reduce el consumo energético hasta un 20 % respecto a otros sistemas de climatización.

**Menor ruido.** Crea un ambiente relajado y tranquilo, sin ruido de tuberías o flujo de aire. El conjunto de la plancha aislante y el mortero de cemento se comporta como un suelo flotante, pudiendo ayudar a cumplir con las exigencias del DB-HR del CTE.

**Mayor control de la climatización.** Crea la zona de confort perfecta con un control de temperatura individual o múltiple de la habitación. Soluciones simples, fáciles e inteligentes.

**Entorno más higiénico y saludable.** Las diferencias de temperatura entre el aire y las superficie de suelos serán reducidas, no percibiéndose el efecto de convección del aire y no generándose molestias en el usuario ni movimiento de polvo.

**Fuente de calor renovable.** Compatible con fuentes de calor convencionales y renovables que reducen el impacto ambiental, incluyendo bombas de calor y sistemas de placas solares.

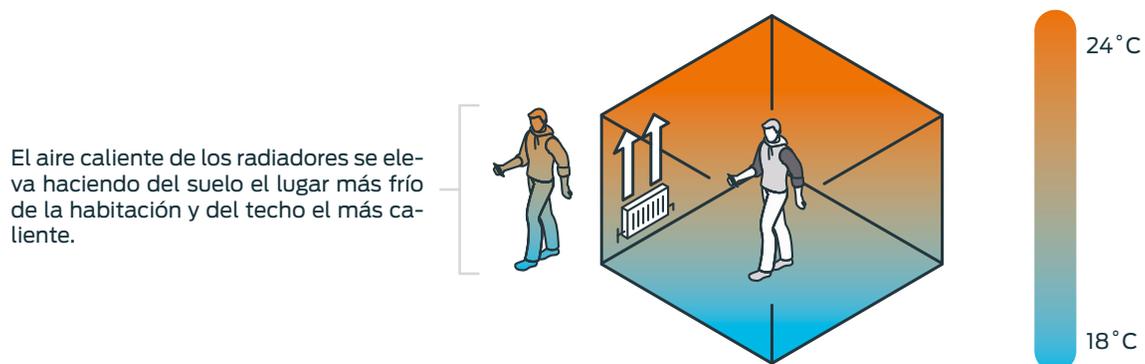
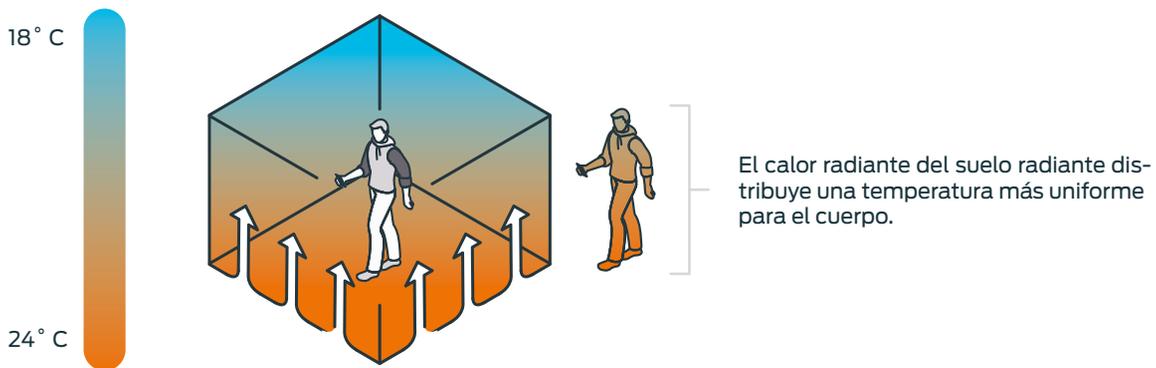
**Control universal.** Habilitar la climatización multi-zonal en toda la vivienda combinando SharkBite FLOOR con Airzone y Reliance Valves.



## SharkBite FLOOR

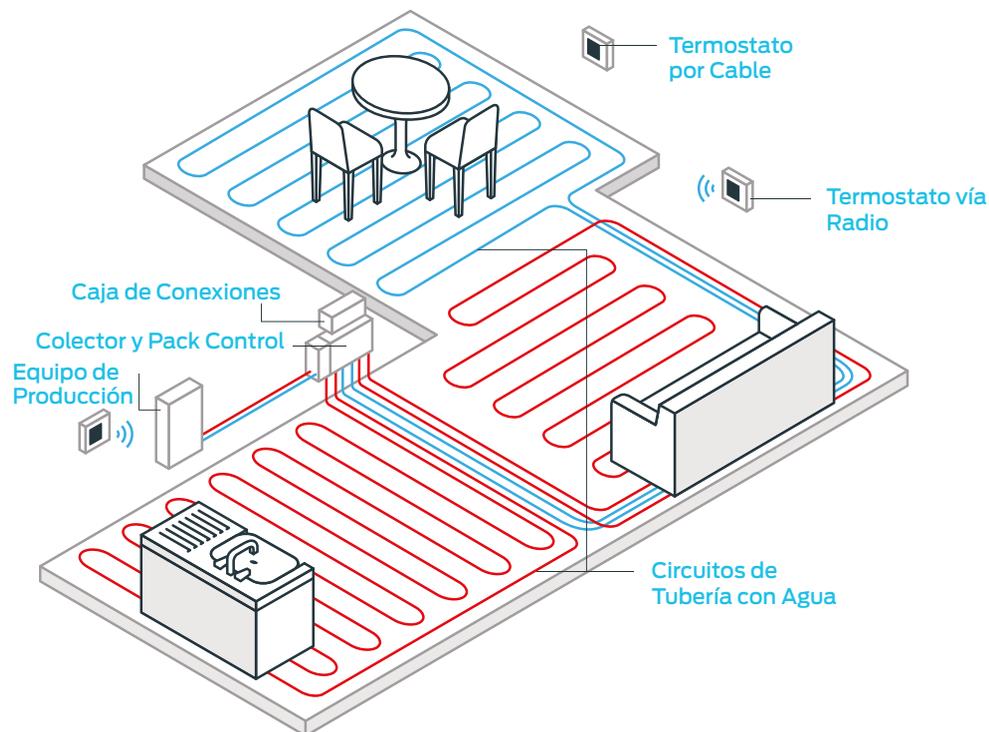
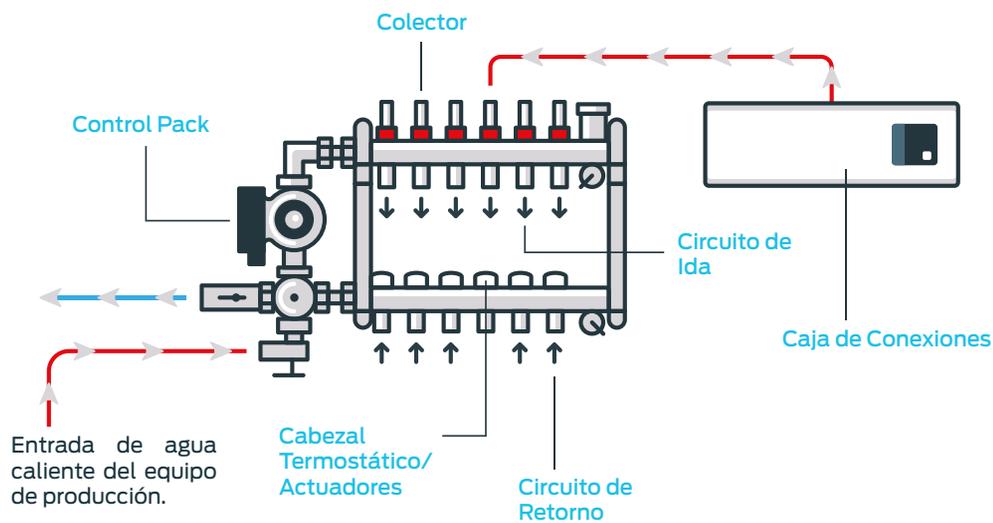
El 50% de intercambio de energía entre el ser humano y el entorno se produce por radiación. Para conseguir una mayor influencia del sistema de climatización sobre las condiciones de confort, se debe recurrir a climatización radiante. Para lograr que el intercambio de energía entre el sistema y los usuarios sea uniforme, es necesario contar con una gran superficie radiante disponible, siendo esta el suelo del edificio, en lugar de puntos muy localizados de emisión de energía. Es el caso de los radiadores y aires acondicionados, que transfieren energía por convección, generando una distribución no homogénea de la misma.

Los sistemas de climatización por convección, al influir sobre la temperatura del aire en lugar de la superficie radiante para alcanzar la temperatura de confort, requiere de un mayor aporte de energía, ya que el aire tiene menor densidad y mayor volumen. El intercambio energético por radiación depende de la cuarta potencia de las temperaturas absolutas de los cuerpos. Aumentar o disminuir en un grado la temperatura de la superficie radiante, significa un factor multiplicador que no se alcanza si variamos la temperatura del aire en un grado.



SharkBite FLOOR controla la temperatura de cada habitación usando termostatos inteligentes mediante la conexión por cable o radio.

La centralita controla el colector, abriendo o cerrando los actuadores haciendo circular el agua a la temperatura que cada circuito demanda. El control pack del colector compuesto por una válvula mezcladora termostática y una bomba cumple una doble función, regulación de la temperatura de entrada y movimiento del caudal que el sistema requiere, haciendolo compatible con cualquier fuente de energía procedente de la combustión de derivados del petróleo, gas natural o energía renovables tales como la biomasa, la energía solar, la aerotermia o la geotermia.



## Componentes Claves

Todos los sistemas de SharkBite FLOOR se suministran siguiendo los mas altos estándares de calidad y fiabilidad.



### Placa Base Plastificada de Fijación.

No importa el tipo de suelo o espacio con el que trabaje (reformas o baja altura ). Nuestra placa base es apta para tuberías PEX, PERT o multicapa en  $\varnothing 16$ ,  $\varnothing 17$ ,  $\varnothing 18$  y  $\varnothing 20$  mm. Fabricada con una densidad de 30 Kg/m<sup>2</sup> que cumple con la norma UNE EN 1264.

### Actuador Termostático/Cabezal

Los actuadores SharkBite FLOOR son de rápida respuesta. Con un diseño compacto que permite una fácil instalación. Con ventana de estado (rojo / verde). Compatibles con rosca M30 y con protección IP42.



### Tuberías SharkBite PEXa EVOH y SharkBite PERT EVOH en 3 Capas

La mayor variedad de tuberías fabricadas en PEXa EVOH o PERT EVOH con protección barrera de oxígeno en 3 capas. La flexibilidad de las tuberías SharkBite le permitirá realizar curvas de ángulo cerrado de forma fácil, incluso trabajando a bajas temperaturas.



### Control/Regulación

Los exclusivos y elegantes termostatos Airzone y Reliance Valves, permiten la regulación de los componentes del sistema de climatización radiante, mediante conexión por cable o radio, con pantallas táctiles.

### Colectores

Fabricados al más alto nivel de calidad, nuestros colectores de 1" son de acero inoxidable y poliamida y están disponibles en una gama desde 2 hasta 12 salidas. Se suministran pre-montados con salida euroconos 3/4", válvulas de corte, purgadores, grifo de llenado / vaciado, termómetros y kit de sujeción.



### Control Pack

Con la función de mezclar y controlar la temperatura del agua, es apto para sistemas de calefacción de hasta 14kW y se conecta directamente al colector sin necesidad de soportes adicionales. El paquete de control niquelado consiste en una válvula mezcladora y una bomba Grundfos UPM3 Auto.

## Eligiendo el Sistema Correcto

En función del tipo de obra y aplicación existen muchas tipologías y diversidad de componentes en el suelo radiante, pero podemos agrupar los sistemas en tres grandes grupos :

### Sistema tradicional (obra nueva y sector residencial).

Sin limitación de altura, se puede instalar una placa base plastificada sin necesidad de ser de bajo perfil junto con las tuberías PEXa EVOH o PERT EVOH de Ø16, Ø17, Ø18 y Ø20 mm.

### Sistema industriales y específicos.

Instalación de placas con resistencia a la compresión e instalación de tuberías que aporten mayor caudal y menor caída de presión, con Ø20 mm.

### Sistemas para renovación y reformas.

En estos casos, al tener limitaciones de altura, se puede usar nuestra placa base plastificada de perfil medio, acompañandola de las tuberías de Ø16 mm en PEXa EVOH o PERT EVOH.

Los acabados del suelo tiene diferentes resistencias térmicas, siendo recomendables para sistemas de climatización radiante los de menor resistencia.

### Cerámicos y granitos.

La mayoría de los acabados de los pisos cerámicos y de granito, tienen una baja resistencia térmica. La superficie transmite rápida y eficientemente la temperatura, haciendo que sea el acabado perfecto para sistemas de climatización por suelo radiante.



### Vinilos y linóleos.

Este material ofrece una baja resistencia al calor debido a su fina capa. Los tipos de vinilo y linóleo son adecuados para su uso con la climatización por suelo radiante pero la temperatura no debe exceder los 29°C.



### Maderas.

Los acabados en madera tiene buen comportamiento en suelo radiantes, no siendo posible su instalación en suelos refrescantes. La temperatura de la superficie no debe ser mayor de 29°C y se debe seguir las instrucciones del fabricante.



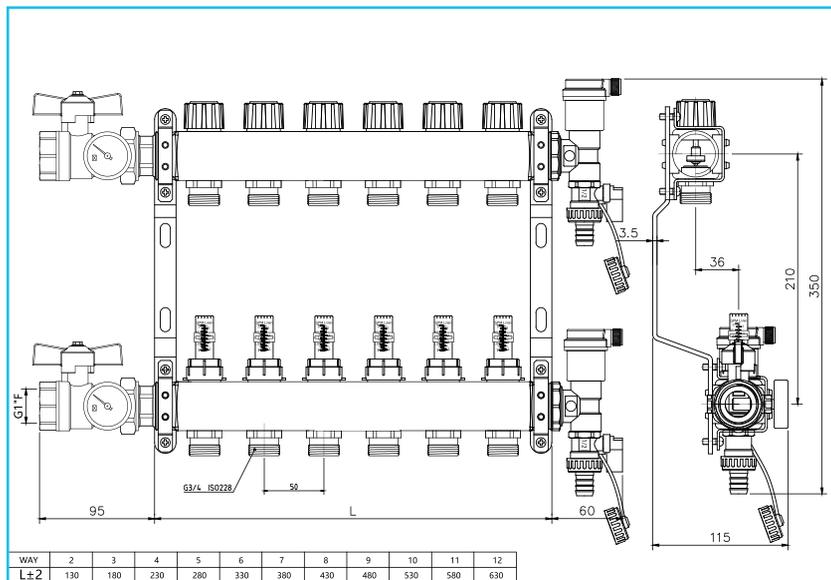


## Colectores de Acero Inoxidable para Suelo Radiante

Consisten en dos barras múltiples, una para la impulsión y otra para el retorno, con válvulas de corte de bola y termómetro, grifo de vaciado / llenado y purgador automático en impulsión y retorno. En la barra de impulsión, cada circuito tiene un caudalímetro regulable easy-to-read. Cada circuito en el retorno está equipado con un tapón de protección y válvula de control integral que permite al usuario ajustar el volumen de agua, o puede quitarse para el montaje de un cabezal / actuador eléctrico.

### Características

- Colector de 1" de acero inoxidable.
- Suministrado pre-montado en las placas de fijación.
- Válvulas de impulsión y retorno con termómetros.
- Termostatizable - Caudalímetros.
- Purgadores automáticos con grifo de llenado y vaciado.
- Salidas a rosca tipo euroconos 3/4" (conectores no incluidos).



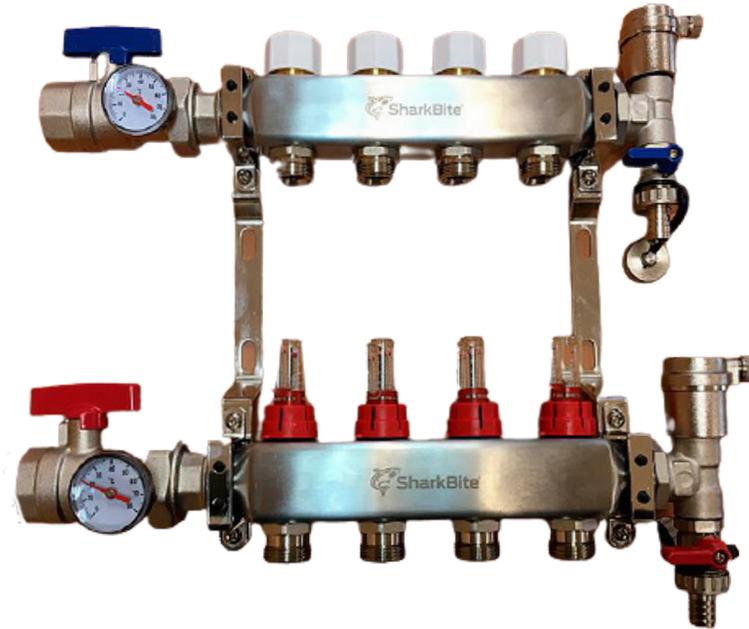
### Materiales

- Cuerpo : 304 Acero Inoxidable
- Juntas : Fibra
- Bracket de fijación : Zinc plateado
- Válvulas 1" : Latón niquelado
- Kit purgador / grifo : Latón niquelado

### Especificaciones

- Presión máxima servicio : 10 bar
- Temperatura máxima : 90 °C
- Conexiones colector : 1"
- Conexiones racores : Euk 3/4"

Código	Descripción	A	B	C	D	E
MANA02	2 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	276 mm	90 mm
MANA03	3 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	326 mm	90 mm
MANA04	4 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	376 mm	90 mm
MANA05	5 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	426 mm	90 mm
MANA06	6 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	476 mm	90 mm
MANA07	7 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	526 mm	90 mm
MANA08	8 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	576 mm	90 mm
MANA09	9 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	626 mm	90 mm
MANA10	10 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	676 mm	90 mm
MANA11	11 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	726 mm	90 mm
MANA12	12 Salidas	320 mm	210 mm	50 mm	776 mm	90 mm



### Válvula de Corte de Bola



\*Unidad

Código	Descripción	Dimensión
SKIT450001	Roja	1"
SKIT450002	Azul	1"

### Kit Extensión Colector



\* Conjunto

Código	Descripción	Dimensión
MEKIT0172	Aluminio	1"

### Válvula Corte Bola con Termómetros



\*Conjunto

Código	Descripción	Dimensión
SKIT450013	Roja/Azul	1"

### Pack Control



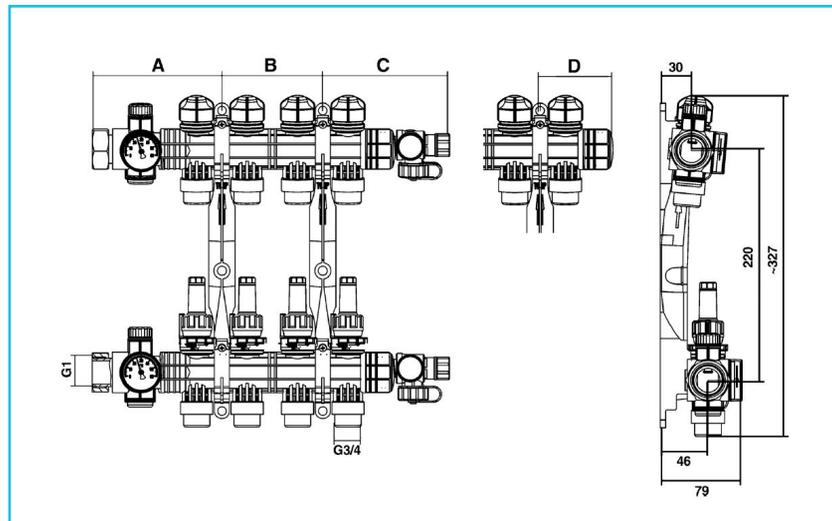
Código	Descripción	Dimensión
UFHC970360	Grupo Mezcla	1"

## Colectores de Poliamida

Estos consisten en dos barras múltiples, una para la impulsión y otra para el retorno, con válvulas de corte de bola y termómetro, grifo de vaciado/ llenado y purgador manual en impulsión y retorno. En la barra de impulsión, cada circuito tiene un caudalímetro regulable easy-to-read. Cada circuito en el retorno está equipado con un tapón de protección y válvula de control integral que permite al usuario ajustar el volumen de agua, o puede quitarse para el montaje de un cabezal / actuador eléctrico.

### Características

- Colector de 1" de poliamida.
- Válvulas de impulsión y retorno.
- Termostatizable - Caudalímetros.
- Kit de llenado-vaciado, purgador manual y termómetro.
- Salidas a rosca tipo euroconos 3/4" (conectores no incluidos).



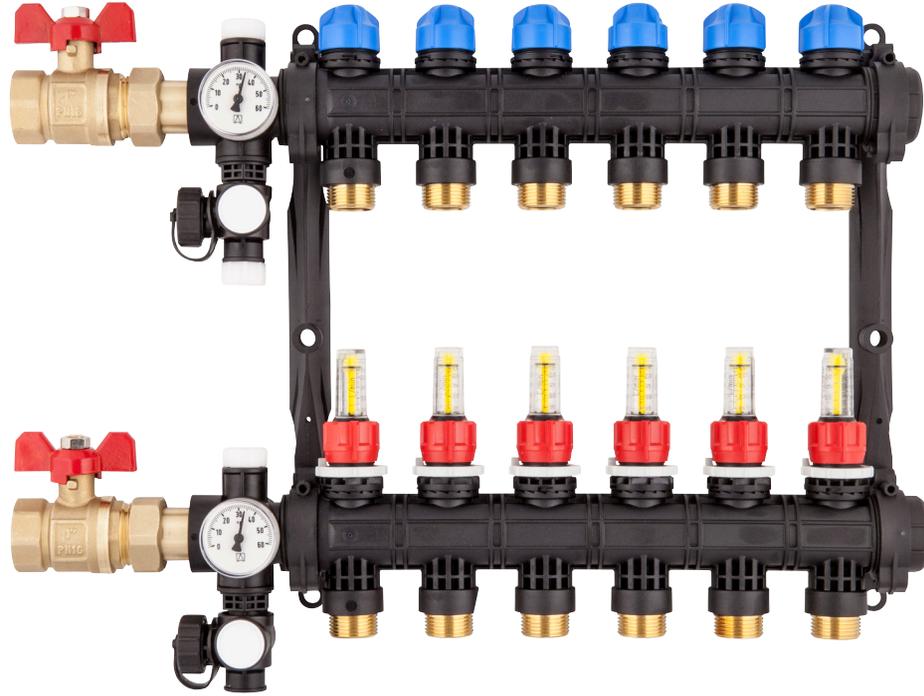
### Materiales

- Cuerpo : Poliamida
- Juntas : Fibra
- Bracket de fijación : Poliamida
- Válvulas 1" : Latón
- Kit purgador /grifo : Poliamida

### Especificaciones

- Presión máxima servicio : 6 bar
- Temperatura máxima : 90 °C
- Conexiones colector : 1"
- Conexiones racores : Euk 3/4

Código	Descripción	A	B	C	D
80822RWC	2 Salidas	72 mm	100 mm	76 mm	23 mm
80823RWC	3 Salidas	129 mm	100 mm	76 mm	23 mm
80824RWC	4 Salidas	129 mm	100 mm	126 mm	73 mm
80825RWC	5 Salidas	129 mm	150 mm	126 mm	73 mm
80826RWC	6 Salidas	129 mm	200 mm	126 mm	73 mm
80827RWC	7 Salidas	179 mm	200 mm	126 mm	73 mm
80828RWC	8 Salidas	179 mm	200 mm	176 mm	123 mm
80829RWC	9 Salidas	179 mm	250 mm	176 mm	123 mm
80830RWC	10 Salidas	229 mm	250 mm	176 mm	123 mm
80831RWC	11 Salidas	229 mm	300 mm	176 mm	123 mm
80832RWC	12 Salidas	229 mm	300 mm	226 mm	173 mm



### Válvula de Corte de Bola



\*Conjunto

Código	Descripción	Dimensión
80835RWC	Rojo	1"

### ByPass Colector Poliamida



Código	Descripción	Dimensión
80839RWC	Poliamida	1"

### Purgador



\*Conjunto

Código	Descripción	Dimensión
80833RWC	Poliamida	1/2"

### Kit Ampliación Colector Poliamida



\*Conjunto

Código	Descripción	Dimensión
80871RWC	Poliamida	1"

### Caja Metálica Colector



Código	Descripción	Dimensión
SN7SFC1	2 a 4 Salidas	435 x 689
SN7SFC2	5 a 9 Salidas	680 x 689
SN7SFC3	10 a 12 Salidas	830 x 689
SN7SFC4	13 a 15 Salidas	1.035 x 689

### Curva-Guía Tubos



Código	Descripción	Dimensión
SN7SFG	PVC	ø 16
F840	PVC	ø 16
F842	PVC	ø 20
F844	PVC	ø 25

### Banda Perimetral



Código	Descripción	Dimensión
SN7BPRS	Espuma PE + Film LDPE	80 m

### Curva-Guía Orientable



Código	Descripción	Dimensión
SN7CTFX16	PVC	ø 16
SN7CTFX20	PVC	ø 20

### Banda Perimetral Adhesiva



Código	Descripción	Dimensión
SN7SFBA	Espuma PE + Film LDPE +Banda Adhesiva	50 m

### Racores de Conexión Euroconos



Compatible con  
PEX y Multilayer

Código	Descripción	Dimensión
MFIT100003	Latón	EUK 3/4"-16
MFIT100006	Latón	EUK 3/4"-20

## Placa Base Plastificada



• Altura :



• Paso tubería :



• Diámetro tubería :



• Densidad :



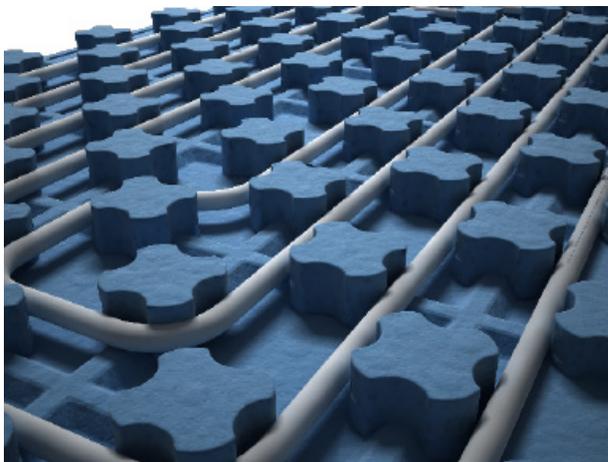
• m<sup>2</sup> / placa :



• UNE-EN 1264



Código	Dimensión	Dens.	Embalaje
SN7FP340	1.310x670x44,5 mm	30 kg	12 x caja



## Aditivo Fluidificante (para mortero)



Dosificación : Entre 1 % y 1,5 % del peso del cemento. Se recomienda añadir el aditivo al agua de amasado o al hormigón previamente amasado. En este caso hay que seguir amasando para obtener un buen reparto del aditivo en la masa del hormigón al menos 1 minuto más por cada m<sup>3</sup> de hormigón.

Código	Descripción	Dimensión
SN7ADIFLUX	Aditivo Fluidificante	25 kg

## Grapa Fijación de Tubería



Código	Dimensión	Box A
JGUFHSTAPLE	60 mm (ø 16)	300
JGUFHSTAPLE40	40 mm (ø 16)	300

## Clip Fijación de Tubería



Código	Dimensión	Box A
JGUFHCLIP	16	100

## Desbobinador - Enderezador



\*No incluye desbobinador

Código	Descripción	Dimensión	Código	Descripción	Dimensión
SN7UNCOILER	Desbobinador	Ø 16-17-18-20	SN7RECTIFICA	Enderezador Multicapa	Ø 16-17-18-20

### Desbobinador plegable compatible con tuberías ( SN7UNCOILER )

- PEXa EVOH.
- PERT EVOH.
- Multilayer.
- Para diámetros desde 14 mm a 20 mm.
- Para rollos de hasta 600 metros.
- Ahorra tubería al usar la cantidad exacta de metros por circuito.
- Fabricado en acero inoxidable.

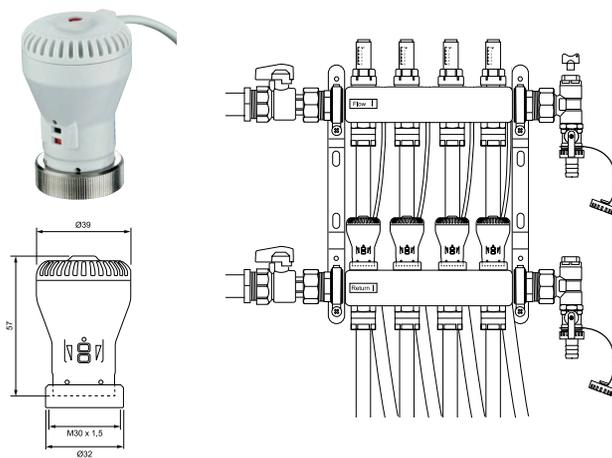
### Enderezador de tuberías multicapa con aluminio ( SN7RECTIFICA )

- Puede ser instalado en el desbobinador y usarse para enderezar los tubos.
- Multicapa con aluminio desde Ø 14 a Ø 26 mm.

## Control-Regulación

Cabezal - Actuador termostático múltiple con un elemento de cera termostático para transformar energía eléctrica en movimiento. El diseño compacto permite la fácil y rápida instalación en cualquier posición con dos ventanas de indicador (verde y rojo).

- Claro indicador para mostrar cuando está abierto o cerrado.
- Disponible para 24V o 230V.



Código	Descripción	Dimensión
SKIT450014	230V	M30
SKIT450015	24V	M30

### Datos Técnicos

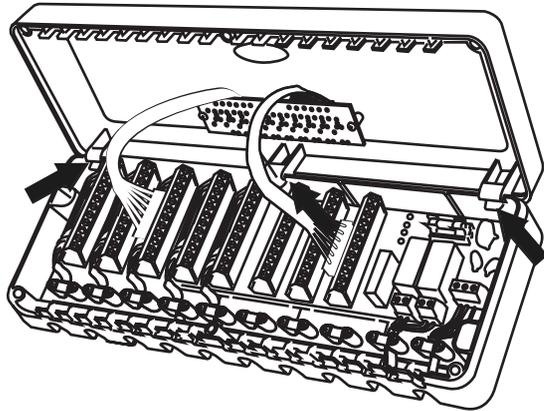
- Modo de función : 2-Posición, retorno de resorte sin tensión
- Tensión de alimentación : 24V DC/AC 230 V AC
- Corriente de entrada eléctrica : 0.2A / 0.3A
- Absorción permanente de potencia : 2.5 - 3W
- Tiempo de trazo completo : ca. 3 - 4 mins
- Trazo nominal : 3 mm
- Carga nominal de retorno de primavera : 90N
- Temperatura ambiente : 0 °C to 50 °C
- Temperatura de almacenamiento : -20 °C to +70 °C
- Longitud del cable : 0.8M / 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>
- Grado de protección : IP42
- Clase de protección : Doble aislamiento

## Caja de Conexiones 8 Zonas

Caja de conexiones de 8 Zonas para instalaciones de climatización por suelo radiante, permitiendo la conexión de los termostatos con los actuadores para cada zona. La fijación de la caja puede ser directamente sobre la pared o sobre un riel. El estado de cada zona está indicado con un LED.

### Ventajas

- Arquitectura modular: los módulos de conexión se pueden conectar por enchufe.
- Preparada para control de bombas circuladoras.
- Posibilidad de activación de servomotores de 24 V.
- Conexión inequívoca de termostatos ambientales y servomotores.
- Montaje mural directo.
- Testigo de funcionamiento de leds luminosos.
- Silencioso.



Código	Descripción	Dimensión
WIRE300010	Caja de Conexiones 220 V -24V	8 Zonas

## Termostatos Programables Táctiles

Termostatos programables con pantalla táctil, ideal para controlar los tiempos de encendido y temperatura en una habitación. Los termostatos están diseñados para instalación semi-empotrada usando conexión por cable.

### Ventajas

- Ajuste de siete días con seis eventos programables en cada día.
- Control de temperatura exacto a  $\pm 1^\circ \text{C}$ .
- Ergonómico, perfil bajo y estilo moderno.
- Calefacción y refrescamiento (calor y frío).



Código	Descripción	Modo
PROR100060	Termostato Táctil Negro	Frío y Calor
PROR100065	Termostato Táctil Blanco	Frío y Calor



Código	Descripción	Modo
PROR100050	Termostato Táctil Negro	Calor



**Desde RWC sabemos lo importante que es un adecuado sistema de control y regulación de nuestro suelo radiante, así como de su integración junto con otras instalaciones de climatización, aportando el confort, eficiencia y diseño que demandan nuestros clientes.**

De esta premisa nace la colaboración con Airzone, líderes en el mercado de la climatización, con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de sistemas de control y regulación. Permite gestionar desde una única central las diferentes combinaciones que la instalación de climatización requiera.

Mediante la instalación de termostatos en cada una de las zonas, se puede controlar la temperatura de confort en cada una de ellas, evitando el sobreconsumo de energía, consiguiendo una mayor eficiencia energética.

El Webserver Cloud de Airzone, permite la gestión a distancia de todos los sistemas, se tiene una conectividad total, convirtiendo smartphone o tablet en un termostato inteligente, conectados a través de la aplicación gratuita Airzone Cloud. A través de esta aplicación, el soporte técnico de Airzone puede conectarse a distancia dando apoyo a la puerta en marcha, la configuración de los parámetros de funcionamiento o diagnosticar la instalación.

Gracias a su compatibilidad con el asistente de Google y Alexa, se puede gestionar desde el hogar toda la instalación mediante control de voz.

Todos los sistemas Airzone permiten la integración en la domótica del inmueble mediante la pasarela de integración KNX.

### Beneficios Sistema Airzone



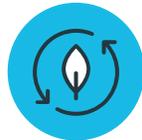
#### Temperaturas Independientes

Elija la temperatura perfecta para cada habitación. Porque no todos sentimos el frío o el calor de la misma forma.



#### Ahorro Económico

Active solo las zonas que esté utilizando. Controle el consumo y aproveche las horas de menor coste energético para ahorrar más.



#### Eficiencia Energética

Nuestros algoritmos de eficiencia energética favorecen el uso racional de la energía aprovechando todo el potencial de su sistema.



#### Diseño Integrado

Aire acondicionado y calefacción integrados en un mismo termostato. El equilibrio perfecto entre diseño, acabado y control.



#### Tecnología Cloud

Además de ofrecerle un control remoto, procuramos que su sistema esté siempre a la última gracias a las actualizaciones a distancia.



#### Compatibilidad

Nuestros sistemas se integran con cualquier máquina de los principales fabricantes del mercado.



#### Máxima Calidad

Recomendados por los principales fabricantes de aparatos de climatización del mercado. Más de 20 años de experiencia a su servicio.



#### Garantía

Puede ampliar a la garantía de sus productos Airzone un año adicional de forma gratuita. Su tranquilidad, nuestra satisfacción.

## Pack RadianT365

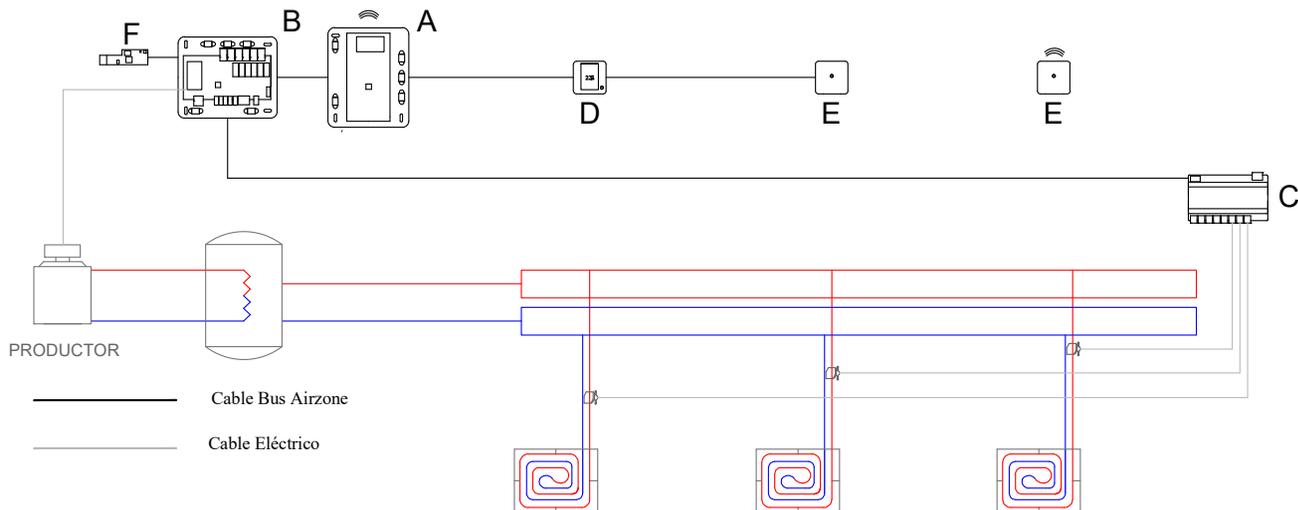
El sistema Airzone RadianT365 permite controlar las instalaciones de calefacción por agua de radiadores, así como los sistemas de climatización de suelo radiante y refrescante.

Control zonificado de hasta 6 zonas independientes de temperatura, con posibilidad de ampliar 2 zonas más con la central de control de producción Airzone.

- Modo de funcionamiento de la unidad del sistema.
- On/Off según la demanda.
- Limitación de la temperatura de consigna.
- Medición de la humedad relativa de cada zona.
- Limitación de las temperaturas mínimas y máximas para un control eficiente con la función Eco-Adapt.
- Apertura y cierre de la electroválvula para su mantenimiento de forma semanal.



El sistema RadianT365 ha sido ideado para realizar el control zonificado de las instalaciones de calefacción por agua con radiadores o suelo radiante frío y calor.



Referencias	Descripción
A	Central de control RadianT365
B	Central de control de producción
C	Módulo de control de elementos radiantes 8 zonas
D	Termostato cable Blueface Blanco/Negro RadianT365
E	Termostato Lite cable [B/N] RadianT365
E	Termostato Lite radio [B/N] RadianT365
F	Webserver Airzone Cloud Din Carril Ethernet/Wifi

Los diferentes Pack RadianT365, permite la adaptación a sus necesidades del sistema de gestión y control.

### Pack RadianT365

Código	N/B	Descripción
AZRA6BFSC2__		2 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSC3__		3 zonas (1 Blueface Cable/2 Lite Cable)
AZRA6BFSC4__		4 zonas (1 Blueface Cable/3 Lite Cable)
AZRA6BFSC5__		5 zonas (1 Blueface Cable/4 Lite Cable)
AZRA6BFSC6__		6 zonas (1 Blueface Cable/5 Lite Cable)
AZRA6BFSC7__		7 zonas (1 Blueface Cable/6 Lite Cable)
AZRA6BFSC8__		8 zonas (1 Blueface Cable/7 Lite Cable)
AZRA6BFSR2__		2 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)
AZRA6BFSR3__		3 zonas (1 Blueface Cable/2 Lite Radio)
AZRA6BFSR4__		4 zonas (1 Blueface Cable/3 Lite Radio)
AZRA6BFSR5__		5 zonas (1 Blueface Cable/4 Lite Radio)
AZRA6BFSR6__		6 zonas (1 Blueface Cable/5 Lite Radio)
AZRA6BFSR7__		7 zonas (1 Blueface Cable/6 Lite Radio)
AZRA6BFSR8__		8 zonas (1 Blueface Cable/7 Lite Radio)

**N/B:** Las letras B y N denotan color del termostato, blanco y negro respectivamente

- Pack conexión radio: Incluye cable bus 10 m para conexión de termostato BlueFace.
- Pack conexión cable: Incluye cable bus 10 m. Se recomienda uso de cable bus de 100 m.
- Los packs de 7 y 8 zonas vienen con central de control de producción.
- Los termostatos lite de los packs no se pueden combinar, es decir, se opta por conexión de todos por cable o por radio.
- Los termostatos Blueface o Lite del sistema RadianT365 no son compatibles con otros sistemas de gestión y control de Airzone.

## Pack Radian T365 Webserver

Código	N/B	Descripción
AZRA6BFSC2_W		2 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSC3_W		3 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSC4_W		4 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSC5_W		5 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSC6_W		6 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSC7_W		7 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSC8_W		8 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Cable)
AZRA6BFSR2_W		2 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)
AZRA6BFSR3_W		3 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)
AZRA6BFSR4_W		4 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)
AZRA6BFSR5_W		5 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)
AZRA6BFSR6_W		6 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)
AZRA6BFSR7_W		7 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)
AZRA6BFSR8_W		8 zonas (1 Blueface Cable/1 Lite Radio)

**N/B:** Las letras B y N denotan color del termostato, blanco y negro respectivamente

- Pack conexión radio: Incluye cable bus 10 m para conexión de termostato BlueFace.
- Pack conexión cable: Incluye cable bus 10 m. Se recomienda uso de cable bus de 100 m.
- Los packs de 7 y 8 zonas vienen con central de control de producción.
- Los termostatos lite de los packs no se pueden combinar, es decir, se opta por conexión de todos por cable o por radio.
- Los termostatos Blueface o Lite del sistema RadianT365 no son compatibles con otros sistemas de gestión y control de Airzone.

## Pack Radiant365 Accesorios

Código	Descripción	Box A
AZRA6RADIANT	Central de control RadianT365	1
AZX6CCP	Central de control de producción	1
AZRA6OUTPUT8Z	Módulo de control de elementos radiantes 8 zonas	1
AZX6WSCLOUDDINC	Webserver Airzone Cloud Din Carril Ethernet	1
AZX6WSCLOUDDINR	Webserver Airzone Cloud Din Carril Wifi	1
AZX6WEBSCLLOUDC	Webserver Airzone Cloud Ethernet	1
AZX6WEBSCLLOUDR	Webserver Airzone Cloud Wifi	1
AZRA6BLUEFACECB	Termostato cable Blueface blanco RadianT365	1
AZRA6BLUEFACECB	Termostato cable Blueface negro RadianT365	1
AZRA6LITECB	Termostato lite cable blanco RadianT365	1
AZRA6LITECN	Termostato lite cable negro RadianT365	1
AZRA6LITERB	Termosto lite radio blanco RadianT365	1
AZRA6LITERN	Termosto lite radio negro RadianT365	1
AZX6KNXGTWAY	Pasarela de integración Airzone-knx	1
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2x0,5+2x0,22) 15 m	1
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2x0,5+2x0,22) 100 m	1
AZX6CABLEBUS500	Cable bus Airzone (2x0,5+2x0,22) 500 m	1
AZX6CABLEBUSHF	Cable bus Airzone sin halógenos (2x0,5+2x0,22) 100 m	1
AZX6CABLERN100	Cable RN Airzone (2x0,75) 100 m	1
AZX6CABLERNHF	Cable RN libre halógenos Airzone (2x0,75) 100 m	1

# 3. Control de Flujo, Temperatura y Presión

Las válvulas RWC ofrecen una amplia y resistente gama de accesorios para el suministro de agua potable y no potable.

Con más de 60 años de experiencia en el desarrollo e innovación de válvulas mezcladoras termostáticas, de control de flujo y presión, aportando protección y seguridad en instalaciones hidráulicas, creando espacios seguros y confortables.

- Válvulas de Bola
- Control de Temperatura
- Control de Presión
- Componentes Auxiliares
- Combinaciones y Válvulas Especiales

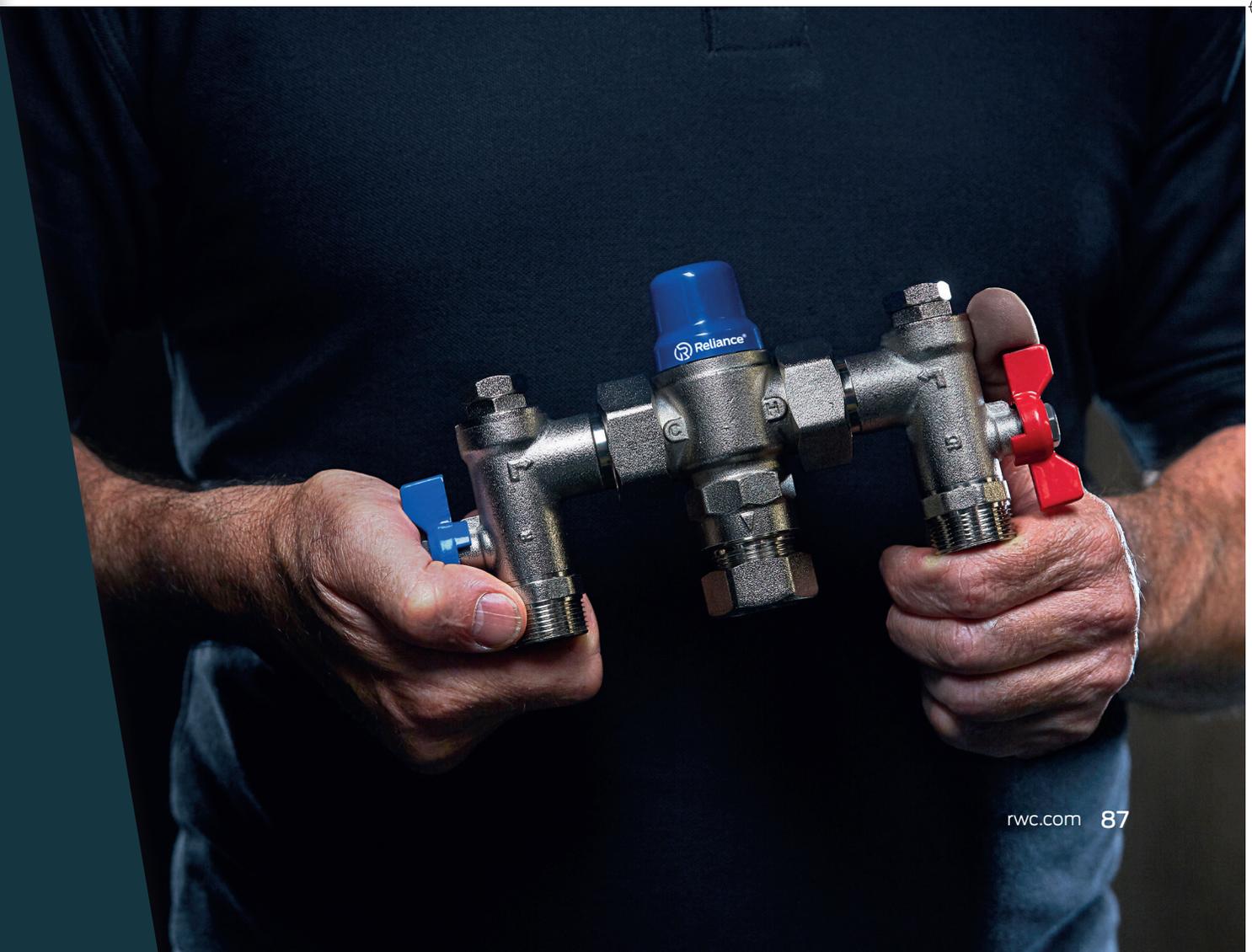
Las válvulas RWC están disponibles con una amplia variedad de secciones y conexiones finales, permitiendo su instalación en uso residencial, comercial e industrial.

**Características :**

- Tecnología de control segura y fiable.
- Control de temperatura, flujo y presión.
- Soluciones versátiles combinadas.
- Amplia gama de accesorios auxiliares.

**Beneficios :**

- Precisión en el control de agua.
- Optimización de la temperatura de flujo.
- Seguridad, salud e higiene del usuario.
- Minimiza el consume de agua y energía.



## Válvula de Bola de Latón Niquelado para Agua

- Conexión BSP.
- Presión de trabajo PN25-PN40.
- Maneta con funda de PVC en color roja o azul.



Código	Descripción	Dimensión
BVAL400140	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	1/4"
BVAL400120	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	3/8"
BVAL400001	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	1/2"
BVAL400010	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	3/4"
BVAL400020	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	1"
BVAL400030	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	1" 1/4
BVAL400040	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	1" 1/2
BVAL400050	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Azul	2"
BVAL400130	Válvula Hembra de bola PN25 - Mango Azul	2" 1/2
BVAL400141	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	1/4"
BVAL400121	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	3/8"
BVAL400000	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	1/2"
BVAL400011	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	3/4"
BVAL400021	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	1"
BVAL400031	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	1" 1/4
BVAL400041	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	1" 1/2
BVAL400051	Válvula Hembra de bola PN40 - Mango Rojo	2"
BVAL400131	Válvula Hembra de bola PN25 - Mango Rojo	2" 1/2

## Válvulas de Bola Niqueladas

Las válvulas de bola permiten el control del flujo, siendo esencial su uso en instalaciones de fontanería, calefacción, climatización, contra incendios, gas, aire, etc. Sectorizan la instalación, permitiendo la realización de trabajos de mantenimiento y reparación, sin necesidad de interrumpir el funcionamiento total de la misma y vaciado de esta. Su cierre rápido de 1/4 de vuelta ordinariamente con una palanca permite que su operación sea muy sencilla además de que su diseño es más pequeño que las válvulas de compuerta.

Una gama completa de válvulas de bola aislantes de diámetros de 1/4" a 2" 1/2 , conexión BSP y presión de trabajo PN40 o PN25 (2" 1/2) con una temperatura máxima de 85 °C. Palanca de acero galvanizado y funda de PVC en color rojo y azul para designar usos (generalmente caliente y frío) cumpliendo con la norma EN 331.



### Materiales

- Cuerpo : Latón niquelado
- Bola : Latón cromado
- Vástago : Latón
- Sellado : EPDM
- Palanca : Acero galvanizado + PVC funda
- Asiento : PTFE

### Dimensiones

Tamaño	A	D	E	L	H
1/4"	80	10	G 1/4"	45	41
3/8"	80	10	G 3/8"	45	41
1/2"	92	15	G 1/2"	48	45
3/4"	92	20	G 3/4"	57	48
1"	105	25	G 1"	68.5	54
1" 1/4	105	32	G 1"1/4	80.5	63
1" 1/2	157	40	G 1"1/2	91	68
2"	157	50	G 2"	109	86
2" 1/2	225	60	G 2"1/2	146	122

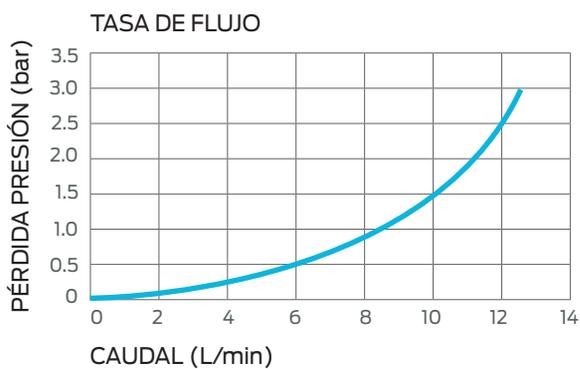
## El Control de la Temperatura del Agua es Nuestra Especialidad.

RWC como líder mundial en la fabricación y suministro de controles termostáticos y válvulas mezcladoras termostáticas, incluidas en la gama de control de temperatura, siendo esta el corazón de nuestra gama de productos. Las válvulas termostáticas mezcladoras se encuentran en el corazón de nuestra gama de productos. RWC ofrece una gama completa de sistemas para controlar la temperatura del agua y permitir una gestión precisa de los niveles de confort y seguridad en cualquier tipo de edificio.

Fuimos los pioneros en los controles termostáticos y aportamos casi 60 años de experiencia a la industria. Nuestro historial de innovación, calidad y valor ha mantenido nuestro liderazgo global, y brinda a los arquitectos e ingenieros de edificación así como a los departamentos técnicos de productos una calidad y una elección sin igual. Mientras que para los propietarios y ocupantes de los edificios, la elección de los controles de temperatura RWC garantiza un alto rendimiento combinado con criterios operativos seguros para su total tranquilidad. Dentro de nuestro rango de control de temperatura, encontrará una amplia selección de válvulas mezcladoras termostáticas (válvulas TMV) adecuadas para aplicaciones de climatización y agua caliente sanitaria en usos residenciales, comerciales e industriales.

### Válvula Mezcladora Heatguard Style

- Acabado cromado altamente pulido.
- Diseño elegante y compacto que cabe fácilmente en la parte delantera de las tomas de alimentación de la pared.
- Incluye válvula de retención y filtro.
- Corte del circuito de agua caliente en el caso de no suministro de agua fría.
- Conexión a compresión o roscada MBSP en el mismo modelo.
- Rango temperatura agua caliente 55-65 °C (Máx. 85 °C).
- Rango temperatura agua fría 5-25 °C.
- Rango de ajuste de temperatura 35-45 °C.
- Presión de trabajo 0.2 a 6 bar.
- Caudal mínimo 2 L/min.

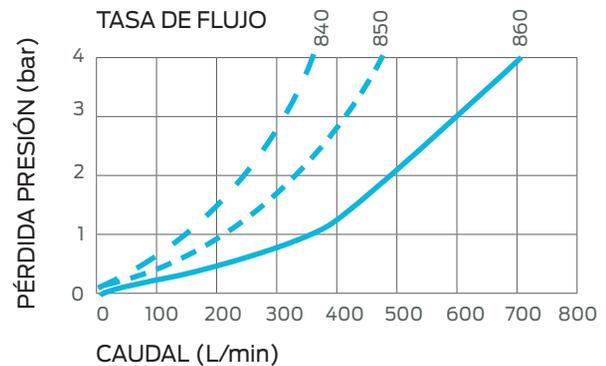
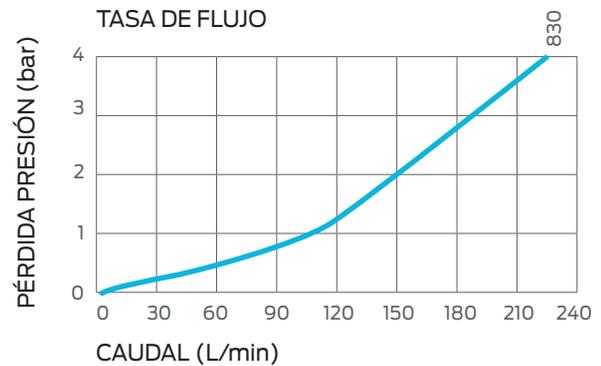


Código	Descripción	Dimensión
HEAT135001	Unión	15 mm-1/2"

## Válvula Mezcladora Masterguard

- El punto de fijación integrado permite una fácil fijación de paredes o techos.
- Diseñado para caudales muy altos, con una temperatura de salida extremadamente estable.
- Mecanismo de temperatura ajustable con función de bloqueo, permite flexibilidad del instalador.
- Las piezas móviles mínimas y la construcción simple reducen el intervalo de servicio de mantenimiento.
- El accesorio de instalación 4 en 1 proporciona una fácil orientación de la válvula para que coincida con las tuberías de entrada, e incluye prevención de flujo cruzado, aislamiento y filtración.
- Corte del circuito de agua caliente en el caso de no suministro de agua fría.
- Rango temperatura agua caliente (Máx. 90 °C).
- Rango temperatura agua fría 5-25 °C.
- Rango de ajuste de temperatura 35-65 °C.
- Presión de trabajo 0.2 a 6 bar.

Código	Descripción	LPM	Dimensión
MIX83004	830	120 a 2.5 bar	1" FBSP
MIX84004	840	170 a 2.5 bar	1" 1/4 FBSP
MIX85004	850	260 a 2.5 bar	1" 1/2 FBSP
MIX86004	860	360 a 2.5 bar	2" FBSP

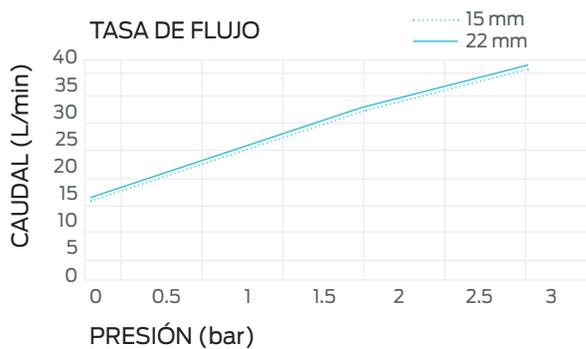


### Válvula Mezcladora Ausimix Compact

- Aprobado para la atención sanitaria (TMV3) y el sector público (TMV2).
- Llave de ajuste de temperatura en la tapa de la válvula para facilitar el mantenimiento.
- Funciona en áreas más grandes hasta 10 : 1 diferencial de presión, en lugar de estándar de la industria 5 : 1.
- Sellos viton, no EPDM, para mejorar significativamente el rendimiento a temperaturas más altas.
- Fácil de instalar.
- Modelo telescópico 2 en 1 permite ajustarlo 10 mm en cualquier entrada.
- Modelo 2 en 1 incluye válvula de retención y filtro.
- Modelo 4 en 1 incluye válvula de retención, filtro, aislamiento y punto de medición para presión o temperatura en una única unidad compacta.
- Corte del circuito de agua caliente en el caso de no suministro de agua fría.
- Conexión a compresión o roscada MBSP en el mismo modelo.
- Rango temperatura agua caliente 52-65 °C (Máx. 85 °C).
- Rango temperatura agua fría 5-25 °C.
- Rango de ajuste de temperatura 38-46 °C.
- Presión de trabajo 0.2 a 5 bar.
- Caudal mínimo 4 L/min.



Código	Descripción	LPM	Dimensión
HEAT110751	Telescópico 2 en 1	35 a 2.5 bar	15 mm-1/2" MBSP
HEAT110750	Unión 2 en 1	35 a 2.5 bar	15 mm-1/2" MBSP
HEAT110755	Unión 2 en 1	35 a 2.5 bar	22 mm-3/4" MBSP
HEAT110780	Unión 4 en 1	35 a 2.5 bar	15 mm-1/2" MBSP
HEAT110785	Unión 4 en 1	35 a 2.5 bar	22 mm-3/4" MBSP

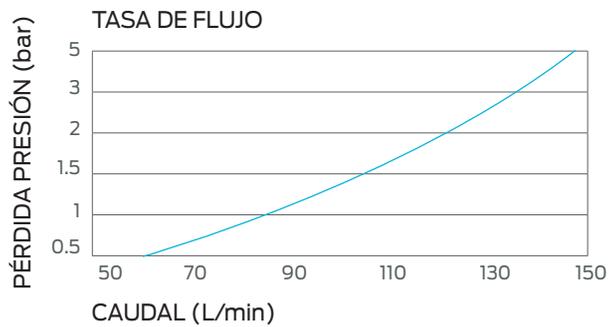


## Válvula Mezcladora Euromixer

- Corte del circuito de agua caliente en el caso de no suministro de agua fría.
- Conexión a compresión o roscada MBSP en el mismo modelo.
- Rango temperatura agua caliente 55-85 °C .
- Rango temperatura agua fría 5-25 °C.
- Rango de ajuste de temperatura 38-60 °C.
- Presión de trabajo 0.5 a 10 bar.
- Caudal mínimo 15 L/min HEAT630100.
- Caudal mínimo 20 L/min HEAT640100.



Código	Descripción	LPM	Dimensión
HEAT630100	630	120 a 2.5 bar	1" FBSP
HEAT640100	640	150 a 2.5 bar	1" 1/4 FBSP



## Controles para Regular la Presión del Agua.

En RWC somos pioneros en productos de control del flujo en edificación, fabricándolos desde 1949. Reliance ofrece una gama completa de soluciones para la regulación de la presión de los fluidos en instalaciones hidráulicas. Nuestros innovadores productos permite a los instaladores medir, controlar y ajustar con precisión caudales para una seguridad óptima, protegiendo a la instalación y elementos conectados a ellas de deterioros por sobrepresiones. La presión se mantiene constante aunque se produzcan variaciones en la presión de entrada. Controla la presión bajo ambos flujos y condiciones sin flujo. Reduciendo la presión de funcionamiento y mantenimiento se minimiza el ruido de la instalación y ahorro de agua. Pueden usarse en instalaciones comerciales e industriales.

### Regulador de Presión 315i Comercial

- Adecuado para suministros fríos y calientes.
- Se puede instalar en cualquier orientación.
- Indicador de presión fácil de leer.
- Diseño robusto.
- Totalmente servicable.
- Control de presión bajo ambos flujos y condiciones sin flujo.
- Filtro integrado totalmente reparable.
- Cartucho de una pieza fácil de reemplazar que contiene todas las piezas.
- Presión máxima de trabajo 25 bar.
- Rango de presión ajustable 1-6 bar.
- Relación de reducción de presión 10 : 1.
- Temperatura máxima de trabajo 70 °C.

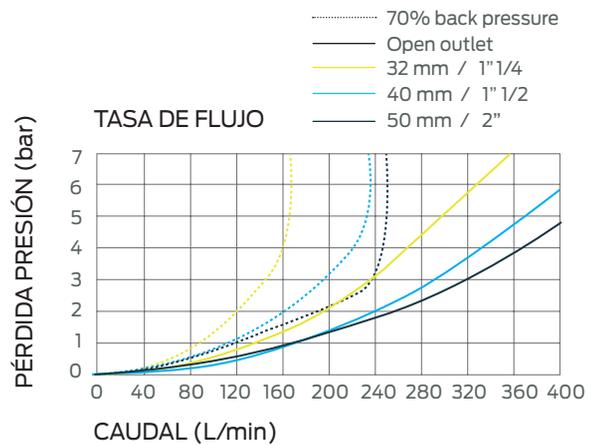
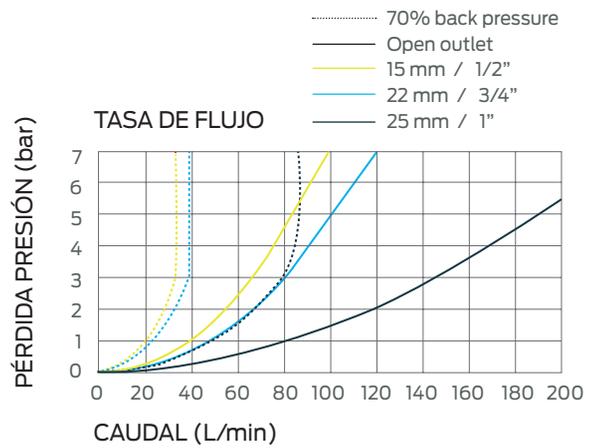


#### Código

PRED315010  
 PRED315020  
 PRED315030  
 PRED315040  
 PRED315050  
 PRED315060

#### Dimensión

1/2" MBSP Unión  
 3/4" MBSP Unión  
 1" MBSP Unión  
 1" 1/4 MBSP Unión  
 1" 1/2 MBSP Unión  
 2" MBSP Unión

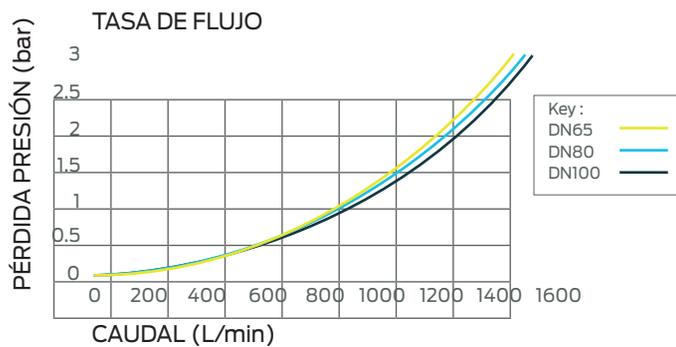


## Regulador de Presión 6247 Comercial-Industrial

- Fabricado en bronce resistente a la corrosión.
- Control de presión preciso, ajustable entre 1.5-6 bar.
- Diseño robusto.
- Todos los componentes de trabajo contenidos en un solo cartucho.
- Punto de prueba en la base de la válvula.
- Se puede instalar en cualquier orientación.
- Control de presión bajo ambos flujos y condiciones sin flujo.
- Cartucho de una pieza fácil de reemplazar que contiene todas las piezas.
- Presión máxima de trabajo 16 bar.
- Rango de presión ajustable 1.5-6 bar.
- Brida PN 16.
- Temperatura máxima de trabajo 60°C.



Código	Descripción	Dimensión
PRED624001	Presión Máxima 16 bar a 60°C. Ajustable entre 1.5-6 bar.	DN65
PRED624002	Presión Máxima 16 bar a 60°C. Ajustable entre 1.5-6 bar.	DN70
PRED624003	Presión Máxima 16 bar a 60°C. Ajustable entre 1.5-6 bar.	DN100
BVAL624001	Mini Válvula Pal de Punto de Prueba para 6247 PRV.	1/4" MBSP



## Cartuchos de Reguladores de Presión

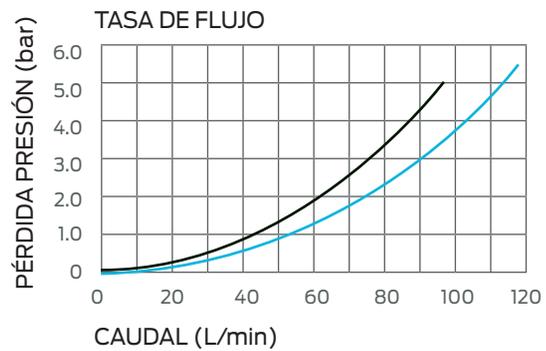
- Repuestos para válvulas reductoras de presión con cartuchos de una sola pieza y cartucho de conexión roscado.



Código	Descripción	Dimensión
REDC320002	Para Serie 320 y TVA - Uso hasta 80 °C	1/2" y 3/4"
REDC624001	Para Serie 6247 - Uso hasta 60 °C	DN65, DN80, DN100
REDC315010	Para Serie 315i - Uso hasta 70 °C	1/2" y 3/4"
REDC315020	Para Serie 315i - Uso hasta 70 °C	1"
REDC315030	Para Serie 315i - Uso hasta 70 °C	1" 1/4, 1" 1/2 y 2"

## Regulador de Presión Predator

- Se puede instalar en cualquier orientación proporcionando la máxima flexibilidad de instalación.
- Control de presión bajo ambos flujos y condiciones sin flujo.
- Filtro integrado protege el asiento de la válvula y es totalmente reparable.
- Adecuada para aplicaciones en caliente y frío.
- Manómetro incorporado.
- Conexión a compresión y rosca MBSP en el mismo elemento.
- Presión máxima de trabajo 16 bar.
- Rango de presión ajustable 1-6 bar.
- Temperatura máxima de trabajo 80 °C.



Código	Descripción	Dimensión
PRED800015	Con Manómetro	1/2" MBSP
PRED800020	Con Manómetro	3/4" MBSP

## Manómetros

- Amplia selección para adaptarse a todas las aplicaciones.
- IP40 según EN 60529.



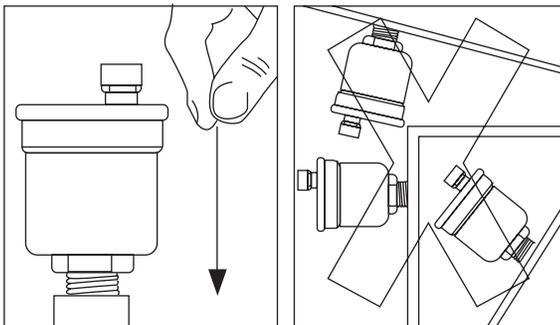
Código	Descripción	Dimensión
GAGE250017	40 mm de 0 - 10 bar	1/4" MBSP Posterior
GAGE250007	50 mm de 0 - 4 bar	1/4" MBSP Posterior
GAGE250001	50 mm de 0 - 6 bar	1/4" MBSP Posterior
GAGE250004	50 mm de 0 - 10 bar	1/4" MBSP Centro Posterior
GAGE250006	50 mm de 0 - 16 bar	1/4" MBSP Posterior
GAGE250016	50 mm de 0 - 6 bar (para uso con Easiset 320 PRVs)	1/4" MBSP Superior
GAGE250002	63 mm de 0 - 6 bar	1/4" MBSP Posterior
GAGE250005	63 mm de 0 - 10 bar	1/4" MBSP Posterior
GAGE250008	63 mm de 0 - 6 bar	1/4" MBSP Inferior
GAGE250009	63 mm de 0 - 10 bar	1/4" MBSP Inferior

### Purgadores Automáticos Rosca o Push Fit

- Ventila automáticamente el aire atrapado en un sistema de climatización cerrado.
- Ahorra tiempo y costes en la puesta en marcha de la instalación.
- La construcción de latón sólido y el flotador de polipropileno resistente al calor proporcionan una larga vida útil y fiabilidad.
- Reduce las llamadas para purgar las bolsas de aire, ahorrando tiempo y dinero.



Código	Descripción	Dimensión
AVEN100001	Purgador Automático	3/8"
AVEN100005	Purgador Automático	1/2"
AVEN100003	Purgador Automático	ø 15 Compresión
AVEN300001	Purgador Automático JG Speedfit	ø 15 Push-Fit
AVEN450001	Purgador Automático Niquelado	1/2"



Los purgadores automáticos deberán ser instalados en posición vertical.

#### Conexión rosca BSP

Maxima presión de trabajo 10 bar.  
Máxima temperatura de trabajo 110 °C.

#### Conexión rosca Push Fit

Maxima presión de trabajo 6 bar.  
Máxima temperatura de trabajo 95 °C.

### Válvula de Alivio de Presión para Calefacción 100

- Salida en un tamaño mayor a la entrada, para descargas de alta capacidad.
- Proporciona protección contra la sobrepresurización en sistemas de climatización.
- El diseño del diafragma proporciona una mejor resistencia.
- Cartuchos diseñados para facilitar el reemplazo sin necesidad de restablecer la presión de respuesta.
- Temperatura máxima 120 °C.
- Ajuste el rango de presión de 2.5 bar a 5 bar para adaptarse a cualquier requisito del sistema.
- Diseño de elevación alta para mayor capacidad de descarga.

Código	Descripción	Dimensión
PREL100008	2.5 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL100001	3 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL100003	4 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL100004	5 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL100013	2.5 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL100014	3 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL100016	4 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL100028	5 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL100022	2.5 bar	1" - 1"1/4 F - FBSP
PREL100023	3 bar	1" - 1"1/4 F - FBSP
PREL100025	4 bar	1" - 1"1/4 F - FBSP
PREL100027	5 bar	1" - 1"1/4 F - FBSP
PREL100032	2.5 bar	1"1/4 - 1"1/4 F - FBSP
PREL100033	3 bar	1"1/4 - 1"1/4 F - FBSP
PREL100034	4 bar	1"1/4 - 1"1/4 F - FBSP
PREL100036	5 bar	1"1/4 - 1"1/4 F - FBSP
PREL100044	2.5 bar	1"1/2 - 2" F - FBSP
PREL100041	3 bar	1"1/2 - 2" F - FBSP
PREL100042	4 bar	1"1/2 - 2" F - FBSP
PREL100046	5 bar	1"1/2 - 2" F - FBSP
PREL100052	2.5 bar	2" - 2"1/2 F - FBSP
PREL100049	3 bar	2" - 2"1/2 F - FBSP
PREL100050	4 bar	2" - 2"1/2 F - FBSP
PREL100055	5 bar	2" - 2"1/2 F - FBSP



### Válvula de Alivio de Presión para Calefacción 103

- El diseño del diafragma proporciona una mayor resistencia a la escala y prolonga la vida útil de las válvulas.
- La eliminación directa del cartucho de una sola pieza permite el acceso al asiento para su limpieza o reemplazo de cartuchos.
- Establecer rango de presión de alivio de 2 bar - 3 bar da flexibilidad de diseño del sistema.
- Temperatura máxima 140 °C.
- Indicador de 0 a 4 bar.
- Disponible con conexiones FBSP/FBSP o MBSP/FBSP, para una flexibilidad de instalación completa.

Código	Descripción	Dimensión
PREL103003	3 bar	1/2" F - FBSP



### Válvula de Alivio de Presión para Agua Potable 104

- Eliminación rápida del cartucho de una sola pieza para su limpieza o sustitución.
- El diseño del diafragma proporciona una escala de resistencia mejorada.
- Múltiples conexiones para una instalación flexible.
- Ajuste el rango de presión de alivio de 3.5 - 8 bar.
- Temperatura máxima 110 °C.



Código	Descripción	Dimensión
PREL104040	3.5 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL104041	5 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL104008	6 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL104006	8 bar	1/2" - 3/4" F - FBSP
PREL104042	3.5 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL104014	5 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL104010	6 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL104016	8 bar	3/4" - 1" F - FBSP
PREL104043	3.5 bar	1" - 1 1/4" F - FBSP
PREL104001	5 bar	1" - 1 1/4" F - FBSP
PREL104002	6 bar	1" - 1 1/4" F - FBSP
PREL104017	8 bar	1" - 1 1/4" F - FBSP
PREL104044	3.5 bar	1 1/4" - 1 1/4" F - FBSP
PREL104045	5 bar	1 1/4" - 1 1/2" F - FBSP
PREL104005	6 bar	1 1/4" - 1 1/2" F - FBSP
PREL104013	8 bar	1 1/4" - 1 1/2" F - FBSP
PREL104046	3.5 bar	1 1/2" - 2" F - FBSP
PREL104047	5 bar	1 1/2" - 2" F - FBSP
PREL104012	6 bar	1 1/2" - 2" F - FBSP
PREL104020	8 bar	1 1/2" - 2" F - FBSP
PREL104048	3 bar	2" - 2 1/2" F - FBSP
PREL104049	5 bar	2" - 2 1/2" F - FBSP
PREL104015	6 bar	2" - 2 1/2" F - FBSP
PREL104023	8 bar	2" - 2 1/2" F - FBSP

## Vasos de Expansión para Agua Potable y Calefacción Aquasystem

- Con brida de acero inoxidable para evitar la corrosión.
- Abertura de membrana extra ancha que evita el ruido causado por el flujo.
- Membrana interna en EPDM para evitar cualquier contacto del agua con la carcasa de acero recubierto de epoxy, evitando la corrosión interna.
- Gran variedad de productos, desde 2 litros a 5.000 litros, para cubrir todas las aplicaciones.
- Todas las versiones se suministran con una membrana reemplazable de repuesto.
- Rango de temperatura -10 °C a 99 °C.
- Presión máxima 10 bar.
- Se suministra con con válvula de precarga para recargar la presión de aire.
- Adecuado para aplicaciones de agua potable y climatización.



Código	Color	Descripción	Dimensión
XVES050010	Blanco	3 bar	1/2" MBSP
XVES050020	Blanco	3 bar	3/4" MBSP
XVES050030	Blanco	3 bar	3/4" MBSP
XVES050040	Blanco	3 bar	3/4" MBSP
XVES050050	Blanco	3 bar	3/4" MBSP
XVES050060	Blanco	3 bar	3/4" MBSP
XVES050070	Blanco	3 bar	3/4" MBSP
XVES050080	Azul	3 bar	3/4" MBSP
XVES050090	Azul	3.5 bar	1" MBSP
XVES050100	Azul	3.5 bar	1" MBSP
XVES050110	Azul	3.5 bar	1" MBSP
XVES050120	Azul	3.5 bar	1" MBSP
XVES050130	Azul	3.5 bar	1"1/4 MBSP
XVES050140	Azul	3.5 bar	1"1/4 MBSP
XVES050150	Azul	3.5 bar	1"1/4 MBSP
XVES050160	Rojo	4 bar	2" MBSP
XVES050170	Rojo	4 bar	2" MBSP
XVES050180	Rojo	4 bar	2" MBSP
XVES050190	Rojo	4 bar	2" MBSP
XVES050200	Rojo	4 bar	DN65
XVES050210	Rojo	4 bar	DN80
XVES050220	Rojo	4 bar	DN80

### Embudos de Acero con Recubrimiento Epoxy y de Plástico

- Prevención de contraflujo de tipo AA.
- Disponible en versión recta o en ángulo.
- Temperatura máxima 99°C.
- Presión máxima 16 bar.
- Conexiones a 1/2" y 3/4" FBSP respectivamente.



Código	Descripción	Dimensión
TUND219005	Recto Plástico	15 mm - 22 mm
TUND218024	90° Plástico	15 mm - 3/4" FBSP
TUND218023	Recto Plástico	22 mm - 1" FBSP
TUND300003	Recto Plástico	1"1/4 - 1"1/2 FBSP
TUND300004	Recto Acero con Epoxy	1" 1/2 - 2" FBSP
TUND300005	Recto Acero con Epoxy	2" 1/2 - 3" FBSP

### Soportes Vasos de Expansión Aquasystem

- Acero recubierto de epoxy.
- Completo con tornillos y tapones de pared.



Código	Descripción	Dimensión
BRKT240021	5 Litros	160 mm
BRKT240022	8 Litros	200 mm
BRKT240050	12, 18 o 24 Litros	280 mm
BRKT240051	35 o 50 Litros (se recomiendan 2 soportes para este tamaño)	365 mm

## Membranas de Repuesto para Vasos de Expansión Aquasystem

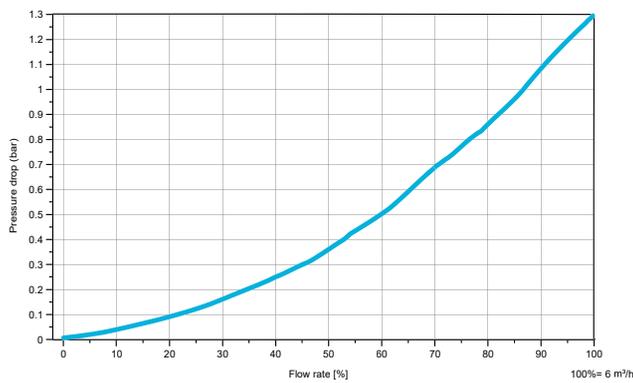
- Membrana EPDM.
- Disponible desde 2 L a 5.000 L.
- Fácil de sustituir.



Código	Dimensión
MEMB100000	2 Litros
MEMB100010	5 - 8 Litros
MEMB100020	12 Litros
MEMB100030	18 Litros
MEMB100040	24 Litros
MEMB100050	35 Litros
MEMB100055	50 Litros
MEMB100060	60 Litros
MEMB100065	80 Litros
MEMB100070	100 Litros
MEMB100080	150 Litros
MEMB100090	200 Litros
MEMB100100	300 Litros
MEMB100110	500 Litros

## Sistema de Prevención y Detección de Fugas Safe T

- Supervisa los caudales y tiempos del sistema para identificar fugas y aislar el sistema.
- Modo de vacaciones, intensificando la supervisión.
- Multitud de opciones de programación para todas las aplicaciones.
- Sensor de piso opcional para detectar incluso fugas pequeñas.
- Minimiza el daño causado por el agua si se produce una fuga.
- La brida universal permite instalaciones de tuberías verticales u horizontales.
- Alarmas configurables con alertas de audio.
- Instalación con batería o a red (con batería de respaldo).
- Instalación de baja tensión.



### Código

PROT150001

### Descripción

Safe T - Detección de Fugas

## Monoblock Control de Agua Tenant Valve Plus

- Una unidad compacta de monitoreo de agua que ahorra espacio, ideal para bloques de apartamentos y edificios multiocupación.
- Compuesto por válvula de bola, válvula reductora de presión, válvula de retención doble, punto de prueba y punto de conexión para medidor.
- También incluye un manómetro de doble lectura patentado, para monitorear las presiones de entrada y salida.
- El diseño de una sola unidad de cartucho garantiza una instalación rápida y fácil, un potencial de fuga reducido y un mantenimiento sencillo, lo que ahorra costes.
- Suministrado preaislado reduciendo aún más el tiempo y el costo de instalación.
- Para un uso de hasta 16 bar de presión y temperaturas de hasta 80 °C.
- Para uso de hasta 16 bar de presión y temperatura máxima 80 °C.
- Adaptador disponible para permitir la instalación de medidor de clase "D" adecuado para su uso como medidor de carga primaria.
- Se suministra completo con caja de protección de aislamiento moldeado.



### Código

TVAP201001  
TVAP201005  
TADP200075

### Dimensión

Tenant Valve Plus  
Tenant Valve Plus  
Adaptador Clase D

### Sección

3/4" FBSP  
1" FBSP  
-

## Información Clave

### Condiciones de Venta.

Todas las compras están sujetas a nuestro estándar, términos y condiciones de venta, que se encuentran en <https://www.SharkBite.es/condiciones-generales/> (Reliance Valves y SharkBite).

### Información Técnica.

RWC y su familia de productos son específicamente diseñados y fabricados a las especificaciones técnicas establecidas en nuestras Guías de Especificaciones Técnicas en nuestro sitio web. Todos los productos deben ser seleccionados, utilizados y mantenidos de acuerdo con estas especificaciones técnicas y listas de verificación. Es responsabilidad de los usuarios finales garantizar que los productos son adecuados para su aplicación, están correctamente instalados y mantenidos, y se utilizan de acuerdo con nuestras guías técnicas. RWC opera un programa de desarrollo de productos, y por lo tanto se reserva el derecho de modificar la especificación de nuestros productos sin previo aviso. Toda la información de esta publicación se da en buena fe, y se cree que es correcto en el momento de su impresión.

### Soporte Técnico.

En RWC, ofrecemos a los instaladores todo el apoyo que necesitan, antes, durante y después de la instalación.



#### Línea de Ayuda Técnica.

Nuestros expertos les proporcionarán con una sola llamada el asesoramiento que requieran.



#### Apoyo en su Puerta.

Con uno de los mayores equipos técnicos de ventas en España, ofrecemos apoyo técnico y asesoramiento gratuito.



#### Vídeos y Guías.

Instalación práctica y guías de propietarios.



#### Climatización por Suelo Radiante. Diseño gratuito.

Soluciones de diseño con facilidad de seguir en CAD.

### Pedidos y Consultas

**+34 958 49 70 00**

Nuestros responsables de ventas están a su disposición en España para asesorarle en la selección del producto, así como para resolver cualquier duda técnica que se le presente. Póngase en contacto con su responsable técnico comercial directamente o llámenos.



Solutions to  
Shape the World™



# RWC

Para obtener más información, visite

[www.rwc.com](http://www.rwc.com)

[www.sharkbite.es](http://www.sharkbite.es)

**Reliance Worldwide  
Corporation Europe**

Autovía A-92, Km 209  
18370 Moraleda de Zafayona  
Granada

**Reliance Worldwide  
Corporation Europe**

C/ de l'electrònica, 7 P.I. La Ferreria  
08110 Montcada i Reixac  
Barcelona

Teléfono atención al cliente / Customer Service Line : **+34 958 497 000**