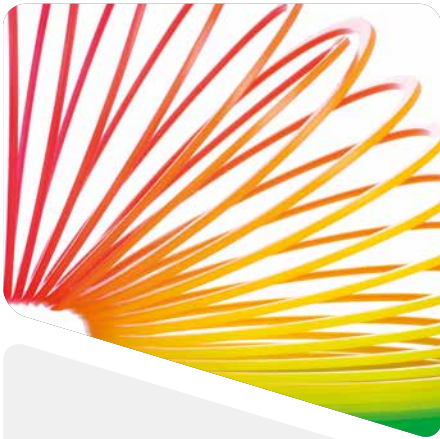


# Sistema Microflex®

Tuberías flexibles preaisladas



## Sistema versátil para soluciones personalizadas



### Aislamiento

Espuma de polietileno reticulado aislante, con estructura de celda cerrada y limitada absorción de agua  $\lambda=0.0372$  W/mK a 40°C. No contiene CFC.

### Flexibilidad

Radio de curvatura reducidos

### Robustez

Tubo exterior en polietileno de alta densidad y estructura corrugada de doble pared

### Ligereza

Fácil de manipular e instalar

10 años de garantía

Fabricado en Italia

Cumplimiento de la norma EN ISO 15875

Microflex es un sistema de tuberías flexibles preaisladas para el transporte del fluido en las instalaciones de calefacción, refrigeración centralizada y para el transporte del agua en las instalaciones sanitarias tanto individuales como para las grandes redes de district heating.

La amplia gama de accesorios disponibles permite realizar uniones y ramificaciones subterráneas que se pueden inspeccionar, salidas roscadas y bridas con o sin pasamuros y cruces estancos.



## Un color, una aplicación



Instalaciones sanitarias



Con barrera antidifusión de oxígeno para instalaciones de calefacción y refrigeración



Instalaciones de refrigeración (incluso con cable calefactor)



Sistemas de bomba de calor

## Calefacción y refrigeración centralizada

Tubería flexible preaislada con un solo tubo interior en PEX-a SDR11 y barrera antidifusión de oxígeno (DIN 4726) para fluidos con temperatura desde -10°C hasta 95°C y presiones hasta 6 bar. Dispone de aislamiento térmico multicapa de espuma de polietileno reticulado PEX con estructura de celda cerrada y sin CFC y tubo exterior corrugado con doble pared de polietileno de alta densidad PE-HD. Se suministra a medida. Longitud máxima 100m.

### MICROFLEX UNO

De  $\varnothing$  25x2,3 a 125x11,4.

### MICROFLEX DUO

De  $\varnothing$  25x2,3 a 63x5,8.



## Calefacción y refrigeración centralizada e instalaciones sanitarias

Tubería flexible preaislada con cuatro tubos interiores en PEX-a:

- dos tubos SDR11 con barrera antidifusión de oxígeno (DIN 4726) para fluidos con temperatura desde -10°C hasta 95°C y presiones hasta 6 bar.
- dos tubos SDR 7,4 para agua con temperatura hasta 95°C y presiones hasta 10 bar.

### MICROFLEX QUADRO

Calefacción: de  $\varnothing$  25x2,3 a 40x3,7.

Agua sanitaria: de  $\varnothing$  18x2,5 a 40x5,5.



## Bomba de calor

Tubo flexible preaislado para conectar bombas de calor con 4 tubos internos:

- 2 tubos PEX-a SDR11 con barrera de oxígeno (DIN4726)
- 2 tubos corrugados para para el paso de cables eléctricos de alimentación y control de la bomba de calor

### MICROFLEX HP

Calefacción: de  $\varnothing$ 25x2.3 a  $\varnothing$ 50x4.6

Corrugados eléctricos: de diámetro (in/out) 25/18.8 mm a 40/32



## Instalaciones sanitarias

Tubería flexible preaislada con uno o dos tubos interiores en PEX-a SDR 7,4 para agua con temperatura hasta 95°C y presiones hasta 10 bar.

### MICROFLEX UNO

De  $\varnothing$  22x3,0 a 110x15,1.

### MICROFLEX DUO

De  $\varnothing$  18x2,5 a 63x8,7.





Disponibile siempre en stock

Entrega directa en obra, tanto por rollos como por metros

Instalación flexible, reducción de costes

Ahorro energético

Rendimiento prolongado en el tiempo

Se suministra a medida

Longitud máxima 100 m

## Refrigeración

### MICROFLEX COOL con CABLE CALEFACTOR

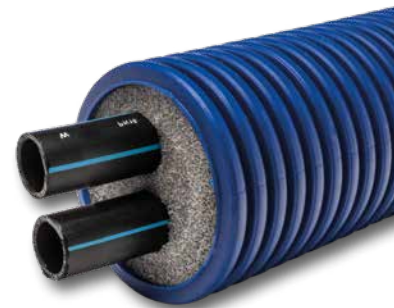
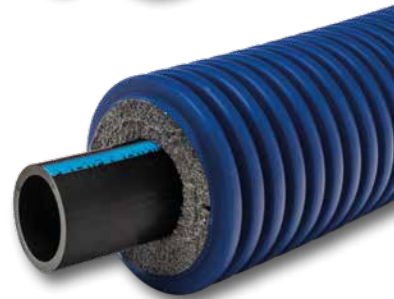
Tubería flexible preaislada con un solo tubo interior en PE-HD SDR11 y cable calefactor autorregulante (10 W/m) para agua potable con temperatura hasta 25°C y presiones hasta 16 bar. De  $\varnothing$  32x2,9 a 125x11,4.

### MICROFLEX COOL UNO sin CABLE CALEFACTOR

Tubería flexible preaislada con un solo tubo interior en PE-HD SDR11 para agua potable con temperatura hasta 25°C y presiones hasta 16 bar. De  $\varnothing$  32x2,9 a 125x11,4.

### MICROFLEX COOL DUO

Tubería flexible preaislada con dos tubos interiores en PE-HD SDR11 para agua potable con temperatura hasta 25°C (otros fluidos -10°C±25°C) y presiones hasta 16 bar. De  $\varnothing$  32x2,9 a 63x5,8.



## Racores y accesorios

- Instalación incluso en zonas de difícil acceso
- No requieren herramientas especiales
- Resistentes en el tiempo
- Amplia gama de racores roscados para realizar uniones
- Protecciones rígidas de aislamiento y arquetas de inspección
- Sistema de anclaje e impermeabilización
- Cintas para señalar la presencia de las tuberías



**WATTS®**



Watts Industries Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • España

Tel. +34 93 587 25 40

infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.eu/es