

## Guía de soluciones

Fontanería y calefacción





## LAS SOLUCIONES DE STANDARD HIDRÁULICA

Conexión, control y regulación, climatización, grifería doméstica y calidad del agua son las soluciones que contribuyen a instalaciones eficientes de acuerdo a los actuales reglamentos, reduciendo el consumo total de energía en los edificios, a la vez que optimizando el confort y la seguridad.

- 
**CALEFACCIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD**
- 
**VÁLVULAS, SISTEMAS Y CONEXIONES**
- 
**RED DE CANALIZACIONES**
- 
**GRIFERÍA**

## CALEFACCIÓN POR RADIADOR



Soluciones líderes para una mejor eficiencia energética.

El control de la climatización es el centro de múltiples intereses. Los ingenieros buscan dispositivos que reduzcan el consumo de energía. Los instaladores necesitan equipos que sean fáciles de instalar y no den problemas. Mientras tanto, los clientes particulares quieren soluciones que sean fáciles de utilizar, con un buen diseño y larga duración.

- Soluciones para válvulas manuales o para válvulas termostáticas
- Cabezales termostáticos Clase A
- Para sistemas de distribución bitubo y monotubo
- Amplia gama de válvulas de seguridad y grupos de seguridad

## SOLUCIÓN DE SUELO RADIANTE

Solución integral para la calefacción y refrigeración por suelo radiante.

STH desarrolla sistemas completos, fáciles de instalar y que dan la máxima eficiencia energética.

Los clientes que eligen el paquete completo STH tienen una garantía de 10 años en todo el sistema de calefacción por suelo radiante.

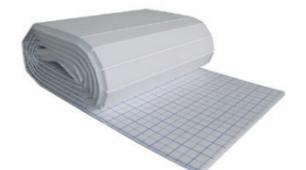
- STH ofrece cálculos personalizados y planos, utilizando un completo programa según UNE-EN 1264. Los cálculos incluyen pérdidas de carga, diámetro de tubería, la distribución de los circuitos, etc.
- Sistema diseñado y certificado según UNE-EN 1264.
- Completo sistema de regulación individual; inalámbrico (868 MHz) y por cable.



Placa de aislamiento con film termoconformado



Placa autoadhesiva



**STANDARD HIDRÁULICA,** su socio preferente en soluciones para sus instalaciones.

### SOPORTE

El soporte técnico de STH responde todas las preguntas específicas, apoyando a los equipos comerciales presentes en todo el territorio.

### FORMACIÓN

Nuestro equipo de ventas está preparado para proporcionarles asistencia y formación práctica en la correcta utilización e instalación de nuestras soluciones.

### DISPONIBILIDAD

Desde el diseño hasta la fabricación, Standard Hidráulica controla todas las etapas de producción y garantiza la disponibilidad de sus productos lo antes posible gracias a su plataforma logística ubicada en Barcelona.

### PROXIMIDAD

El servicio al cliente de STH satisface todas las necesidades y garantiza una respuesta rápida y completa.

### EXPERIENCIA TÉCNICA

Informar a las personas involucradas en el sector sobre la eficiencia energética, las regulaciones y las innovaciones es la base de nuestro compromiso.

**4.000**  
REFERENCIAS

TASA DE  
SERVICIO  
**+ del  
98%**

**5.000**  
CLIENTES

**50**  
PAÍSES



**STH Standard Hidráulica**

# ACCESORIOS DE UNIÓN



## Soluciones push-fit

- Una instalación 3 veces más rápida
- Facilidad de montaje, no se necesita herramientas
- Ligero y paso total
- Condiciones de servicio: 16 bar y 30 °C
- Garantía de 25 años

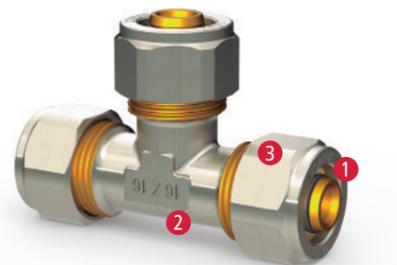


## Soluciones a compresión

Soluciones con accesorios tradicionales para cubrir todas sus necesidades. Ambas gamas combinan fiabilidad y seguridad, con una fácil instalación.

### TurboSkin

Accesorios de compresión para su utilización con tubería multicapa.



- 1 Junta tórica en EPDM (interior)
- 2 Cuerpo en latón CW617N
- 3 Tuerca en latón CW617N

### ISF

Accesorios de compresión para utilizar en sistemas con tubería de polietileno para la distribución de agua.



- 1 Aro de apriete en latón
- 2 Tuerca en latón CW617N
- 3 Arandela en acero inoxidable A3 (interior)
- 4 Junta tórica en NBR (interior)
- 5 Cuerpo en latón CW617N

## Soluciones soldar-roskar

Ofrecemos una amplia gama de accesorios tradicionales **cobre, bronce y latón** para tubería de cobre. Nosotros sólo usamos material de alta calidad para la fabricación de los accesorios.

Los accesorios se utilizan principalmente para instalaciones de distribución de agua fría y caliente, sistemas de ACS y calefacción. Los accesorios de cobre también son adecuados para instalaciones de gas (de acuerdo con la legislación actual).



# SISTEMAS UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES PARA UNA INSTALACIÓN PERFECTA



## MultiStandard Plus (Sistema multicapa y PE-X)

### + EFICACIA

- Rápida instalación por prensado
- Aplicable tanto en obra nueva como para la renovación.
- Temp. de servicio -10 °C hasta +95 °C.
- Presión de servicio 6 bar.

### + DURABILIDAD

- Accesorio en latón de alta calidad CW617N.
- Casquillo de acero inoxidable.

### + SEGURIDAD

- Tubo multicapa de 5 capas, con capa de aluminio soldada longitudinalmente a testa.
- Accesorio a prensar compatible con los perfiles U, TH, RFz y H, y con la mayoría de marcas de herramientas a prensar.



Doble junta tórica EPDM para garantizar la estanqueidad

### + PRÁCTICO

- Se puede doblar con la mano (hasta un  $\varnothing$  25 mm).
- Memoria de forma, conserva la forma después de doblar.
- Material más ligero, un rollo de 50 m de  $\varnothing$ 16x2 mm, solo pesa 5,5 kg.

### + CARACTERÍSTICAS

- Instalación de alta seguridad, no se utiliza llama o fuego.
- Protección dieléctrica, aislamiento entre la capa de aluminio y el conector de latón.
- Compatible con tubería multicapa BetaSkin-S y tubería PE-X SudoPex-a.

## PolyPlumb (Sistema PB)



### + EFICACIA

- Rápida instalación (Push-fit).
- Aplicable tanto en obra nueva como para la renovación.
- Temp. de servicio 20 °C hasta 90 °C.
- Presión de servicio 12 bar (según temperatura).



### + DURABILIDAD

- Garantía de 25 años.
- Resistente a los impactos y los reventones por congelación.

### + CARACTERÍSTICAS

- Instalación de alta seguridad, no se utiliza llama o fuego.
- Accesorio desmontable y reutilizable.
- Sin reducción de caudal.
- Sistema "Polyplumb straight" en la tubería.

### + PRÁCTICO

- Ideal para instalaciones de ACS, agua caliente y fría, y calefacción.
- Accesorios disponibles de 15, 22 y 28mm.
- Tubería de polibutileno con barrera BAO.
- Casquillo interior para facilitar la inserción.

### + SEGURIDAD

- A prueba de corrosión y descamación.
- Funcionamiento silencioso.
- El tubo incorpora unas marcas "K" para garantizar la correcta inserción del tubo en el accesorio.

# CONTROL Y SEGURIDAD

## Contador de agua

Nuestros contadores de agua están diseñados para aquellos casos en los que hay que cubrir un amplio margen de caudales. Su rápida respuesta, incluso en caso de caudales reducidos, convierte a este tipo de contador de agua en el ideal para tomas domésticas en instalaciones de suministro.

- Homologación según la directiva MID.
- Verificación incluida.



## Contador de energía

Standard Hidráulica aporta soluciones inteligentes e innovadoras para la gestión de la energía en instalaciones térmicas. La gama de contadores de calorías o energía ofrece un amplio abanico de posibilidades, para el uso doméstico; contadores de rodete (STHEAT 1000) y también por ultrasonidos (STHEAT 3000).

- Certificaciones: Directiva MID 2004/22/EC.



## Equilibrado hidráulico

Standard Hidráulica ofrece una completa gama de válvulas de equilibrado estáticas, dinámicas y automáticas para circuitos de calefacción, refrigeración y ACS. Con una puesta en marcha muy fácil, garantizan el equilibrio óptimo entre el control y el ahorro energético.

- Equilibrado estático (STHEST-STHESTB), dinámico (STH PICV) y térmico (CIV).
- Cumplimiento con el RITE y CTE.



## Válvula de presión diferencial y Válvula mezcladora termostática

La **válvula de presión diferencial** se instala para evitar la sobrepresión en las instalaciones, debido al cierre simultáneo de válvulas termostáticas o manuales.

La **válvula mezcladora termostática** de agua caliente es un regulador automático de la temperatura, para la distribución del agua caliente sanitaria cuando la temperatura del agua es superior a 60°C.



## Filtros magnéticos

El **filtro magnético** está especialmente diseñado para sistemas de calefacción.

Protege la instalación del sistema de calefacción y suelo radiante eliminando el óxido de hierro acumulado, así como la separación de lodos, sedimentos y partículas no deseadas.



# VÁLVULAS. EXPERIENCIA, CALIDAD Y PRESTIGIO

## AGUA

Válvulas garantizadas para el uso en instalaciones de agua potable, agua caliente, redes de aire comprimido, y sistema hidráulicos y neumáticos.

La fuerza que da una experiencia de más de 40 años.

La gama de valvulería cuenta con múltiples modelos que se adaptan a todo tipo de situaciones y responden a todas las exigencias.

- Válvula de esfera
- Grifo curvo de jardín
- Válvula de esfera empotrar
- Válvula de control empotrar
- Filtro en Y
- Válvula de escuadra
- Grifo lavadora
- Válvula de compuerta
- Válvula de retención
- Válvula de clapeta



## GAS

Gama completa de válvulas de esfera Boston Gas. Son productos de alta calidad y fiabilidad.

La gama Boston Gas está garantizada y diseñada para el uso en instalaciones domésticas y comerciales de Gas Natural.

Válvulas de calentador y fogón para GP y GN (paters).

- Palanca y mariposa apta para precinto
- Válvulas bloqueables
- Marcado CE
- Certificado según UNE 60718 y UNE-EN 331



# NUESTROS 4 PILARES



## CALEFACCIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD

Las soluciones de control del confort de Standard Hidráulica aseguran el flujo adecuado para cada una de las redes de calefacción, climatización y agua sanitaria.



## CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

Soluciones para conducciones domésticas de agua y gas, y sistemas completos de tubería, accesorio y válvula.



## RED DE CANALIZACIONES

Soluciones de unión, distribución y control para canalizaciones de agua y gas; así como armarios de gas y arquetas de agua.



## GRIFERÍA

Standard Hidráulica desarrolla una exclusiva gama de grifería y accesorios para baño y cocina: de calidad, innovación y diseño.

## STANDARD HIDRÁULICA

Es un grupo industrial internacional con amplia experiencia en fontanería, climatización, redes de distribución y grifería, que ofrece una amplia gama de soluciones para el mercado de la construcción, a nivel residencial, comercial/industrial e ingeniería civil. El valor añadido de las soluciones de Standard Hidráulica funcionan en el corazón de los edificios y de las redes de distribución, las cuales siempre tienen una contribución fundamental en la manera cómo funciona un edificio.

Standard Hidráulica es el socio de referencia para el sector de la construcción.

## **STH** Standard Hidraulica Group

### Standard Hidráulica, S.A.U.

Av. La Ferrería 73-75  
Pol. Ind. La Ferrería  
08110 Montcada i Reixac  
Barcelona (Spain)  
Tel. +34 93 564 10 94

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

### Standard Hidráulica, S.A.U.

C. Sierra Morena, 15  
28320 Pinto  
Madrid (Spain)  
Tel. +34 91 692 05 53  
Tel. +34 91 643 18 86

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

### STH Westco

Unit C6, William Way  
Moss Industrial Estate  
St Helens Road, Leigh,  
Lancashire - WN7 3PT (UK)  
Tel. +44 (0)1942 603351  
Fax. +44 (0)1942 607780

[www.westco.co.uk](http://www.westco.co.uk)

### STH Southern Africa Plumbing & Heating Equip. (Pty) LTD

2, Northriding Commercial Park,  
Aintree Ave., Northriding  
South Africa  
Tel. +27 11 462 4504

[www.sthza.co.za](http://www.sthza.co.za)

### STH Hellas Plumbing & Heating Equipment,S.A.

Iviskou & Andrianou str  
13677 Aharnes  
Greece  
Tel. +302102842684  
Fax. +302102840700

[www.standardhidraulica.gr](http://www.standardhidraulica.gr)