

# Elija comodidad INSTAFLEX

Todas las ventajas de una  
instalación de agua potable  
de vanguardia



# Recuperar el bienestar y la sensación de seguridad

Con el sistema INSTAFLEX, GF Piping Systems ofrece una solución completa para edificios de cualquier tamaño, desde viviendas unifamiliares hasta bloques de apartamentos o edificios públicos o comerciales.

## ¿Qué es INSTAFLEX?

INSTAFLEX es un moderno sistema de tuberías de plástico para aplicaciones en la construcción. Sus principales áreas de aplicación son agua caliente y fría, sistemas de refrigeración y aire comprimido.

El sistema INSTAFLEX está diseñado para satisfacer las expectativas más exigentes en distintas aplicaciones, desde áreas de distribución hasta puntos de consumo individuales.

Tanto en nueva construcción como en reformas, este sistema enteramente de plástico ofrece una serie de ventajas clave:

- Solución prefabricada económica
- Seguridad y rapidez en el manejo e instalación
- Amplia gama de productos
- Libre de corrosión
- A prueba de incrustaciones
- Silencioso
- Flexible

# INSTAFLEX: el material

El sistema INSTAFLEX está realizado con polibutileno, el material ideal para instalaciones de agua potable. Ha sido especialmente desarrollado para aplicaciones en la construcción.

De todos los sistemas disponibles enteramente de plástico, la ventaja del polibutileno es que sufre una mínima expansión térmica. Las fuerzas de expansión son muy inferiores (30 veces menor que el acero y 10 veces menor que las tuberías multicapas), por lo que el material puede absorber cualquier expansión. Esto significa que no sólo no se precisan piezas ni juntas de expansión, sino que incluso permite el uso de fijaciones y accesorios disponibles comercialmente. El resultado: instalaciones limpias y agradables a la vista, aunque el espacio sea escaso.

#### Esto supone:

- Ahorro de espacio para la instalación
- No precisa mantenimiento
- Instalación fácil

La elevada resistencia química del polibutileno garantiza la máxima duración de vida en servicio de sus componentes.

## Un fabricante, un socio: GF Piping Systems

#### Su centro único para sistemas de tuberías

Para tuberías, accesorios, sistemas de unión o tecnologías de medición y control: GF Piping Systems posee centros de ventas en todo el mundo.

#### Calidad superior

¿Por qué no beneficiarse de la calidad de nuestros productos? Nuestros más de 40 años de experiencia en producción y desarrollo, estrictos controles de calidad, empleados altamente cualificados y un proceso de mejora continuada nos permite ofrecer la base ideal para unos excepcionales niveles de calidad

#### Proveedores locales

Una red internacional de oficinas de ventas propias y representantes comerciales ofrece a nuestros clientes acceso directo a nuestros productos de alta calidad y a un servicio local competente y amable.



# Sienta la diferencia en términos de comodidad

## INSTAFLEX: el sistema de tuberías

El sistema INSTAFLEX destaca por la gran diversidad de tamaños disponibles (desde 16 mm hasta 225 mm de diámetro). Esto significa que es posible utilizar el mismo sistema en una vivienda unifamiliar, en un aeropuerto o incluso a bordo de un crucero de lujo.

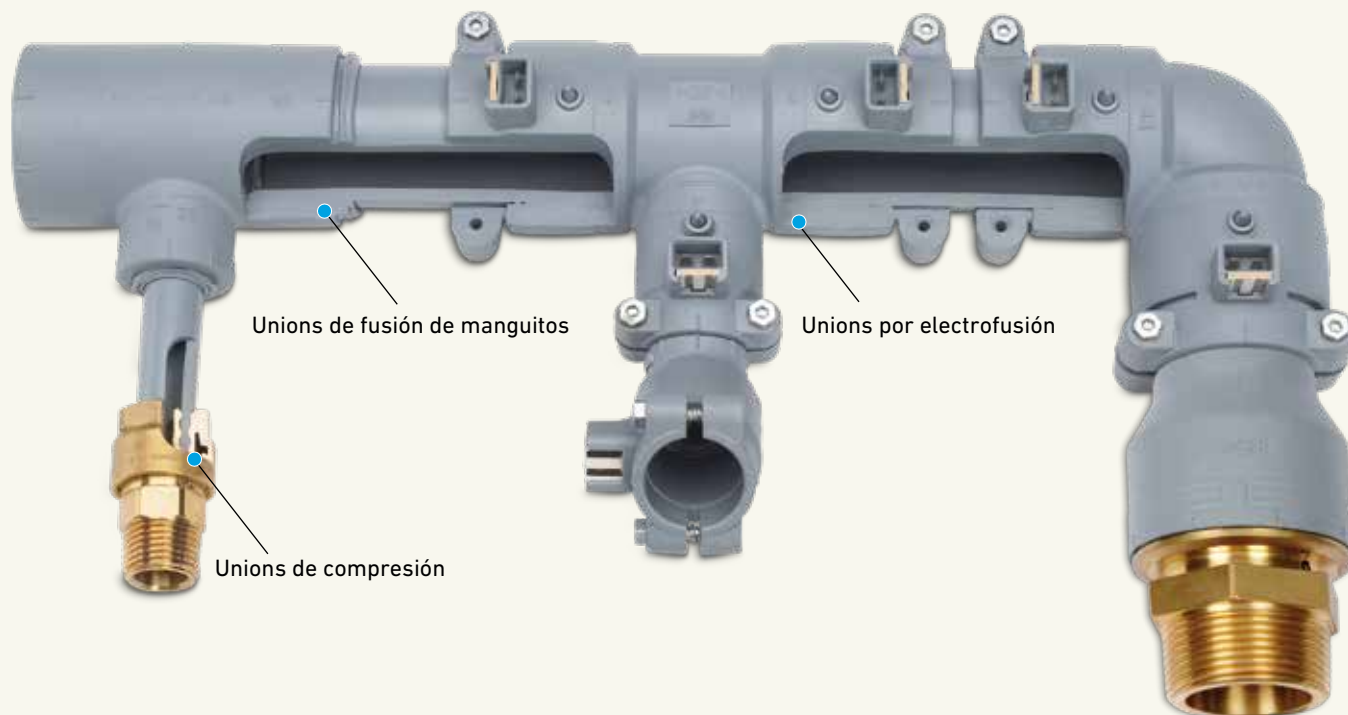
Las tuberías de diámetro entre 16 y 25 mm pueden suministrarse con un tubo de protección externo. En caso de daños (p.ej., perforación), las tuberías individuales se sustituyen fácilmente sin necesidad de obras en la pared.

## La tecnología de conexión que evita complicaciones

GF Piping Systems le ofrece la tecnología de conexión perfecta para cada aplicación:

- Empalmes por electrofusión para una conexión segura y rápida sobre el terreno
- Fusión socket como alternativa para una prefabricación económica
- Uniones de compresión para conexiones y transiciones a otros materiales

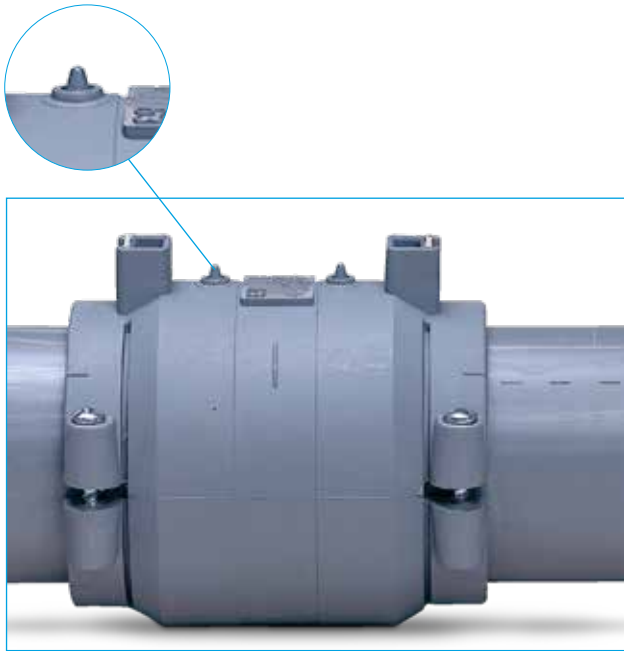
## + Característica



# Ventajas del sistema

## + Seguro y fiable

El proceso de soldadura es controlado minuciosamente durante todo el tiempo de soldadura. Los testigos de soldadura muestran claramente cuándo se ha completado la soldadura de la unión.



## + Ventajas del sistema INSTAFLEX para su aplicación

- La flexibilidad intrínseca del polibutileno permite pequeños cambios de dirección sin accesorios. Esto permite ahorrar piezas adicionales y un tiempo precioso de instalación sobre el terreno.
- El polibutileno se mantiene flexible y fácil de manejar incluso a bajas temperaturas.
- Las montantes prefabricadas pueden colocarse e instalarse fácilmente en el patinillo directamente en la obra.

### Esto supone:

- Menos tiempo en la obra
- Instalación más rápida
- Mayor seguridad y fiabilidad

## + Rápido

El método de dimensión Z de Georg Fischer ha sido ampliamente probado y puede ser prefabricado de forma muy económica en el taller. Esto significa que todos los componentes (p.ej., líneas de distribución) pueden instalarse sobre el terreno en un espacio de tiempo muy corto, lo que le ayuda a cumplir incluso los plazos más ajustados.



# Tuberías plásticas: la alternativa moderna al acero y cobre

Las tuberías plásticas presentan numerosas ventajas respecto al acero y al cobre. Como material, el polibutileno es extremadamente adecuado en términos de equilibrio medioambiental. Puede reutilizarse, y el plástico reciclado es empleado, por ejemplo, como aislamiento sonoro en paredes, lo que contribuye a ahorrar valiosos recursos. La producción de plástico precisa la cuarta parte de energía que el acero o el cobre, lo que contribuye a proteger el medio ambiente.

## A prueba de corrosión

INSTAFLEX es una instalación de agua potable absolutamente libre de corrosión. Incluso aunque el sistema no se utilice durante un periodo prolongado, no existe riesgo alguno en cuanto a la calidad del agua, ni de formación de depósitos de óxido ni de corrosión.

## Aislante de ruidos

De todos los sistemas de tubería disponibles, el polibutileno ofrece el índice más bajo de transmisión del sonido. Por ejemplo, es 10 veces inferior al valor correspondiente con el acero. Esto permite dormir tranquilamente, incluso si el dormitorio está junto al baño.

## A prueba de incrustaciones

Con el sistema INSTAFLEX, GF Piping Systems le garantiza que las tuberías de su instalación de agua potable estarán libres de depósitos de cal. La superficie lisa del polibutileno evita la formación de depósitos en el sistema. El resultado es que las tuberías conservan su diámetro interno, y el rendimiento y confort se mantienen constantes a un nivel elevado.

## Higiene

El agua es el más valioso de todos los alimentos, y el sometido a normas más estrictas. A diferencia de los metales, que pueden soltar en el agua iones de cobre, níquel o depósitos de corrosión, el polibutileno no libera ninguna sustancia que pueda afectar al sabor o salubridad del agua en modo alguno. En términos de higiene y salud, INSTAFLEX es totalmente seguro para su uso en sistemas de suministro de agua potable.

## Conclusión

El sistema de tubería totalmente plástica INSTAFLEX ofrece importantes ventajas:

- Solución prefabricada económica
- Seguridad y rapidez en el manejo e instalación
- Prolongada duración de vida
- Amplia gama de productos
- A prueba de corrosión
- A prueba de incrustaciones
- Aislante de ruidos
- Elevada seguridad higiénica
- Excelente rendimiento medioambiental





## Simplemente fácil INSTAFLEX

Otra ventaja de los plásticos es su reducido peso, lo cual facilita enormemente el manejo y transporte de componentes. A diferencia de los sistemas metálicos, no se precisa grúa para instalar un sistema plástico.

### En este caso, está claro que menos es más:

El valor de equivalencia de energía equivalente incluye toda la energía de procesamiento necesaria para todos los estadios del proceso, desde las materias primas hasta la producción de las tuberías, piezas moldeadas y todo el aislamiento térmico necesario. También incluye la energía requerida para proporcionar cualquier material auxiliar necesario y la tecnología de conexiones.

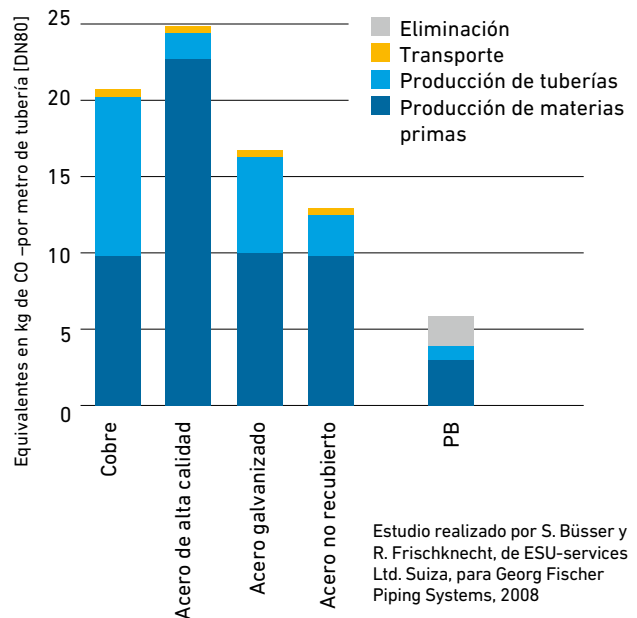
### Evaluación del ciclo de vida (ECV)

Una ECV es un análisis de los impactos medioambientales provocados por un producto, material o proceso, incluso por un sistema a lo largo de todo su ciclo de vida. Es el método más aceptado para cuantificar impactos medioambientales. GF Piping Systems lleva a cabo ECVs de forma proactiva sobre una selección de productos para determinar su influencia sobre el entorno mediante una evaluación de materias primas, proveedores, sistema de producción y uso por parte del cliente, así como del tratamiento del producto al finalizar su vida útil.

### Declaración medioambiental de producto (DMP)

Una DMP es una herramienta estandarizada para comunicar el rendimiento medioambiental de un producto o sistema. Presenta datos medioambientales cuantificados para los correspondientes sistemas o productos, basados en información verificada independientemente a partir de una Evaluación del ciclo de vida. [www.gfps.com/sustainability-materials](http://www.gfps.com/sustainability-materials)  
Ud. encontrará una DMP específica, de conformidad con EN 15804 para una aplicación INSTAFLEX completa.

### Evaluación positiva del ciclo de vida de las tuberías de plástico



# Worldwide at home

Nuestras empresas comerciales y representantes comerciales garantizan una asistencia local al cliente en más de 100 países.

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

## Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.  
Buenos Aires, Argentina  
Phone +54 11 4512 02 90  
Fax +54 11 4512 02 93  
[gfcentral.ps.ar@georgfischer.com](mailto:gfcentral.ps.ar@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ar](http://www.gfps.com/ar)

## Australia

George Fischer Pty Ltd  
Riverwood NSW 2210  
Phone +61 (0) 2 9502 8000  
Fax +61 (0) 2 9502 8090  
[australia.ps@georgfischer.com](mailto:australia.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/au](http://www.gfps.com/au)

## Austria

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH  
3130 Herzogenburg  
Phone +43 (0) 2782 856 43 0  
Fax +43 (0) 2782 856 64  
[austria.ps@georgfischer.com](mailto:austria.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/at](http://www.gfps.com/at)

## Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA  
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium  
Phone +32 (0) 2 556 40 20  
Fax +32 (0) 2 524 34 26  
[be.ps@georgfischer.com](mailto:be.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/be](http://www.gfps.com/be)

## Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.  
04571-020 São Paulo/SP  
Phone +55 (0) 11 5525 1311  
[br.ps@georgfischer.com](mailto:br.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/br](http://www.gfps.com/br)

## Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Mississauga, ON L5T 2B2  
Phone +1 (905) 670 8005  
Fax +1 (905) 670 8513  
[ca.ps@georgfischer.com](mailto:ca.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ca](http://www.gfps.com/ca)

## China

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
201319 Shanghai  
Phone +86 21 3899 3899  
Fax +86 21 3899 3888  
[china.ps@georgfischer.com](mailto:china.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/cn](http://www.gfps.com/cn)

## Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S  
2630 Taastrup, Denmark  
Phone +45 (0) 7022 1975  
Fax +45 (0) 7022 1976  
[info.dk.ps@georgfischer.com](mailto:info.dk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/dk](http://www.gfps.com/dk)

## Finland

Georg Fischer AB  
01510 Vantaa  
Phone +358 (0) 9 586 58 25  
Fax +358 (0) 9 586 58 29  
[info.fi.ps@georgfischer.com](mailto:info.fi.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fin](http://www.gfps.com/fin)

## France

Georg Fischer SAS  
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex  
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84  
Fax +33 (0) 1 41 84 68 85  
[fr.ps@georgfischer.com](mailto:fr.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fr](http://www.gfps.com/fr)

## Germany

Georg Fischer GmbH  
73095 Albershausen  
Phone +49 (0) 7161 302 0  
Fax +49 (0) 7161 302 25 9  
[info.de.ps@georgfischer.com](mailto:info.de.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/de](http://www.gfps.com/de)

## India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd.  
400 076 Powai, Mumbai  
Phone +91 22 4007 2000  
Fax +91 22 4007 2020  
[branchoffice@georgfischer.com](mailto:branchoffice@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/in](http://www.gfps.com/in)

## Indonesia

George Fischer Pte Ltd  
41371 Jawa Barat  
Phone +62 267 432 044  
Fax +62 267 431 857  
[indonesia.ps@georgfischer.com](mailto:indonesia.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/id](http://www.gfps.com/id)

## Italy

Georg Fischer S.p.A.  
20063 Cernusco S/N (MI)  
Phone +39 02 921 86 1  
Fax +39 02 921 86 24 7  
[it.ps@georgfischer.com](mailto:it.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/it](http://www.gfps.com/it)

## Japan

Georg Fischer Ltd  
530-0003 Osaka  
Phone +81 (0) 6 6341 2451  
[jp.ps@georgfischer.com](mailto:jp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/jp](http://www.gfps.com/jp)

## Korea

Georg Fischer Piping Systems  
463-824 Seoul  
Phone +82 31 8017 1450 3  
Fax +82 31 8017 1454  
[kor.ps@georgfischer.com](mailto:kor.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/kr](http://www.gfps.com/kr)

## Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.  
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan  
Phone +60 (0) 3 5122 5585  
Fax +60 (0) 3 5122 5575  
[my.ps@georgfischer.com](mailto:my.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/my](http://www.gfps.com/my)

## Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.  
Apodaca, Nuevo Leon, Mexico  
Phone +52 (81) 1340 8586  
Fax +52 (81) 1522 8906  
[mx.ps@georgfischer.com](mailto:mx.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/mx](http://www.gfps.com/mx)

## Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Dubai, United Arab Emirates  
Phone +971 4 289 49 60  
Fax +971 4 289 49 57  
[gss.ps@georgfischer.com](mailto:gss.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

## Netherlands

Georg Fischer N.V.  
8161 PA Epe  
Phone +31 (0) 578 678 222  
Fax +31 (0) 578 621 768  
[nl.ps@georgfischer.com](mailto:nl.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/nl](http://www.gfps.com/nl)

## New Zealand

Georg Fischer Ltd  
5140 Upper Hutt  
Phone +64 (0) 4 527 9813  
Fax +64 (0) 4 527 9834  
[nz.ps@georgfischer.com](mailto:nz.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/nz](http://www.gfps.com/nz)

## Norway

Georg Fischer AS  
1351 Rud  
Phone +47 67 18 29 00  
Fax +47 67 13 92 92  
[no.ps@georgfischer.com](mailto:no.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/no](http://www.gfps.com/no)

## Philippines

Georg Fischer Representative Office  
1604 Pasig City  
Phone +632 571 2365  
Fax +632 571 2368  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

## Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.  
05 090 Sekocin Nowy  
Phone +48 (0) 22 3131 050  
Fax +48 (0) 22 3131 060  
[poland.ps@georgfischer.com](mailto:poland.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/pl](http://www.gfps.com/pl)

## Romania

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Elvetia)  
S.A. SUCURSALA BUCURESTI  
020257 Bucuresti  
Phone +40 311 040 492  
Fax +40 212 317 479  
[ro.ps@georgfischer.com](mailto:ro.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

## Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Moscow Representative Office  
125040 Moscow  
Phone +7 495 748 11 44  
[ru.ps@georgfischer.com](mailto:ru.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ru](http://www.gfps.com/ru)

## Singapore

Georg Fischer Pte Ltd  
528 872 Singapore  
Phone +65 6747 0611  
Fax +65 6747 05 77  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

## Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.  
28046 Madrid  
Phone +34 (0) 91 781 98 90  
Fax +34 (0) 91 426 08 23  
[es.ps@georgfischer.com](mailto:es.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/es](http://www.gfps.com/es)

## Sweden

Georg Fischer AB  
11743 Stockholm  
Phone +46 (0) 8 506 77 50 0  
Fax +46 (0) 8 749 23 70  
[info.se.ps@georgfischer.com](mailto:info.se.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/se](http://www.gfps.com/se)

## Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
8201 Schaffhausen  
Phone +41 (0)52 631 3026  
Fax +41 (0)52 631 2800  
[ch.ps@georgfischer.com](mailto:ch.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ch](http://www.gfps.com/ch)

## Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd.  
24158 New Taipei City  
Phone +886 2 8512 2822  
Fax +886 2 8512 2823  
[tw.ps@georgfischer.com](mailto:tw.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/tw](http://www.gfps.com/tw)

## Turkey

Georg Fischer Hakan Plastik  
Boru ve Profil San. Tic. A.Ş.  
59500 Cerkezkoy / Tekirdag  
Phone +90 282 726 64 43  
Fax +90 282 726 94 67  
[hpsales@hakan.com.tr](mailto:hpsales@hakan.com.tr)  
[www.hakan.com.tr](http://www.hakan.com.tr)

## United Kingdom / Ireland

Georg Fischer Sales Ltd  
CV2 2ST Coventry, United Kingdom  
Phone +44 (0) 2476 535 535  
Fax +44 (0) 2476 530 450  
[uk.ps@georgfischer.com](mailto:uk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/uk](http://www.gfps.com/uk)

## USA / Caribbean

Georg Fischer LLC  
92618 Irvine  
Phone +1 714 731 88 00  
Fax +1 714 731 62 01  
Toll Free 800/854 40 90  
[us.ps@georgfischer.com](mailto:us.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/us](http://www.gfps.com/us)

## International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
8201 Schaffhausen  
Phone +41 (0) 52 631 3003  
Fax +41 (0) 52 631 2893  
[info.export@georgfischer.com](mailto:info.export@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

Los datos técnicos no son vinculantes. No constituyen expresamente características o propiedades garantizadas. Son susceptibles de modificación. Son de aplicación nuestras Condiciones generales de venta.