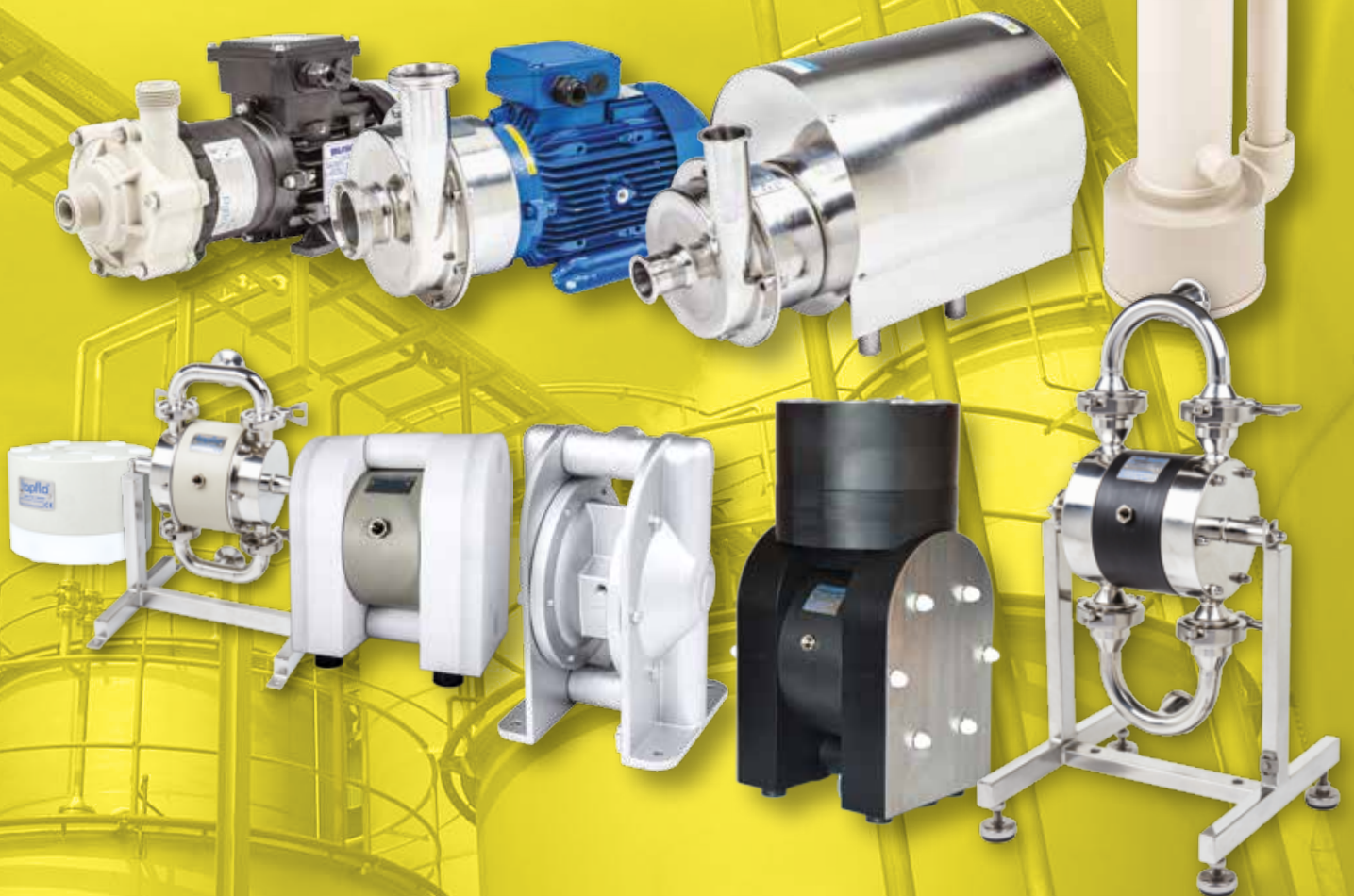


tapflo®

# BOMBAS INDUSTRIALES

edition 2015 rev 1



» All about your flow

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

## All about your flow. Donde sea.

Tapflo es un fabricante líder de bombas con la ambición de suministrar un completo rango de bombas de la mejor calidad para aplicaciones industriales. Tapflo es representada por empresas propias y distribuidores en más de 60 países repartidos por todo el mundo y en los 6 continentes - Todos los productos y repuestos están disponibles en todo el mundo. La sede central está situada en Suecia.



## Sobre Tapflo

El Grupo Tapflo es un fabricante y suministrador global independiente, Sueco, y de propiedad familiar, de bombas neumáticas de diafragma, bombas centrífugas y otros equipos de proceso industrial. La empresa fue fundada en Kungälv, Suecia, en 1980 y desde entonces ha estado trabajando en el diseño y fabricación de bombas neumáticas de diafragma termo plásticas, metálicas y sanitarias, así como en una completa gama de bombas centrífugas y equipos industriales. Después de años de desarrollo dinámico de la empresa, se evolucionó como Grupo Tapflo con operaciones en todo el mundo.

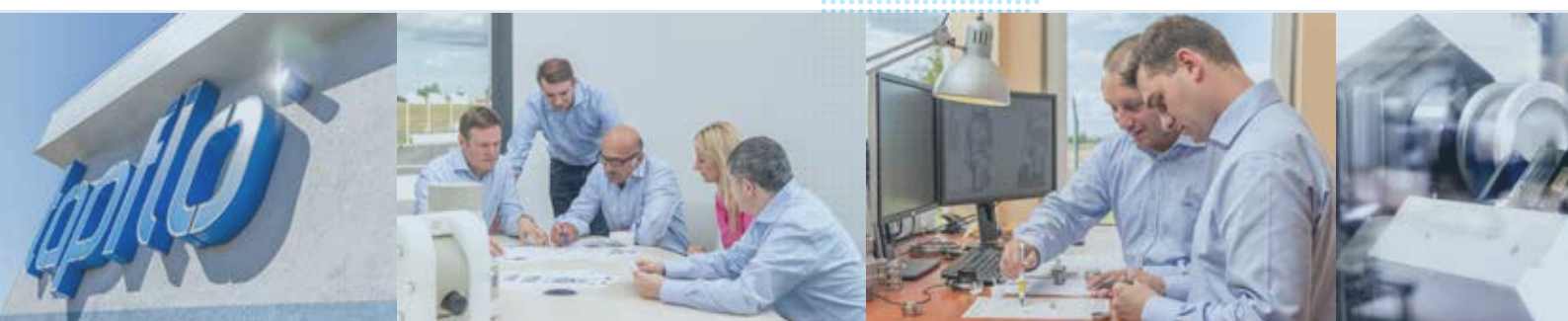
## Calidad Certificada

En Tapflo creemos que la calidad es uno de los valores más altos, tanto para nuestros clientes como para nuestros empleados.

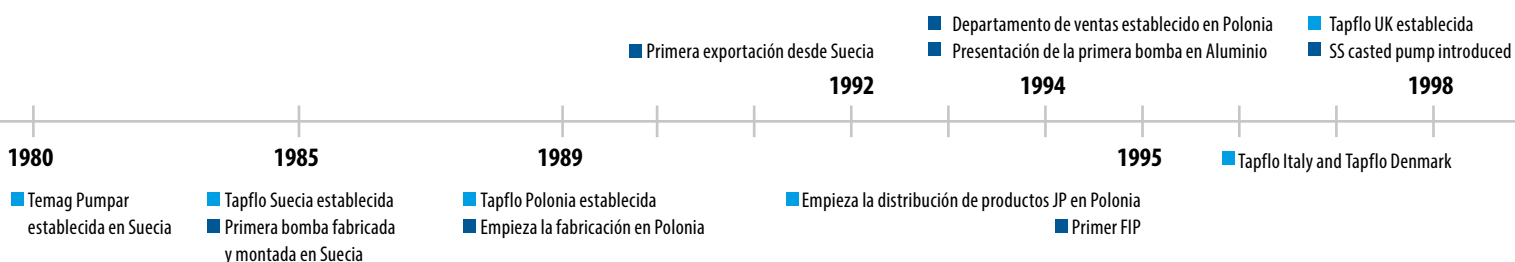
Como resultado de ello, cumplimos con diversas instituciones de certificación y control de calidad reconocidas a nivel mundial.

Las series asépticas son certificadas EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group), y las series farmacéuticas disponen de aprobación USP VI.

Todos nuestros productos son obviamente con marcado CE y suministrados con sus respectivos manuales. El proceso de fabricación Tapflo está certificado según ISO 9001:2009.



## Expansión de Tapflo en el mundo



# Nuestros valores

## ■ El compromiso a largo plazo es nuestro objetivo

Nuestro objetivo es ofrecer continuamente productos de alta calidad de acuerdo con la evolución de las necesidades de nuestros clientes.

Es por eso que vemos cada relación con los clientes como un compromiso a largo plazo.

## ■ Local significa con sus condiciones

Tapflo es su socio global que le proporciona apoyo local. No importa dónde se encuentre usted localizado, puede estar seguro que le apoyamos localmente.

## ■ Flexibilidad - la base de un buen servicio

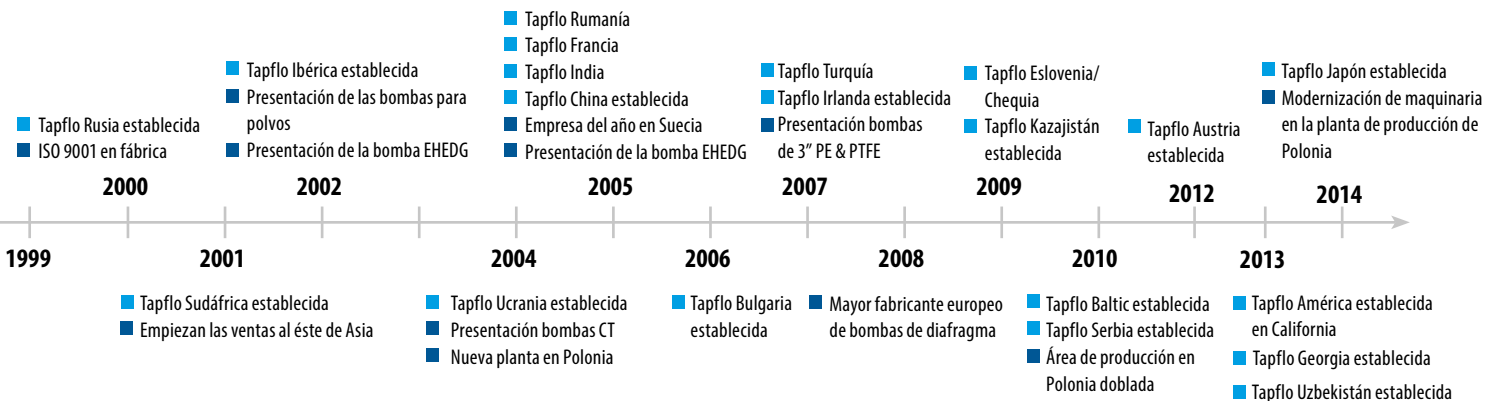
Estamos preparados para la realidad, sabiendo que en la práctica significa responder preguntas, ofrecer soluciones, y plazos de entrega lo más cortos posible

## ■ Personalizar - adaptar el producto a sus necesidades

Nuestra intención es siempre la de ayudar a nuestros clientes a encontrar las más rentables soluciones para aumentar la eficiencia de sus empresas. Si esto significa cambiar el diseño de la bomba, lo vemos como un reto - no es un problema.

## ■ Producir es desarrollar

Cuando usted está involucrado activamente en la fabricación de un producto, es casi imposible no descubrir maneras de mejorarlo. Esto nos permite con frecuencia ofrecer soluciones que son aún más sostenibles y eficientes.



# Bombas de diafragma

Las bombas de diafragma Tapflo son las más versátiles del mercado.

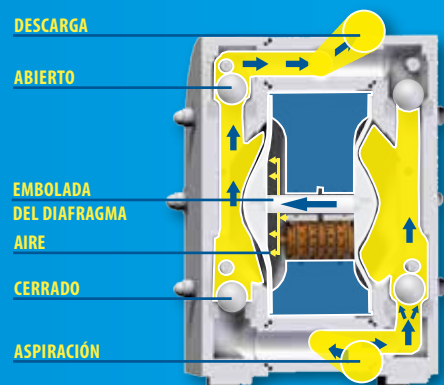
Pueden ser utilizadas en una gran variedad de instalaciones y en numerosas aplicaciones.

Gracias a su sencillo principio de operación, y con un diseño robusto, compacto y fiable, las bombas de diafragma Tapflo satisfacen las necesidades de la industria.

## Principio de funcionamiento

Las bombas Tapflo de diafragma son accionadas por aire comprimido. Los dos diafragmas trabajan simultáneamente para succionar e impulsar el fluido.

Las válvulas trabajan como válvulas de control para que el fluido tome su dirección correcta.



## Características generales

<b>Caudal</b>	0-820 l/min 0 - 216 US gal/min
<b>Presión</b>	0 - 8 bar (max 14 bar Para series TF) 0 - 116 PSI (max 200 PSI Para series TF)
<b>Conexiones</b>	1/4" up to 3" (DN8 - DN80)

### Materiales de construcción

PE, PTFE, Aluminio, Fundición de Hierro, Acero Inoxidable AISI 316 L, y Aluminio recubierto en PTFE.

## Product range



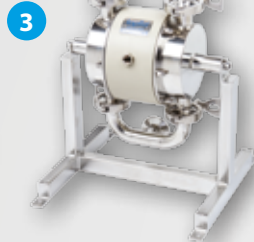
### 1 Bombas en PE & PTFE

Las bombas fabricadas en materiales plásticos como el polietileno (PE) o el PTFE virgen son adecuadas para el bombeo de casi todo tipo de líquidos, ya sean viscosos, agresivos químicamente, con sólidos en suspensión o abrasivos.



### 2 Bombas metálicas

Disponibles en aluminio, fundición, acero inoxidable y aluminio recubierto en PTFE. Todas las bombas metálicas están disponibles en versión ATEX.



### 3 Bombas sanitarias

Bombas diseñadas para cubrir las demandas de la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. Una libre lubricación en la distribución del aire y una total y fácil inspección visual de las partes húmedas son algunas de las mejores características de esta serie de bombas.



### 5 Bombas asépticas EHEDG

Nuestra serie de bombas asépticas para aplicaciones estériles en la industria farmacéutica, biotecnológica y alimentaria.



### 4 Bombas para polvos

El diseño de las bombas para polvos está basado en las de aluminio recubierto en PTFE. Esta tecnología permite un eficiente y económico bombeo de polvos de baja densidad.



### 6 Bombas farmacéuticas

Esta serie está especialmente diseñada para numerosas aplicaciones de la industria farmacéutica y biotecnológica.



### 7 Bombas para filtros prensa

Las bombas Tapflo para alimentación de filtros prensa son bombas muy compactas que pueden ser montadas directamente en el filtro prensa. Su diseño y funcionalidad permiten conseguir de forma sencilla un buen prensado de lodos. Un regulador de presión junto con un multiplicador de presión externo que dobla la presión de salida, vienen ya montados con la bomba.

## Ingenioso diseño

### Diafragmas de larga durabilidad

Los diafragmas Tapflo son de construcción compuesta prensada de una sola pieza para un servicio exigente y continuo. La parte en contacto con el líquido es completamente lisa, lo que provoca que no exista posibilidad de fugas y que sea fácil su limpieza. Los diafragmas están disponibles en varios materiales para satisfacer cualquier demanda, son fabricados en **PTFE, EPDM, NBR o FKM**.



La capa de PTFE del diafragma forma una superficie cerrada al líquido. El soporte integrado y el tejido de refuerzo cumplen con las más altas demandas de resistencia.

### Válvula de aire libre de lubricación

La válvula está diseñada para funcionar libre de mantenimiento con aire sin lubricar, gracias al ingenioso sistema de sellado y su funcionamiento.



Conductos de distribución de aire cortos y soluciones de sellado de baja fricción garantizan un trabajo seguro ahorrando energía y libre de contaminación.

## Novedades



### Brida integrada para trabajos pesados

Las bombas con bridas integradas tienen un robusto y sólido diseño. Cuando hay un riesgo de transmitir vibraciones desde la instalación a la bomba, los robustos colectores nos garantizan mejor estabilidad y estanqueidad. Usando esta solución permitimos conectar la bomba a la instalación mediante brida DIN, ANSI o rosca BSP.

Disponible en bombas T50, T100, T200 y T400, y disponible en todos los materiales.



### TK Bomba con amortiguador incorporado

This is an excellent way to achieve a pulsation free diaphragm pump  
Tapflo pump with a built-on dampener combines the advantages of standard pumps with active pulsation dampener in a compact manner. This is an ideal solution for effective elimination of pressure variations on the pump discharge where space in your installation is limited.

Disponible en bombas TR20, T50 y T100 y disponible en todos los materiales.



### Válvulas de clapeta sanitarias

Las válvulas de clapeta están disponibles para las bombas sanitarias T225 y T425. Ideal para aplicaciones con sólidos de mayor tamaño, alta viscosidad o cuando los sólidos pueden ser dañados por válvulas de bola (ej. fruta). Las válvulas de clapeta están fabricadas en AISI 316. Disponible en bombas T225 y T425.



### Válvulas de bola en copa sanitarias

La válvula de bola en copa está fabricada de una sola pieza con el asiento de la válvula. Está montada en la bomba con clamps asegurando limpieza y un fácil mantenimiento. Esta opción es la solución perfecta cuando el bombeo de líquidos abrasivos causan riesgo de dañar los asientos de la válvula. No es necesario cambiar los colectores o los cuerpos de la bomba, tan sólo la válvula de copa lo que reducirá drásticamente el coste de los recambios.

Available in pump sizes T225 and T425



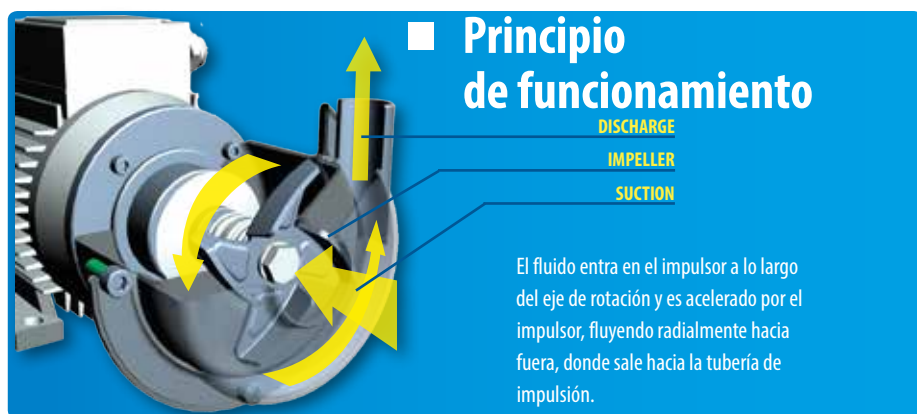
### DT Nueva serie de amortiguadores de pulsaciones

Trabaja activamente con aire comprimido y una membrana, estableciendo la presión correcta para minimizar las pulsaciones. Disponible para todas las bombas y disponibles en todos los materiales.

# Bombas Centrífugas

Tapflo ofrece una completa gama de bombas centrífugas con cierre mecánico en acero inoxidable y sin cierre mecánico en PP y PVDF.

Gracias al simple principio de funcionamiento, con un diseño compacto y robusto, las bombas disponen de un amplio campo de aplicaciones - desde el trasvase de agua al bombeo de químicos.



## ■ Características generales

<b>Caudal</b>	1 - 60 m <sup>3</sup> /h 1 - 264 US gal/min	<b>Conexiones</b>	3/4" - 2 1/2" (DN20 - DN65)
<b>Potencia Motor</b>	0,12 - 11 kW	<b>Materiales de construcción</b>	PP, PVDF and stainless steel AISI 316L
<b>Altura</b>	2 - 47 m 6 - 154 ft		

## Gama de productos

### Novedades



CTS H - Versión higiénica



CTS I - Versión industrial



#### CTS Bomba CT autoaspirante

La serie CTS mantiene todos los beneficios de la bomba CT estándar. Al ser autoaspirante, permite su uso en aplicaciones donde la bomba estándar CT no resulta eficaz. La bomba CTS es capaz de autoaspirar hasta 4,5 m. Reemplazando un sólo elemento - el cuerpo con la cámara autoaspirante - podemos conseguir varias ventajas. La bomba podrá ahora aspirar el fluido desde un nivel inferior y podrá bombear líquidos con alto contenido de aire.

#### FTA Filtro

Los filtros con 1, 3 o 7 cartuchos son unidades equipadas con una bomba CTM de arrastre magnético o combinado con una bomba vertical CTV. Los cartuchos están disponibles con una porosidad de 1, 10, 20 y 50 µm proporcionando hasta un 95% de eficiencia. La serie FTA está disponible en PP.

# Componentes fiables

## Acoplamiento magnético potente

Los imanes de las bombas CTM son en NdFeB (Neodimio-hierro-boro) con un único sistema de imanes tipo jaula que proporcionan una potencia superior incluso en circunstancias exigentes.

La potencia del motor es transmitida incluso a altas temperaturas.



## Gran variedad de soluciones de sellado.

La serie de bombas CTI y CTH cuenta con los mejores sellos mecánicos en una gran variedad de materiales para adaptarse a la mayoría de tipos de líquidos.

Están disponibles en diferentes combinaciones de cerámica, grafito y SiC.

Para aplicaciones especiales, disponemos de cierres mecánicos con flush y lubricados.



## Bombas convencionales con ingenioso diseño para un fácil mantenimiento



### 1 CTI & CTH Bombas centrífugas

Estas bombas son de impulsor abierto o semi abierto y de una sola etapa, construidas en acero inoxidable AISI 316L. La gama de aplicaciones es muy amplia, desde trasvase de agua al bombeo de productos químicos y productos para la industria alimentaria de baja/media viscosidad. Para satisfacer necesidades especiales, hay disponibles diferentes opciones como cierres mecánicos con flush o lubricados, bomba con acoplamiento más largo, sistema de drenaje, camisa de calefacción y recubrimiento de motor higiénico.

Las series industriales CTI están fabricadas con el cuerpo de la bomba glass blasted. Una gran variedad de opciones de cierres mecánicos y ejecuciones especiales están disponibles para satisfacer la gran mayoría de aplicaciones industriales.

La serie higiénica CTH es suministrada con el cuerpo y su interior electro pulido. Esta serie es especialmente indicada para aplicaciones higiénicas en la industria alimentaria y farmacéutica, donde la limpieza y el drenaje son factores importantes.



### 2 CTM Bombas centrífugas de arrastre magnético

La bomba CTM es compacta y exenta de retenes, donde la potencia del motor es transmitida al impulsor por mediación de un acoplamiento magnético. Los componentes en contacto con el fluido están disponibles en PP-GF o PVDF. Pueden bombear muchos tipos de líquidos de baja viscosidad como también químicos agresivos y tóxicos.

### 3 CTV Bombas centrífugas verticales

La bomba CTV es exenta de retenes y puede trabajar en seco sin daños. Es una bomba especializada para el trasvase y recirculación de diferentes líquidos en containers, sumideros y tanques. Está fabricada en PP (polipropileno), PVDF o acero inoxidable AISI 316L.



# TAPFLO AB

## Sweden

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Tel: +46 303 63390

Fax: +46 303 19916

Direcciones de email:

Comercial: [sales@tapflo.com](mailto:sales@tapflo.com)

Pedidos: [order@tapflo.com](mailto:order@tapflo.com)

Soporte técnico: [support@tapflo.com](mailto:support@tapflo.com)

## Los productos y servicios Tapflo están disponibles en 64 países en 6 continentes.

Tapflo es representada en todo el mundo por compañías propias de Tapflo Group y distribuidores cuidadosamente seleccionados asegurando la más alta calidad de servicio para la conveniencia de nuestros clientes.

AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBAIJAN | BELARUS | BELGIUM | BOSNIA | BRAZIL | BULGARIA | CHILE | CHINA | COLOMBIA | CROATIA | CZECH REPUBLIC | DENMARK | ECUADOR | ESTONIA | FINLAND | FRANCE | GREECE | GEORGIA | GERMANY | HONG-KONG | HUNGARY | INDIA | INDONESIA | IRAN | IRELAND | ISRAEL | ITALY | JAPAN | KAZAKHSTAN | LATVIA | LITHUANIA | MACEDONIA | MALAYSIA | MEXICO | MONTENEGRO | THE NETHERLANDS | NEW ZEALAND | NORWAY | POLAND | PORTUGAL | PHILIPPINES | ROMANIA | RUSSIA | SERBIA | SINGAPORE | SLOVAKIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SOUTH KOREA | SPAIN | SWEDEN | SWITZERLAND | SYRIA | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UKRAINE | UNITED ARAB EMIRATES | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN | VIETNAM

## Compañías del grupo Tapflo:

<b>Austria</b> Tapflo Austria Tel: +43 732 27292910 <a href="mailto:sales@tapflo.at">sales@tapflo.at</a>	<b>China</b> Tapflo (Wuxi) Tel: +86 510 8241 7602 <a href="mailto:sales@tapflo.cn">sales@tapflo.cn</a>	<b>Japan</b> Tapflo Japan K.K. Tel: +81-3-6240-3510 <a href="mailto:tapflojp@tapflo.co.jp">tapflojp@tapflo.co.jp</a>	<b>Slovenia</b> Tapflo GmbH Tel: +386 68 613 474 <a href="mailto:sales@tapflo.hr">sales@tapflo.hr</a>
<b>Azerbaijan</b> Tapflo Azerbaijan LLC Tel: +994 502660799 <a href="mailto:sales@tapflo.az">sales@tapflo.az</a>	<b>Denmark</b> Tapflo Danmark Tel: +45 36 454600 <a href="mailto:info@tapflo.dk">info@tapflo.dk</a>	<b>Kazakhstan</b> Tapflo Kazakstan Tel: +7 727 3278347 <a href="mailto:sales@tapflo.kz">sales@tapflo.kz</a>	<b>Spain</b> Tapflo Iberica Tel: +34 91 8093182 <a href="mailto:avives@tapfloiberica.es">avives@tapfloiberica.es</a>
<b>Baltic States</b> Tapflo Latvia Tel: +371 67472205 <a href="mailto:sales@tapflo.lv">sales@tapflo.lv</a>	<b>France</b> Tapflo France Tel: +33 1 34 78 82 40 <a href="mailto:info@tapflo.fr">info@tapflo.fr</a>	<b>Poland</b> Tapflo Sp. z o.o. Tel: +48 58 530 42 12 <a href="mailto:info@tapflo.pl">info@tapflo.pl</a>	<b>South Africa</b> Tapflo (Pty) Ltd Tel: +27 31 701 5255 <a href="mailto:sales@tapflo.co.za">sales@tapflo.co.za</a>
<b>Belarus</b> Tapflo Belarus Tel: +375 17 3934609 <a href="mailto:sales@tapflo.by">sales@tapflo.by</a>	<b>Georgia</b> Tapflo Georgia Tel: +995 577 463010 <a href="mailto:sales@tapflo.ge">sales@tapflo.ge</a>	<b>Romania</b> S.C. Tapflo Rom. S.r.l. Tel: +40 21 3451255 <a href="mailto:sales@tapflo.ro">sales@tapflo.ro</a>	<b>Turkey</b> Tapflo Makina Ltd Tel: +90 216 467 33 11 <a href="mailto:sales@tapflo.com.tr">sales@tapflo.com.tr</a>
<b>Bulgaria</b> Tapflo EOOD Tel: +359 (0)2 974 18 54 <a href="mailto:office@tapflo.bg">office@tapflo.bg</a>	<b>India</b> Tapflo Fluid Handling India Pvt Ltd Tel: +91 20 65000215 <a href="mailto:ad@tapflo.in">ad@tapflo.in</a>	<b>Russia</b> Tapflo Company Tel: +7 495 232 18 28 <a href="mailto:sales@tapflo.com.ru">sales@tapflo.com.ru</a>	<b>Ukraine</b> TOB Tapflo Tel: +380 44 222 68 44 <a href="mailto:sales@tapflo.com.ua">sales@tapflo.com.ua</a>
<b>Croatia</b> Tapflo GmbH Tel: +385 91 4884 666 <a href="mailto:sales@tapflo.hr">sales@tapflo.hr</a>	<b>Ireland</b> Tapflo Ireland Ltd Tel: +353 1 2011911 <a href="mailto:info@tapflo.ie">info@tapflo.ie</a>	<b>Serbia</b> Tapflo d.o.o. Tel: +381 21 44 58 08 <a href="mailto:sales@tapflo.rs">sales@tapflo.rs</a>	<b>Uzbekistan</b> Tapflo Uzbekistan Tel: +998 712370940 <a href="mailto:sales@tapflo.uz">sales@tapflo.uz</a>
<b>Czech Republic</b> Tapflo s.r.o. Tel: +420 513 033 924 <a href="mailto:tapflo@tapflo.cz">tapflo@tapflo.cz</a>	<b>Italy</b> Tapflo Italia Tel: +39 0362307698 <a href="mailto:info@tapfloitalia.com">info@tapfloitalia.com</a>	<b>Slovakia</b> Tapflo s.r.o. +421 911 137 883 <a href="mailto:tapflo@tapflo.sk">tapflo@tapflo.sk</a>	<b>United Kingdom</b> Tapflo (UK) Ltd Tel: +44 2380 252325 <a href="mailto:sales@tapflo pumps.co.uk">sales@tapflo pumps.co.uk</a>