

tapflo®

Hygienische Ventile für Pharma und Lebensmittel



STEINLE
INDUSTRIEPUMPEN GMBH

Wir begannen unsere Reise 1980 in Kungälv, einer kleinen Stadt an der schwedischen Westküste, als Familienunternehmen mit dem Ziel, eines Tages ein bedeutender Akteur auf dem Pumpenmarkt zu werden.

Seit der Gründung sind wir stolz darauf, eine Fülle von Wissen zu vermitteln und Leidenschaft für Pumpen in der Industrie aufzubauen. Wir liefern eine breite Palette von hochwertigen Produkten für verschiedene industrielle Anwendungen.

Im Laufe der Jahre hat sich das Unternehmen zu einer globalen Tapflo-Gruppe entwickelt, deren Niederlassungen und Vertriebshändler in fast allen Regionen der Welt vertreten sind.

Eines hat sich nicht geändert - wir sind immer noch ein Familienunternehmen.

Unsere Lösungen werden in Europa entwickelt und hergestellt und weltweit vertrieben, um unseren Kunden den besten Service und die besten Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen zu bieten.

Unsere Werte Engagement, Qualität und Einfachheit spiegeln sich sowohl in unseren Produkten als auch in unserem Geschäftsansatz wider.

Wählen Sie Tapflo, wenn Sie schnelle und flexible Dienstleistungen und hochwertige Produkte benötigen, die weltweit verfügbar sind.



Verpflichtung zur Qualität

Bei Tapflo haben wir uns einfach der Qualität verschrieben. Daher entsprechen unsere Produktionsstandards und die Qualität unserer Produkte verschiedenen weltweit anerkannten Zertifizierungs- und Qualitätskontrollstandards. Die Tapflo-Fertigung ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert, was bestätigt, dass unsere Prozesse angemessen und effektiv sowie kundenorientiert sind und kontinuierlich verbessert werden.



Tapflo-Werte

Unsere Kultur findet ihren Abschluss in unseren Werten

Selbstverpflichtung

Wir unterscheiden uns von unseren Mitbewerbern durch unsere Bereitschaft, die Erwartungen der Kunden zu übertreffen, schnell zu handeln und flexibel zu sein. Unsere Kultur basiert auf dem Geist der Zusammengehörigkeit, der Begeisterung und der Integrität. Wir kommen aus der ganzen Welt, aber wir teilen die gleichen Werte und respektieren uns gegenseitig. Wir sind engagiert.

Qualität

Wir wissen, dass die Qualität unserer Arbeit nie besser ist als das schwächste Glied, deshalb konzentrieren wir uns auf jedes kleine Detail. Wir teilen die gemeinsame Leidenschaft, immer effizientere und effektivere Wege zu finden, um unseren Kunden einen Mehrwert zu bieten. Als Hersteller haben wir die Kontrolle über den gesamten Prozess, sowohl in Bezug auf unsere Produkte als auch auf die Art und Weise, wie wir intern arbeiten. Aus diesem Grund stellen wir die hochwertigsten Pumpen in unserem Segment her.

Vereinfachung

Wir haben ein Sprichwort: "Einfach ist die Kunst", was bedeutet, dass wir versuchen, in allem glatte und unkomplizierte Lösungen zu finden. Indem wir es einfach halten, können wir uns auf das Wesentliche konzentrieren, z. B. unkomplizierte Pumpen mit wenigen Komponenten entwerfen. Für uns ist das ein Schlüssel zum Erfolg: Wir streben danach, das Komplexe zu vereinfachen.

Beschreibung Hygienische Ventile

Hygienische Ventile von Tapflo sind hochwertige Komponenten aus geschmiedetem rostfreiem Stahl 304 L und 316L.

Alle Ventile in unserem Portfolio sind für eine vollständige Rückverfolgbarkeit mit Seriennummern versehen, auch 304L-Ventile, und werden im Rahmen eines vom TÜV NORD ISO 9001: 2015 genehmigten Fertigungsprozesses hergestellt.

Die Ventile sind 3A und FDA-zertifiziert für die Verwendung in Lebensmitteln und Milchprodukten. Sie erfüllen auch die Anforderungen der pharmazeutischen Industrie an Elastomere der USP-Klasse VI.

Mit einer breiten Palette an hygienischen Prozessventilen und Durchflussgeräten bedienen wir erfolgreich die Lebensmittel-, Molkerei-, Wein-, Bier-, Kosmetik-, Pharma- und verwandte Industrien bei denen es auf höchste Hygiene und Sterilität ankommt.

Von einfachen 304L bis hin zu hochreinen 316L ASME BPE-Spezifikationen hat Tapflo die Erfahrung und das Engagement, um Ihre Anforderungen an hygienischen Ventilen zu erfüllen. Zusätzlich zum Standardprodukt bieten unsere Designer technisches Know-how und Ressourcen, um kundenspezifische Produktlösungen bereitzustellen.

Umfangreiches Sortiment

Die hier vorgestellten Ventile und Bauelemente zeigen nur einen sehr kleinen Ausschnitt aus dem vielfältigen Programm über das wir verfügen.





Absperrklappen Serie 100

Das Ventil ist eine einfache Absperrklappe, die mit einem Handgriff oder einem pneumatischen Antrieb geliefert werden kann. Die Absperrklappe ist das einfachste Ventil, das aus zwei Flanschen besteht.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ PTFE
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Einsitziges Ventil Serie 801

Ein Standard-Einzelsitzventil, das als Auf/Zu-, Umschalt- und Tankauslassversion erhältlich ist. Viele Optionen verfügbar, z. B. Hubbegrenzer, Ölfeuchtzylinder, Dampfsperre usw.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Einsitz-Doppeldichtung Mixproof Ventil Serie 870

Ventile mit einfachem Sitz und doppelter Dichtung werden in automatisierten Rohrleitungssystemen eingesetzt, bei denen eine Produktvermischung durch Druckschläge oder Sitzversagen ein Problem darstellt. SSDS-Ventile sind für eine sichere Medientrennung in hygienischen Prozessanwendungen konzipiert.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ PTFE
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Doppelsitz Mixproof Ventil Serie 900

Das Ventil verfügt über zwei Ventilschäfte und zwei Ventilsitze zur endgültigen Trennung von zwei Produkten. Die Sitzanhebungsfunktion und die separate Besprühung der Leckagekammer gewährleisten eine vollständige und zuverlässige Reinigung.

Dichtungsmaterial: EPDM/PTFE, HNBR/PTFE, FPM/PTFE, VMQ /PTFE
Größe: DN25 - DN150, 1" - 6"
Max. Leitungsdruck: 10 bar
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Drosselklappenventil Serie 100 Block & Anschnitt

Die Armatur vereint alle Vorteile der Einfachheit einer Absperrklappe mit einer ausgefeilten Mischventiltechnik.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Kegelventil Serie 11

Das Kegelventil besteht aus einem Ventilgehäuse, einem Kegel und einem Deckel aus hochwertigem Edelstahl. Der Kegel ist mit einer Hartchrombeschichtung versehen und anschließend präzise geschliffen und geläppt, um eine lecksichere und einfache Bedienung zu gewährleisten.

Gehäusematerial: AISI 304L oder AISI 316L
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 4 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Hygienische Kugelhähne Serie 52, 53, 54, 55

Kugelhähne werden in Rohrleitungssystemen zur Absperrung oder Umleitung von Flüssigkeiten verwendet und können manuell oder automatisch betrieben werden. Ein Kugelhahn hat eine volle Bohrung oder einen vollen Durchgang und keine Strömungsbeschränkung, so dass es sich um eine viskose oder partikelförmige Flüssigkeit handelt. Kugelhähne sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, die auf die jeweilige Anwendung abgestimmt sind.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Druckbegrenzungsventil Serie 70

Das Druckbegrenzungsventil dient zum Schutz der Anlagen vor Überdruck. Wird der eingestellte Druck überschritten, öffnet sich das Ventil. Ausgestattet mit Sitzanhebungsantrieb zum Öffnen während der Leitungsreinigung.

Gehäusematerial: AISI 304L oder AISI 316L
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 4 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Rohrleitungskomponenten Schaugläser, Filter, etc.

Inline-Schaugläser werden in Rohrleitungen zur visuellen Beobachtung des Produktflusses verwendet. Das lebensmittelechte Polycarbonatrohr ist so klar wie Glas und bei normalem Gebrauch unzerbrechlich. Wahlweise auch aus Borosilikat.

Die Filter ermöglichen die Entfernung von feinen Partikeln aus verschiedenen Flüssigkeiten. Das Edelstahlgewebe kann nach der Reinigung wiederverwendet werden. Alle Sitze und Dichtungen sind aus FDA-zugelassenen Materialien hergestellt

Gehäusematerial: AISI 304L oder AISI 316L
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 4 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Tankventile Serie 645

Eine leichte Sitzdichtungseinheit mit kalibrierter Das Ventil öffnet, sobald der Druck unter dem Feder ist in einer speziellen Polymerbuchse ein-Ventilsitz den Gegendruck übersteigt. Wenn der geschlossen. Die Buchse wird in einem Gehä-Druck ausgeglichen ist, schließt das Ventil durch se aus rostfreiem Stahl geführt. Das Tank Vent Federkraft, d.h. bei einem Druckanstieg schließt wird als Entlüftungsventil verwendet, um ein das Ventil auf der Federseite. Vakuum oder einen Überdruck in einem Tank oder Rohrleitungssystem zu vermeiden.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ
Größe: DN40 - DN100, 1 1/2" - 4"
Vakuumpunkt: 0,007 bar
Öffnung Überdruck: 0,07 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C



Steuereinheit (ETOP-2D, ETOP-2A)

Die Steuereinheit wird direkt auf den Ventilantrieb montiert. Ein innenliegendes Magnetventil schaltet die Luftzufuhr zum Antrieb entweder ein oder aus.

Sensoren: Rückmeldung für Stellung offen/geschlossen
Temperaturbereich: -20 - 70°C (-42 - 147°F)
Schutzart: IP 67
Versorgungsspannung: 24 - 48 V DC/24 V AC/110 V AC



Rückschlagventile Serie 64, 65

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ
Größe: DN25 - DN150, 1" - 6"
Max. Leitungsdruck: 10 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C

Pumpen aus unserem Hygienic-Programm Für Pharma und Lebensmittel



tapflo® Druckluftmembranpumpen

Edelstahl AISI 316L poliert

vielfältige Ausführungen, Ex-geschützt, CIP-fähig
Optional mit Heiz/Kühlmanteln. diverse Anschlüsse
in Milchrohr, Clamps, SMS.

Für viskose Medien, selbstansaugend, einfach zu regeln
über Druckluftzufuhr.



tapflo® CT/CTX-Pumpen

kompakte, preiswerte Edelstahlkreiselpumpen

aus poliertem AISI 316L bis 50 m³/h und bis
48 m FH. Ex-geschützt, einfacher, robuster Aufbau.



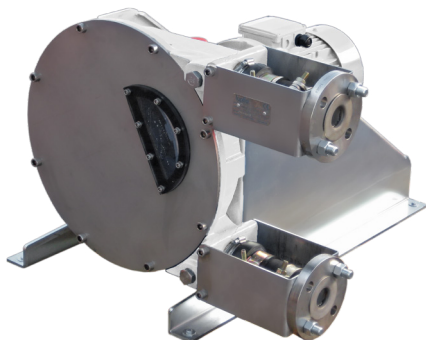
tapflo® TE- Pumpen

Elektrisch angetriebene Membranpumpen

Dichtungslose Membranpumpen für
Pharma und Lebensmittel.

Aus poliertem Edelstahl AISI316L, PE und
PTFE, auch in ATEX lieferbar.

Einfache Regelung mit integriertem
Frequenzumformer



tapflo® Schlauchpumpen

Schlauchpumpen für industrielle Anwendungen

in Hochdruckausführung bis 15 bar als Nassläufer
oder für niedrige Drücke als Trockenläufer.

Viele Werkstoffe und Ausführungen, bis DN 125.

Sweden

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Tel: +46 303 63390

Fax: +46 303 19916

E-mail addresses:

Commercial questions: sales@tapflo.com

Orders: order@tapflo.com

Tech support: support@tapflo.com

Tapflo products and services are available worldwide.

Tapflo is represented by own Tapflo Group Companies and carefully selected distributors assuring highest Tapflo service quality for our customers' convenience.

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

Tapflo Group Companies

Australia

Tapflo Oceania (Pty) Ltd.
Tel: +61 1800303633
sales@tapflo.com.au

Austria

Tapflo GmbH
Tel: +43 73227292910
sales@tapflo.at

Baltic States

Tapflo SIA
Tel: +371 67472205
sales@tapflo.lv

Belarus

Tapflo LLC
Tel: +375 173934609
sales@tapflo.by

Belgium

Tapflo Benelux B.V.
Tel: +31 (0)850074300
info@tapflo.nl

Bulgaria

Tapflo EOOD
Tel: +359 (0)29741854
office@tapflo.bg

Canada

Tapflo Canada
Tel: +1 5148135754
canada@tapflo.com

China

Tapflo (Wuxi) Pumps Co. Ltd.
Tel: +86 51082417072
sales@tapflo.cn

Croatia

Tapflo d.o.o.
Tel: +385 914884666
sales@tapflo.hr

Czech Republic

Tapflo s.r.o.
Tel: +420 513033924
tapflo@tapflo.cz

Denmark

Tapflo Danmark ApS
Tel: +45 36454600
info@tapflo.dk

France

Sarl Tapflo France
Tel: +33 134788240
info@tapflo.fr

Hungary

Tapflo Kft.
Tel: +36 30148 8551
office@tapflo.hu

India

Tapflo Fluid Handling India Pvt Ltd.
Tel: +91 2065000215
ac@tapflo.in

Ireland

Tapflo Ireland Ltd.
Tel: +353 12011911
info@tapflo.ie

Italy

Tapflo Italia S.r.l.
Tel: +39 0362306528
info@tapfloitalia.com

Japan

Tapflo Japan K.K.
Tel: +81 362403510
tapflojp@tapflo.co.jp

Kazakhstan

Tapflo LLP
Tel: +7 7273278347
sales@tapflo.kz

Netherlands

Tapflo Benelux B.V.
Tel: +31 (0)850074300
info@tapflo.nl

Poland

Tapflo Sp. z o.o.
Tel: +48 585304212
info@tapflo.pl

Romania

S.C. Tapflo Rom. S.r.l.
Tel: +40 213451255
sales@tapflo.ro

Russia

Tapflo Company LLP
Tel: +7 4952321828
sales@tapflo.com.ru

Serbia

Tapflo d.o.o.
Tel: +381 21445808
sales@tapflo.rs

Slovakia

Tapflo s.r.o.
Tel: +421 911137883
tapflo@tapflo.sk

Slovenia

Tapflo d.o.o.
Tel: +386 68613474
sales@tapflo.hr

Spain

Tapflo Ibérica S.L.
Tel: +34 918093182
avives@tapfloiberica.es

South Africa

Tapflo (Pty) Ltd.
Tel: +27 317015255
sales@tapflo.co.za

Sweden

Tapflo AB
Tel: +46 (0)30314050
info@tapflo.com

Turkey

Tapflo Makina Ltd.
Tel: +90 2164673311
sales@tapflo.com.tr

Ukraine

Tapflo LLC
Tel: +380 442226844
sales@tapflo.ua

Uzbekistan

Tapflo Uzbekistan
Tel: +998 712370940
sales@tapflo.uz

United Kingdom

Tapflo (UK) Ltd.
Tel: +44 2380252325
sales@tapflo pumps.co.uk



If your country is not listed please visit www.tapflo.com/en/contact