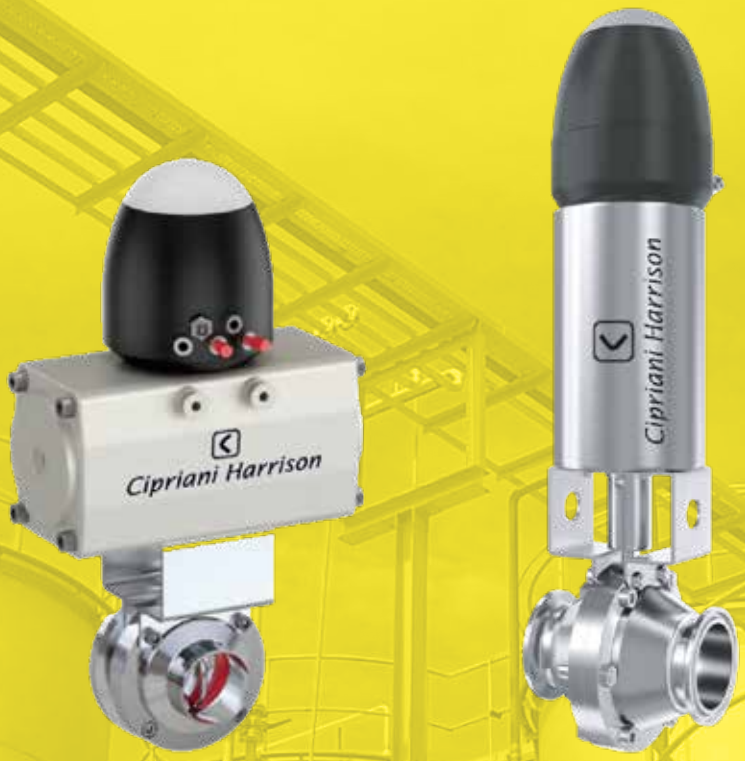
tapflo®

HYGIENISCHE VENTILE
CIPRIANI HARRISON

2021 | 1



All about your flow™

www.tapflo.at

All about your flow™

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

Seit der Gründung sind wir stolz darauf, der Industrie eine Fülle von Kenntnissen und Leidenschaften für Pumpen zu vermitteln und gleichzeitig eine breite Palette von Premiumprodukten für verschiedene industrielle Anwendungen anzubieten.

Im Laufe der Jahre hat sich das Unternehmen zu einer globalen Tapflo-Gruppe mit Niederlassungen und Vertriebshändlern in nahezu allen Regionen der Welt entwickelt.

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

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

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

Für einen schnellen und flexiblen Service und qualitativ hochwertige Produkte, die weltweit verfügbar sind, wählen Sie Tapflo.

Qualitätsverpflichtung

Bei Tapflo setzen wir uns einfach für Qualität ein. Infolgedessen entsprechen unsere Produktionsstandards sowie die Produktqualität verschiedenen weltweit anerkannten Zertifizierungs- und Qualitätskontrollstandards. Der Tapflo-Herstellungsprozess ist nach ISO 9001: 2015 zertifiziert und bestätigt, dass unsere Prozesse angemessen, effektiv, kundenorientiert und kontinuierlich verbessert sind.

Tapflo Werte

Unsere Kultur ist in Unsere Werte gefasst.

Engagement

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, Begeisterung und Integrität. Wir kommen aus der ganzen Welt, aber wir teilen die gleichen Werte und respektieren uns gegenseitig. Wir sind engagiert.

Qualität

Wir verstehen, dass die Qualität unserer Arbeit niemals besser ist als das schwächste Glied. Deshalb konzentrieren wir uns auf jedes kleine Detail. Wir teilen die gemeinsame Leidenschaft, kontinuierlich 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 in Bezug auf die Art und Weise, wie wir intern arbeiten. Deshalb stellen wir die hochwertigsten Pumpen in unserem Segment her.

Schlichtheit

Wir haben das Sprichwort „Die Kunst der Schlichtheit", was bedeutet, dass wir versuchen, in allem reibungslose und unkomplizierte Lösungen zu finden. Wenn wir es einfach halten, können wir uns auf das Wesentliche konzentrieren, wie das Entwerfen unkomplizierter Pumpen mit wenigen Komponenten. Für uns ist der Schlüssel zum Erfolg; Komplexes zu vereinfachen.

Hygienische Ventile

Hygienische Ventile von Tapflo sind hochwertige Komponenten aus geschmiedetem 304L- und 316L-Edelstahl.

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

Die Ventile sind 3A und FDA-zertifiziert und für den Einsatz in Lebensmittel- und Molkereibetrieben geeignet. Sie erfüllen auch die Anforderungen der pharmazeutischen Industrie in Bezug auf USP Class VI Elastomere.

Mit einer breiten Palette an hygienischen Prozessventilen und Durchflusskomponenten bedienen wir erfolgreich die Lebensmittel-, Molkerei-, Wein-, Bier-, Kosmetik-, Pharmaindustrie sowie weitere hygienische Anwendungen.

Von einfachem 304L bis hin zu hochreinem 316L ASME BPE-Spezifikationen hat Tapflo die Erfahrung und das Engagement, um Ihre Anforderungen an hygienischen Ventilen zu erfüllen. Zusätzlich zu den Standardprodukten bieten unsere Konstrukteure technisches Fachwissen und Ressourcen, um kundenspezifische Produktlösungen anzubieten.

SCHEIBENVENTILE
(SERIE 100)

Das Ventil ist ein einfaches Drosselventil, das mit einem Handgriff oder einem pneumatischen Antrieb geliefert werden kann. Das Scheibenventil ist das einfachste Ventil, das aus zwei Flanschen besteht.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar (87 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

EINZELSITZVENTIL
(801ER SERIE)

Ein Standard-Einzelsitzventil, das in den Ausführungen Auf/Zu, Umschaltung und Tankauslass erhältlich ist. In vielen Optionen verfügbar, z. B. Hubbegrenzer, Öldämpfungszylinder, Dampfsperre usw.

Dichtungsmaterial: EPDM, VMQ, FPM, HNBR
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar (87 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

EINZELSITZ-DOPPELDICHTUNG-MIXPROOF VENTILE
(SERIE 870)

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

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, TFM-Membran
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi); 5 bar (72 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 5 - 8 bar (70 - 115psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

DOPPELSITZ-SICHERHEITSVENTILE
(SERIE 900)

Das Ventil hat zwei Ventilschäfte und zwei Ventilsitze zur endgültigen Trennung zweier Produkte. Die Sitzanhebungsfunktion und die separate Besprühung der Leckagekammer sorgen für eine vollständige und zuverlässige Reinigung.

Dichtungsmaterial: EPDM/PTFE, HNBR/PTFE, FPM/PTFE, VMQ/PTFE
Größe: DN25 - DN150, 1" - 6"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar (87 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

DOPPELSITZVENTILE
(SERIE 100 - BLOCK & BLEED)

Das Ventil vereint alle Vorteile und Einfachheit eines Scheibenventils mit ausgefeilter vermischungssicherer Doppelsitztechnik.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar (87 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE
(SERIE 70)

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

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar (87 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

LEITUNGSKOMPONENTEN
(SCHAUGLÄSER, FILTER & SCHMUTZFÄNGER)

Die Inline-Schaugläser werden in Rohrleitungen zur visuellen Beobachtung des Produktflusses eingesetzt. Das lebensmittelechte Polycarbonatrohr ist so klar wie Glas und bei normalem Gebrauch unzerbrechlich. Optional auch aus Borosilikat. Filter ermöglichen die Entfernung von feinen Partikeln aus verschiedenen Flüssigkeiten. Edelstahlgewebe kann nach der Reinigung wiederverwendet werden. Alle Sitze und Dichtungen sind aus FDA-zugelassenen Materialien hergestellt.

Dichtungsmaterial: Schaugläser: PTFE, VMQ; Filter: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Größe: Sight Glasses & Filters: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: Schaugläser: 10 bar; Filter: 8 bar

SANITÄRKUGELHÄHNE
(SERIE 52, 53, 54, 55)

Sanitärkugelhähne werden im Prozessleitungssystem entweder zur Absperrung oder zur Umleitung der Flüssigkeiten verwendet, manuell oder automatisch betätigt. Ein Kugelhahn ist mit vollem Durchgang oder voller Öffnung konstruiert und hat keine Durchflussbeschränkung, so dass er eine viskose oder partikelhaltige Flüssigkeit aufnehmen kann. Kugelhähne sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, die auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt sind.

Material: EPDM/PTFE, FPM/PTFE, HNBR/PTFE, VMQ/PTFE
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar (87 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

KEGELVENTILE
(SERIE 11)

Das Kegelventil besteht aus einem Ventilgehäuse, einem Kegel und einer Abdeckung aus hochwertigem Edelstahl. Der Kegel ist mit einer Hartchrombeschichtung versehen, präzisionsgeschliffen und geläppt, um eine Auslaufsicherheit und eine einfache Bedienung zu gewährleisten.

Material des Gehäuses: AISI 316L oder AISI 304L
Größe: DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, 1", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"
Max. Leitungsdruck: 4 bar
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

STEUERGERÄT
(ETOP-2D, ETOP-2A)

Das Steuergerät ist direkt am Ventilantrieb montiert. Ein innenliegendes Magnetventil schaltet die Luftzufuhr zum Betätigungsventil entweder ein oder aus.

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

PROBENAHMEVENTILE
(SERIE 33, 34, 35, 36)

Probenahmeventile werden aus hochwertigem AISI 304 oder 316L Rohmaterial hergestellt. Sie sind für einen höheren Durchfluss, eine einfache Probenahme und eine effektive Reinigung nach der Probenahmetätigkeit ausgelegt. Probenahmeventile können mit einem Dampfanschluss zur Sterilisation ausgestattet werden.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, FDM, VMQ
Größe: DN25 - DN100, 1" - 4"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Versorgungsdruck für Luftantrieb: 6 bar (87 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

TANKVENTILE
(SERIE 645)

Eine leichte Sitz-Dichtungs-Baugruppe mit kalibrierter Feder ist in einer speziellen Polymerbuchse eingeschlossen. Die Buchse wird in einem Gehäuse aus Edelstahl geführt. Das Tankventil wird als Entlüftungsventil verwendet, um ein Vakuum oder einen Überdruck in einem Tank oder Rohrleitungssystem zu vermeiden.

Dichtungsmaterial: EPDM, FPM, VMQ
Größe: DN40 - DN100, 1 ½" - 4"
Vakuumbruch: 0,007 bar (0,09 psi)
Öffnung durch Überdruck: 0,07 bar (1 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

RÜCKSCHLAGVENTIL
(SERIE 64, 65)

Das Ventil öffnet, sobald der Druck unter dem Ventilsitz den Gegendruck übersteigt. Wenn der Druck ausgeglichen ist, schließt das Ventil durch Federwirkung, d. h. bei einem Druckanstieg schließt das Ventil auf der Federseite.

Dichtungsmaterial: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Größe: DN25 - DN150, 1" - 6"
Max. Leitungsdruck: 10 bar (145 psi)
Sterilisationstemperatur: 135°C (284°F)

Produkte

Membranpumpen

NEW

Elektrisch betriebene Pumpen

PE & PTFE Pumpen

Pumpen aus Metall

Pharmazeutische Pumpen

Hygienepumpen

Intelligente Pumpen

Pulverpumpen

TF Filterpressenpumpen

NEW

Steinle Filterpressenpumpen

EHEDG Aseptikpumpen

Aktive Pulsationsdämpfer

Systeme & Zubehör

Mobile Lösungen

Schlauchpumpen

PT Schlauchpumpen

PTL Schlauchpumpen

Kreiselpumpen

NEW

CTX Hochleistungs-Kreiselpumpen

CTI & CTH Kreiselpumpen

CTS Selbstansaugende Kreiselpumpen

CTV Vertikale Kreiselpumpen

CTP Kunststoff Kreiselpumpen

CTM Magnetgetriebene Kreiselpumpen

Mobile Lösungen

FT Filters

TAPFLO GmbH

Österreich

Porsche-Strasse 1 | 4470 Enns

Tel: +43 732 272 92930
Fax: +43 732 272 92990
E-mail: **sales@tapflo.at**

TAPFLO AB

Sweden

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Tel: +46 303 63390
Fax: +46 303 19916
sales@tapflo.com

Tapflo products and services are available in 75 countries on 6 continents.

Tapflo is represented worldwide 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 | THE NETHERLANDS | NEW ZEALAND | NORWAY | POLAND | PORTUGAL | PHILIPPINES | QATAR | ROMANIA | RUSSIA | SAUDI ARABIA | SERBIA | SINGAPORE | SLOVAKIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SOUTH KOREA | SPAIN | SWEDEN | SWITZERLAND | SYRIA | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UKRAINE | UNITED ARAB EMIRATES | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN | VIETNAM

ANSPRECHPARTNER TAPFLO ÖSTERREICH

Dominik Kienberger – Ihr Ansprechpartner für Salzburg, Oberösterreich, Niederösterreich, Tirol und Vorarlberg

+ 43-732-27292930 | nord@tapflo.at

Johann Schöndorfer – Ihr Ansprechpartner für Wien, Kärnten, Steiermark, und Burgenland

+ 43-732-27292940 | suedost@tapflo.at

www.tapflo.at

Tapflo® is a registered trademark of Tapflo AB. All rights reserved.
Information in this document is subject to change without notice. Reproduction in any manner without written permission of Tapflo Group is forbidden.
Tapflo Group reserves the right to make changes in product design, or detail, and to discontinue any product or material without notice.