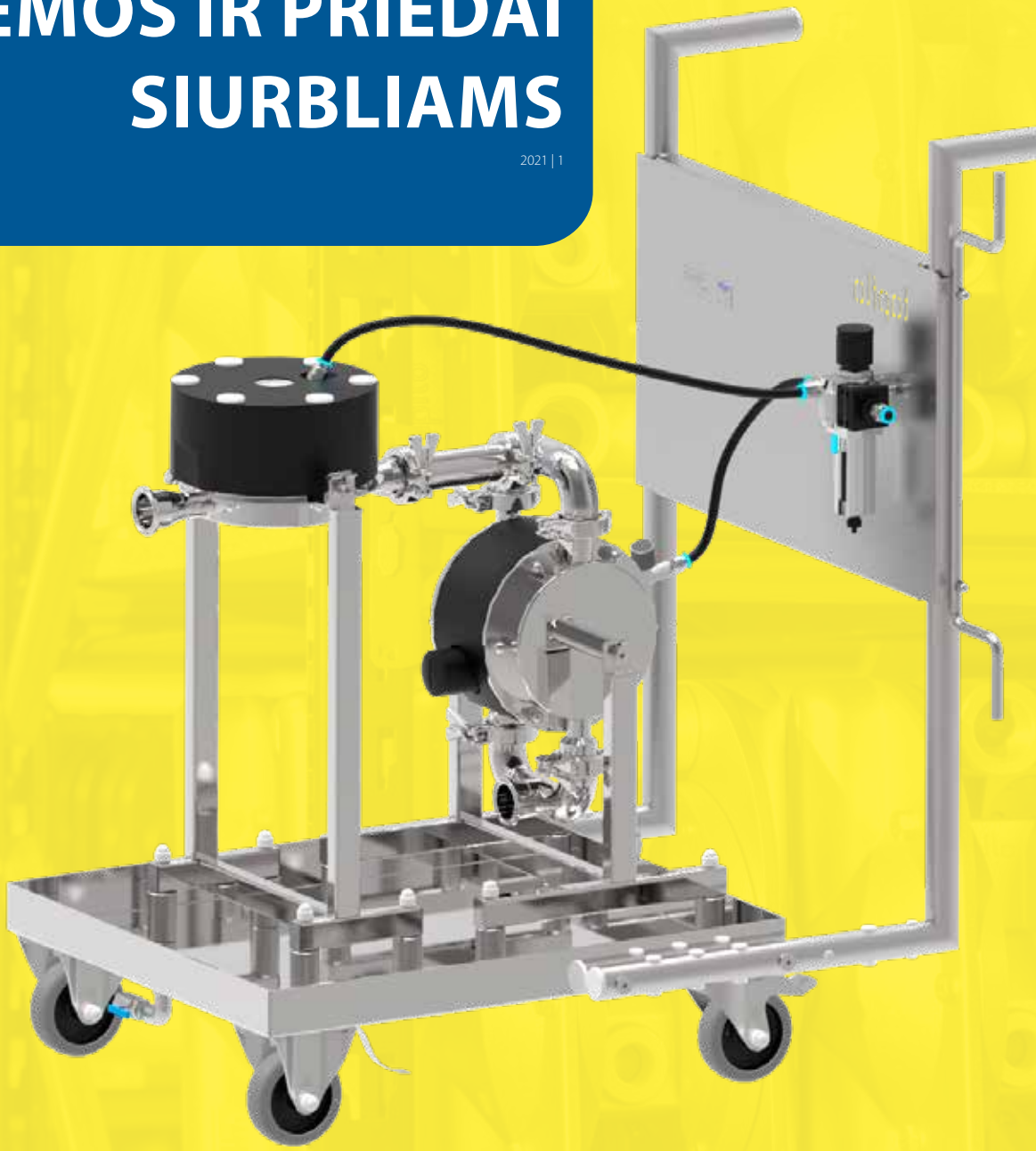
tapflo®

SISTEMOS IR PRIEDAI SIURBLIAMS

2021 | 1



All about your flow™

www.tapflo.lt

All about your flow™

Mūsų kelionė prasidėjo 1980 metais, mažame Švedijos vakarų pakrantės miestelyje Kungalve, iš mažos šeimos kompanijos su didžiule ambicija vieną dieną tapti pasauliniu siurblių rinkos žaidėju.

Mes didžiuojamės, kad nuo pat kompanijos pradžios, su didžiule aistra, žiniomis ir patobulinimais, prisidedame prie siurblių pramonės vystymo, bei tuo pačiu tiekiame platų aukščiausios kokybės produktų asortimentą įvairioms pramonės aplikacijoms.

Bėgant metams, kompanija išsivystė į pasaulinę Tapflo Grupę su atstovybėmis ir platintojais beveik kiekviename pasaulio regione.

Vienas dalykas per tą laiką nepasikeitė – mes vis dar šeimos kompanija.

Mūsų produktai yra projektuojami ir gaminami Europoje, o platinami visame pasaulyje, dėl to užtikriname mūsų klientams geriausią aptarnavimą ir kokybiškus sprendimus įvairiems skysčių procesams.

Mūsų Vertybės, Įsipareigojimai, Kokybė ir Paprastumas atsispindi tiek mūsų produktuose, tiek verslo požiūryje.

Norėdami greito ir malonaus aptarnavimo bei aukštos kokybės produktų, prieinamų visame pasaulyje, rinkitės Tapflo.

Įsipareigojimas kokybei

Tapflo viduje, mes esame atsidavę kokybei. Dėl to mūsų gamybos standartai ir produktų kokybė atitinka įvairius tarptautinius reikalavimus ir kokybės kontrolės standartus. Tapflo gamybos procesas yra sertifikuotas pagal ISO 9001:2015 ir patvirtina, kad mūsų procesai yra tinkami, efektyvūs, orientuoti į klientą ir nuolat tobulinami.

Tapflo vertybės

Mūsų kultūra atsispindi mūsų Vertybėse

Atsakomybė

Mes skiriamės nuo konkurentų savo pasiryžimu pr a nokti kliento lūkesčius, būti greitiems ir lankstiems. Mūsų kultūra paremta bendrumo dvasia, entuziazmu ir darnumu. Mes susirinkome iš viso pasaulio, bet mes vadovaujamės tomis pačiomis vertybėmis ir gerbiam e vienas kitą. Mes prisiimame atsakomybę.

Kokybė

Mes suprantame, kad kokybė mūsų darbe yra svarbiausia grandis, dėl to mes fokusuojamės į kiekvieną net smulkiausią detalę. Mus vienija aistra nuolat rasti efektyvesnius būdus suteikti daugiau vertės savo klientams. Būdami gamintojais, mes kontroliuojame visa procesą, tiek pačių produktų gamybą, tiek jų gamybos būdus. Štai kodėl mes gaminame aukščiausios kokybės siurblius mūsų segmente.

Paprastumas

Mes naudojame posakį – paprastumas yra menas, kas reiškia, mes visur ieškome paprastų ir nesudėtingų sprendimų. Išlaikydami paprastumą mes galime sutelkti dėmesį į svarbiausius dalykus – nesudėtingų siurblių iš keleto komponentų kūrimą. Mums tai raktas į sėkmę - stengtis supaprastinti sudėtingus dalykus.

Aktyvūs pulsacijų slopintuvai

DT AKTYVŪS PULSACIJŲ SLOPINTUVAI

FDA EN 10204 AT Ex

Aktyvūs pulsacijų slopintuvai, efektyviausiai pašalina slėgio pulsacijas siurblio išmetime. Tapflo pulsacijų slopintuvas veikia aktyviai, naudodamas suspaustą orą ir membraną, automatiškai nustatydamas teisingą slėgį pulsacijų sumažinimui.

Medžiagos: PE, PTFE, aliuminis, nerūdijantis plienas 316

Max. slėgis: 16 bar

Oro paruošimo blokai

AT Ex

ORO FILTRAS REGULIATORIUS | ADATINIS VOŽTUVAS | VANDENS SEPARATORIUS IR ĮJ.-IŠJ. VOŽTUVAI

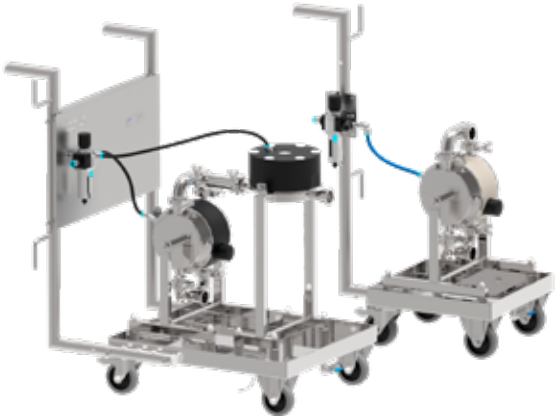
Naudojant individualų filtrą reguliatorių ir adatinį vožtuvą (droselį), pneumatiniam membraniniam siurbliui valdyti, gaunama daug privalumų. **Filtras-reguliatorius** užtikrina oro kokybę ir optimalų slėgį, o **adatinis vožtuvas** kontroliuoja siurblio greitį, taupo energiją ir prailgina siurblio dylančių dalių tarnavimo laiką.

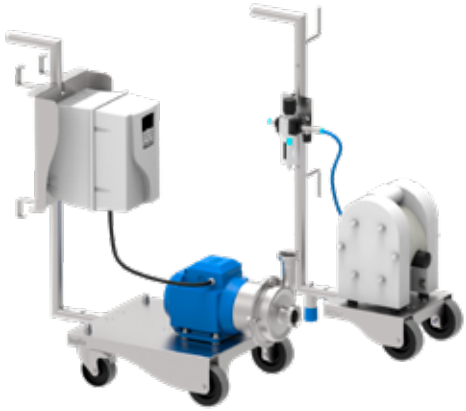
Vandens separatorius skirtas vandens pašalinimui iš tiekiamo suspausto oro. Naudojamas, kai filtro-reguliatoriaus išvalymo nepakanka.

On-off vožtuvai leidžia automatiškai (solenoidiniai vožtuvai) arba rankiniu būdu įjungti ir išjungti siurblį.

Blokai gali būti įvairiai komplektuojami - pilni rinkiniai su sieniniais tvirtinimais, pneumatinėm jungtim ir žarnom.

Mobilūs siurblių komplektai





HIGIENINIAI IR PRAMONINIAI VEŽIMĖLIAI

Šie mobilūs komplektai, lengvai perstumiami į bet kurią vietą. Tai reiškia beveik neribotą pritaikymą.
Mobilūs siurblių komplektai gali būti higieninio arba pramoninio dizaino. Didžiulis privalumas, kad jie suderinami su daugeliu Tapflo siurblių. Dar daugiau - galima sukomplektuoti vežimėlį pagal jūsų konkrečius poreikius, naudojant įvairius priedus, tokius kaip oro paruošimo blokus, ON-OFF jungiklius, dažnio keitiklius ar žarnų laikiklius.

Pamatinės plokštės ir sieniniai laikikliai

UNIVERSALIOS PAMATINĖS PLOKŠTĖS | SIENINIAI LAIKIKLIAI

Universalios pamatinės plokštės ir sieniniai laikikliai sukurti, kad būtų galima stabiliai ir greitai instaliuoti gautą įrangą. Dėl šių priedų, mūsų produktai gali būti lengvai sumontuojami ant grindų, palaikančių konstrukcijų arba sienų.

Garso ir šilumos izoliacijos antdėklai

AT Ex

HIGIENINIAI ANTDĖKLAI

Nerūdijančio plieno higieniniai antdėklai, sukurti naudoti su Tapflo pneumatiniais membraniniais siurbliais. Antdėklų dėžės yra tvirtos, standžios ir glaudžiai bei tiksliai užsidarančios.
Higieniniai antdėklai iškloti izoliaciniu paklotu yra tobulas sprendimas siurblio triukšmo lygio sumažinimui ir siurblio izoliavimui nuo aplinkos temperatūros sąlygų.

AT Ex

PRAMONINIAI ANTDĖKLAI

Tapflo pramoniniai antdėklai, sukurti sujungus naudotojui draugišką dizainą su aukštos kokybės medžiagomis, taip sukuriant patvarų sprendimą, kuris dirbs ilgus metus, beveik visose aplikacijose.
Antdėklai suprojektuoti taip, kad tiktų daugeliui Tapflo siurblių ir būtų lengvai sumontuojami be jokių įrankių.

Tapflo talpų stotelės

TAPFLO TALPŲ STOTELĖS

Tapflo talpų stotelės yra skirtos visoms pramonės šakoms, kuriose reikalingas skysčių laikymas ir transportavimas arba dozavimas.
Šis, membraninio siurblio darbu, paremtas sprendimas, tinkamas beveik visiems skysčiams, ar tai būtų klampūs, chemiškai agresyvūs ar skysčiai su dalelėmis.
Stotelės gali būti komplektuojamos su įvairaus dydžio talpomis ir skirtingo išpildymo patvariais siurbliais, bei papildoma įranga.

Švelnaus paleidimo vožtuvas ir pneumikseris

ŠVELNAUS PALEIDIMO VOŽTUVAS

Staigus suspausto oro padavimas į siurblį, pvz. atidarant oro liniją solenoidiniu vožtuvu, gali pažeisti siurblį arba sukelti, nepageidaujamus vamzdyne, slėgio pikus. Švelnaus paleidimo vožtuvas, instaliuotas siurblio oro tiekimo linijoje, lėtai atsidarydamas palengva paleidžia siurblį.

PNEUMIKSERIS

Pneumikseris yra papildomas prietaisas komplektuojamas su pneumatiniu membraniniu siurbliu. Naudojamas pramonės šakose, kur žaliavos, laikomos konteineriuose ir statinėse, linkusios sluoksniuotis arba nusėsti ir turi būti išmaišomos prieš naudojimą. Prietaisas taupo laiką, padeda išvengti netvarkos ir išlaidų, kadangi išvengiama perpumpavimo į atskirą sumaišymo indą. Sumaišymo pozicijoje, pneumikserio išmetimo vožtuvas yra uždarytas, o cirkuliacijos atidarytas, kad produktas galėtų cirkuliuoti konteineryje.

Guardian apsaugos sistemos

Guardian apsaugos sistemų taikymas

- Pneumatinė membranos pažeidimo apsauga (PDFM)
- Pneumatinė sauso darbo apsauga (PDHR)
- Pneumatinis maksimalaus slėgio stabdis (PDHS)
- Pneumatinis maksimalaus slėgio stabdis ir paleidėjas (PDHR)

AT Ex

GUARDIAN SISTEMA

Guardian - tai energijos tausojimo prietaisas, skirtas apsaugoti pneumatinį membraninį siurblį nuo neefektyvaus veikimo, kurio metu švaistoma energija ir mažinamas siurblio dalių tarnavimo laikas. Papildomai jis suteikia didesnį saugumą, didelės rizikos instaliacijose.
Guardian tiesiogiai stebi ir lygina skysčio išmetimo slėgį su nustatytu slėgiu, bei sustabdo siurblį, jeigu skysčio slėgis viršija arba nepasiekia nustatytos reikšmės, priklausomai kaip nustatyta.

AT Ex

PDFM (MEMBRANOS PAŽEIDIMO APSAUGA)

Barjeriniai siurbliai (TB) turi papildomą membranų rinkinį, naudojamą pirminių membranų apsaugai. Įvykus membranos pažeidimui, skystis neišteka pro oro išmetimą, bet lieka siurblio viduje.
Guardian stebi slėgį tarp pirminės ir antrinės membranos, bei sustabdo siurblį, jei slėgis viršija nustatytą.

Privalumai:
- Saugus ir patikimas pavojingų skysčių pumpavimas
- Apsaugo nuo brangių produktų švaistymo

AT Ex

PDRN (SAUSO DARBO STABDIS)

Guardian stebi skysčio išmetimo slėgį, sustabdydamas siurblį, jeigu slėgis krenta žemiau nustatyto, dėl skysčio trūkumo pasiurbime ir dėl to siurbliui pasiurbiant orą.

Privalumai:
- Pailgina siurblio dylančių dalių tarnavimo laiką
- Sumažina suspausto oro sąnaudas

AT Ex

PDHS (MAKSIMALAUS SLĖGIO STABDIS)

Guardian stebi skysčio išmetimo slėgį, sustabdydamas siurblį, jeigu slėgis viršija nustatytą, dėl uždarytos sklendės ar per didelio slėgio išmetimo linijoje.

Privalumai:
- Pailgina siurblio dylančių dalių tarnavimo laiką
- Saugus ir patikimas darbas

AT Ex

PDHR (MAKSIMALAUS SLĖGIO STABDIS IR PALEIDIMAS)

Guardian stebi skysčio išmetimo slėgį, sustabdydamas siurblį, jeigu slėgis viršija nustatytą, dėl uždarytos sklendės ar per didelio slėgio išmetimo linijoje. Kai slėgis grįžta žemiau nustatyto, siurblys automatiškai pasileidžia.

Privalumai:
- Pailgina siurblio dylančių dalių tarnavimo laiką
- Saugus ir patikimas darbas

EDRH (ELEKTRONINĖ SAUSO DARBO IR MAKSIMALAUS SLĖGIO APSAUGOS SISTEMA)

Elektroninė, sauso darbo ir maksimalaus slėgio apsaugos sistema, tai prietaisas kuris garantuoja patikimą, efektyvų ir saugų pneumatinių membraninių siurblių darbą. Tuo pačiu sumažėja suspausto oro sąnaudos ir atitinkamai sumažėja eksploatavimo kaštai.

Privalumai:
- Pailgina siurblio membranų tarnavimo laiką
- Išjungia siurblį atlikus užduotį (pvz. ištuštinus talpą)
- Apriboja skysčio išmetimo slėgį
- Rodo slėgio reikšmes

Pneumatinė lygio kontrolė

TPUK-LM (RANKINIS PALEIDIMAS)

Sistema kontroliuoja pneumatinį membraninį siurblį, kuris pradeda pumpuoti paleidus sistemą rankiniu būdu ir automatiškai sustabdomas, kai skysčio paviršius pasiekia lygio vamzdelį. Sistema gali būti nustatyta „užpildymo“ arba „ištuštinimo“ rėžimams.

TPUK-LA (AUTOMATINIS PALEIDIMAS)

Modifikuota TPUK-LM versija. Sistema siurblį paleidžia ir sustabdo automatiškai. Sistema gali būti nustatyta „užpildymo“ arba „ištuštinimo“ rėžimams.

Pneumatinė kiekio kontrolė

TPUK-BP (TAKTŲ SKAITIKLIS)

Pneumatinis matuoklis, tai visiškai pneumatinė skaičiavimo sistema, kuri skaičiuoja siurblio taktus sekdama žemo slėgio pulsus siurblio oro išmetime, bei sustabdo siurblį kai tik pasiekiamas nustatytas taktų skaičius. Tokiu būdu kontroliuojamas siurblio perpumpuotas produkto tūris.

TPUK-BT (PNEUMATINIS LAIKMATIS)

Pneumatinis laiko matuoklis, tai visiškai pneumatinis veikimo laiko valdiklis, skirtas pneumatiniam membraniniam siurbliui. Siurblys paleidžiamas vietoje arba nuotoliniu būdu, o sustoja automatiškai, kai tik baigiasi nustatytas veikimo laikas. Tokiu būdu kontroliuojamas siurblio perpumpuotas produkto tūris.

Kitos pneumatinės sistemos

TPUK-PS1 (SLĖGIO JUNGIKLIS)

TPUK PS1 žemo slėgio VFC slėgio jungiklis paverčia pneumatinius signalus, gautus iš pneumatinio membraninio siurblio oro išmetimo, į elektrinius, kurie gali būti naudojami elektrinio valdymo sistemose, tokiose kaip PLC ar BMS.
Taip pat el. signalai gali būti naudojami siurblio taktų skaičiaus stebėjimui ir pagal tai - siurblio veikimo ir būklės prognozavimui, bei prevencinės techninės priežiūros įgyvendinimui.

TPUK-LC (DARBO LAIKO SKAITIKLIS)

Darbo laiko skaitiklis skaičiuoja pneumatinio membraninio siurblio oro išmetimo taktus. Taktų skaičius rodomas LCD ekrane ir įrašomas į atmintį.
Kompaktiška, paprastai naudojama ir nebrangi sistema, leidžianti kontroliuoti įrangos aptarnavimą ir įgyvendinti prevencinę techninę priežiūrą.

Pneumatinių sistemų priedai

TPUK-PA (GARSINIS ALIARMAS)

Garsinis aliarmas, tai opcija skirta naudoti kartu su Guardian sistema. Aliarmas skamba, kai aktyvuojamas Guardian sistemos garso išėjimas, dėl diafragmos pažeidimo (PDFM), siurblio sauso darbo (PDRN ir PDRS) arba maksimalaus slėgio situacijos (PDHS).

TPUK-SS (START/STOP MODULIS)

Start/Stop modulis gali būti integruotas į pneumatinių siurblių sistemas, o taip pat naudojamas kartu su kitomis pneumatinėmis sistemomis, tokiomis kaip pneumatiniu taktų skaitikliu (TPUK-BP), laikmačiu (TPUK-BT) ir rankinio paleidimo skysčio lygio kontrolės sistema (TPUK-LM).
Šis modulis padidina siurblio instaliacijos funkcionalumą ir lankstumą, bei leidžia kontroliuoti siurblį ar sistemą nuotoliniu būdu iki 20 m.

BLOKAVIMO VOŽTUVAI

TPUK-BV (blokavimo voštuvas| relinis voštuvas)
Reikalingas priedas Guardian sistemai, lygio kontrolei, kiekio bei start/stop kontrolei. Suspausto oro padavimas į siurblį valdomas pneumatiniu signalu. Galimi dydžiai ⅛", ¼" ir ½".
TPUK-B/NV (blokavimo/adatinis voštuvas)
Alternatyva TPUK-BV, su papildoma funkcija, siurblio greičio (našumo) valdymui. Galimi dydžiai ⅛", ¼" ir ½".

KITI

TPUK-MU (duslintuvas su jungtim)
Reikalingas priedas kiekio valdikliams, darbo laiko skaitikliui ir žemo slėgio VFC. Galimi dydžiai ½" ir 1".
TPUK-VFC (jungiklis be įtampos)
Šis priedas naudojamas Guardian aliarmo išėjimo signalo pavertimui į jungiklį be įtampos, integracijai su PLC.
TPUK-NV (adatinis voštuvas)
Siurblio greičio valdymas, montuojamas tiesiai į siurblio oro padavimo jungtį, reguliuojamas atsuktuvo pagalba.

Priedai išcentriniams siurbliams

VARIKLIŲ GAUBTAI

Higieniniai el. variklių gaubtai, skirti naudoti su CT ir CTX serijos išcentriniais siurbliais.
Higieninis variklio gaubtas iš AISI304L nerūdijančio plieno, apsaugo el. variklį nuo užpylimo, nešvarumų kaupimosi ar nuo besitaškančio vandens, siurblių plovimo metu.

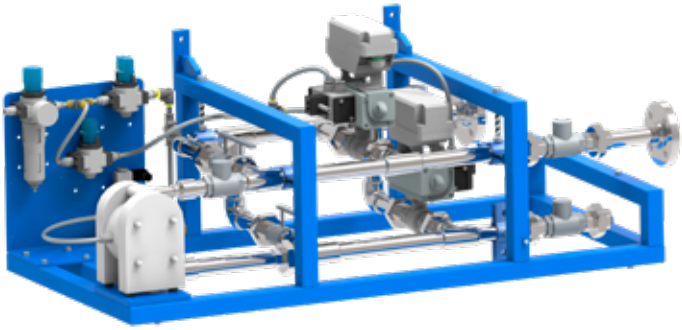
DAŽNIO KEITIKLIAI

Dažnio keitikliai yra naudojami AC el. variklių greičiui ir sukimo momentui reguliuoti, keičiant į variklį paduodamą dažnį ir įtampą. Taip pat jie gali būti naudojami el. variklių apsaugai nuo perkrovų.

VALDYMO SPINTOS

Valdymo spintos yra išbaigti sprendimai, labiausiai tinkantys klientams, kurie nori maksimaliai kontroliuoti procesus su minimaliomis pastangomis. Tapflo siūlo tiek standartinius, tiek specifinius spintų sprendimus, paremtus dažnio keitikliais, PLC ar mikroprocesorių valdikliais. Mes siūlome standartinius sprendimus tipinėms pumpavimo užduotims, taipogi kuriame pritaikytas pagal kliento poreikius stoteles.

Tapflo Solutions™



SPECIALŪS SPRENDIMAI IR SISTEMOS

Mes gaminame pilnas sistemas su papildoma įranga tokia, kaip vežimėliai, talpos, žarnos, vožtuvai ir jungtys. Turėdami savo gamybos linijas, mes galime pasiūlyti sprendimus kurie dar labiau tvarūs ir efektyvūs. Specialus dizainas gaunamas, pramoninės gamybos dėka, pritaikant standartinius sprendimus, nestandartiniams poreikiams. Labai dažnai tai išpildoma nedideliais standartinio produkto pokyčiais, ko pasekoje, sprendimas tampa individualiai pritaikytas specialiam procesui.

TAPFLO SIA

Lietuva

Mob.: +370 61985552
Fax: +371 67472205
E-paštas: sales@tapflo.lt

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 Latvija

Dzelzavas iela 120G, Rīga,LV-1021, Latvija
Tel: +371 67472205
Fax: +371 67809132
E-pasts: sales@tapflo.lv
www.tapflo.lv

Tapflo Lietuva

Kaunas
Tel.: +370 6198 5552
Fax: +371 67472205
E-paštas: sales@tapflo.lt
www.tapflo.lt

Tapflo Estonia

Tallinn
Tel.: +372 59197500
E-mail: sales@tapflo.ee
www.tapflo.ee

www.tapflo.lt

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.