

tapflo®

HIGIJENSKI VENTILI CIPRIANI HARRISON

2020 | 1



➤ All about your flow™

www.tapflo.rs

➤ All about your flow™

Naše putovanje započeli smo 1980. godina u Kungälv-u, malom gradu na zapadnoj obali Švedske, kao porodična kompanija sa ambicijom da jednog dana postanemo globalni igrač na tržištu pumpi.

Ponosni smo na to što, od osnivanja, u industriju prenosimo bogatstvo znanja i strasti za pumpe, istovremeno pružajući široku paletu vrhunskih proizvoda za razne industrijske primene.

Tokom niza godina kompanija je prerasla u globalnu Tapflo grupu sa prisutnim predstavništvima i distributerima u skoro svim delovima sveta.

Jedna stvar se nije promenila, a to je da smo još uvek porodična kompanija.

Naša rešenja se dizajniraju i proizvode u Evropi, a potom distribuiraju globalno kako bi pružili odličnu uslugu i rešenja našim kupcima za razne aplikacije.

Naše vrednosti posvećenosti, kvaliteta i jednostavnosti odražavaju se podjednako, kako u samom proizvodu, tako i u poslovnom pristupu.

Za brzu i fleksibilnu uslugu, proizvoda vrhunskog kvaliteta dostupnih širom sveta, izaberite Tapflo.



Posvećenost kvalitetu

U kompaniji Tapflo posvećeni smo kvalitetu. Kao rezultat, naši standardi u proizvodnji, kao i kvalitet naših proizvoda u skladu su sa raznim globalno priznatim standardima sertifikovanja i kontrole kvaliteta. Tapflo proces proizvodnje sertifikovan je prema ISO 9001:2015, što potvrđuje da su naši procesi odgovarajući, efikasni, usresređeni na kupca i konstantno se unapređuju.



Tapflo vrednosti

Naša kultura uključena je u naše vrednosti.

Privrženost

Mi se razlikujemo od naših konkurenata po tome što smo spremni da nadmašimo očekivanja naših kupaca, našoj brzini i fleksibilnosti. Naša kultura zasniva se na duhu zajedništva, entuzijazma i integriteta. Dolazimo iz čitavog sveta, ali delimo iste vrednosti i poštujemo se. Posvećeni smo.

Kvalitet

Svesni smo da kvalitet našeg rada nije nikada bolji od najslabije karike, te smo iz tog razloga fokusirani i na najmanji detalj. Delimo potrebu za neprestanim pronalaženjem efikasnijeg i delotvornijeg načina pružanja vrednosti našim kupcima. Kao proizvođač imamo kontrolu nad celokupnim procesom, kako u pogledu naših proizvoda tako i načina kako interno delujemo. Zbog toga proizvodimo pumpe vrhunskog kvaliteta u našem segmentu.

Jednostavnost

Imamo izreku, "Jednostavnost je umetnost" koja znači da u svemu gledamo da pronađemo jednostavna i nekomplikovana rešenja. Pojednostavljujući sve, omogućuje nam da se fokusiramo na suštinu, poput dizajniranja jednostavnih pumpi sa malo komponenata. Za nas je to ključ uspeha, nastojanje da pojednostavimo sve što je kompleksno.

Higijenski Ventili

Higijenski ventili u ponudi Tapflo kompanije su od visokokvalitetnih komponenata izrađeni od nerđajućeg čelika 304L i 316L.

Svi ventili u našem assortimanu su serijski numerisani sa mogućnost praćenja istorije proizvodje, čak i za ventile od 304L, a proizvode se u skladu sa TÜV NORD ISO 9001: 2015 normama.

Ventili su 3A i FDA certifikovani za hranu i mlečne proizvode. Elastomeri ispunjavaju zahteve farmaceutske industrije po USP VI klase.

Širokim spektrom procesnih higijenskih ventila i ostalom opremom potrebne za protok fluida, uspešno zaokružujemo ponudu za zahteve prehrambene, mlečne, vinske, pivske, kozmetičke, farmaceutske industrije i srodnu sanitarnu proizvodnju.

Od osnovnih 304L do specifikacije visoke čistoće 316L ASME BPE, Tapflo će se posvetiti kako bi ponudio pravi izbor sanitarnih ventila u skladu sa vašim zahtevom.

Pored standardnih proizvoda, posvećen i iskusan Tapflo inženjerski tim nudi prilagođena rešenja za vaše potrebe u proizvodnji.



LEPTIR VENTIL (100 SERIJA)

Jednostavan leptir ventil, koji se može isporučiti sa manuelnom ručicom ili pneumatskim aktuatorom. Leptir ventil je najjednostavniji ventil sa prirubničkim spojem.

Materijal zaptivki: EPDM, HNBR, FPM, VMK, PTFE

Veličine: DN25 - 100 i 1 "- 4"; DN25 - 250 i 1 "- 4"

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi)

Minimalni komandni pritisak: 6 bara (87 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)





VENTIL SA JEDNIM SEDIŠTEM (801 SERIJA)

Standardni ventil sa jednim sedištem za otvaranje/zatvaranje, prebcivanje i za ispust rezervoara. Dostupno sa više opcija, npr. graničnik hoda, uljni amortizer, parna barijera itd.

Materijal zaptivki: EPDM, VMK, FPM, HNBR

Veličine: DN10-150 1/2 " - 6"

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi) (DN10 - 20: 5 bara) (72 psi)

Minimalni komandni pritisak: 6 bara (87 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



VENTIL SA DVOSTRUJKIM SEDIŠTEM SA SPREČAVANJEM MEŠANJA FLUIDA (MIXPROOF) (900 SERIJA)

Dvokanalni ventil sa dvostrukim sedištem omogućuje potpuno odvajanje dva fluida.. Funkcija podizanja sedišta i mlaznica za ispiranje omogućuju potpuno i pouzdano čišćenje.

Materijal zaptivki: EPDM / PTFE, HNBR / PTFE, FPM / PTFE, VMQ / PTFE

Veličine: DN25 - 150 1,5 " - 4" i 6"

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi)

Minimalni komandni pritisak: 6 bara (87 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



VENTIL SA JEDNIM SEDIŠTEM I DVOSTRUJKIM ZAPTIVANJEM SA SPREČAVANJEM MEŠANJA FLUIDA (MIXPROOF) (870 SERIJA)

Ventili sa jednim sedištem i dvostrukim zaptivanjem koriste se u automatizovanim sistemima instalacije gde je mešanje proizvoda usled udarnog pritiska ili zaglavljivanja sedišta ventila zabranjeno.

Materijal zaptivki: EPDM, HNBR, TFM dijapragm

Veličine: 1,5 " - 3 ", DN40-DN80

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi); 5 bara (72 psi)

Minimalni komandni pritisak: 5 - 8 bara (70 - 115psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



LEPTIR VENTIL SA SPREČAVANJEM MEŠANJA FLUIDA (MIXPROOF) (100 SERIJA - BLOCK & BLEED)

Ovaj ventil kombinuje sve prednosti klasičnog leptir ventila sa sofisticiranom tehnologijom koja sprečava mešanje fluida.

Materijal zaptivki: EPDM, HNBR, FPM, VMK, PTFE

Veličine: DN50 - 125 3 "; EPDM, HNBR

Maks. radni pritisak: DN50 - 65: 5 bara (72 psi) DN80 - 125: 6 bara (87 psi)

Minimalni komandni pritisak: 110 bara (145 psi); (DN125: 6 bara) (87 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



UTIČNI (ČEPNI) VENTIL (11 SERIJA)

Utični ventil sastoji se od kućišta ventila, čepa i poklopca izrađenog od kvalitetnog nerđajućeg čelika. Čep je obložen tvrdom hromiranom presvlakom, precizno nanešenom i obrušenom, kako bi se osigurala nepropusnost i jednostavno rukovanje.

Materijali tela ventila: AISI 316L ili AISI 304L

Veličine: 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"; DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Maks. radni pritisak: 4 bara

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



SANITARNI KUGLASTI VENTIL (52, 53, 54, 55 SERIJA)

Sanitarni kuglasti ventil za procesne cevne sisteme za izolaciju ili preusmeravanje tečnosti, sa ručnim ili automatskim upravljanjem. Kuglasti ventil projektovan je sa potpunim slobodnim protokom, što ga čini idealnim za viskozne ili tečnosti sa prisustvom čestica. Kuglasti ventili su dostupni u različitim verzijama kako bi odgovarali specifičnim aplikacijama.

Materijal zaptivki: EPDM / PTFE, FPM / PTFE, HNBR / PTFE, VMK / PTFE

Veličine: DN25 - 125 1"- 4"

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi)

Minimalni komandni pritisak: 6 bara (87 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



PRESTRUJNI VENTIL (70 SERIJA)

Prestrujni ventil je konstruisan za zaštitu instalacije od prekomernog pritiska. Ukoliko se prekorači podešeni pritisak, ventil se otvara. Opremljen je aktuatorom za podizanje sedišta tokom procedure čišćenja cevovoda.

Materijal zaptivki: EPDM, HNBR, VMK, FPM

Veličine: DN25 - 100 1"- 4"

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi)

Minimalni komandni pritisak: 6 bara (87 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



OPREMA ZA CEVOVODE (NADZORNA STAKLA, FILTERI & HVATAČI NEČISTOĆA)

Nadzorna stakla koriste se za vizuelno posmatranje protoka proizvoda u cevovodima. Polikarbonatna cev za prehrambenu industriju je prozirna kao staklo i ne može se oštetiti pod normalnim uslovima upotrebe. Po zahtevu pravi se i od borosilikata. Filteri omogućavaju uklanjanje sitnih čestica iz raznih tečnosti. Sito od nerđajućeg čelika može se ponovo koristiti nakon čišćenja. Sva sedišta i zaptivke su izrađeni od FDA odobrenih materijala.

Materijal zaptivki: nadzorna stakla: PTFE, VMK; filteri: EPDM, HNBR, VMK, FPM

Veličine: nadzorna stakla i filteri: DN25 - 100, 1"- 4"

Maks. radni pritisak: nadzorna stakla: 10 bara; Filteri: 8 bara

Maks. temperature: Polikarbonat (Lexan): 100 °C (244°F),

Borosilikat (Pyrex): 110 °C (244°F)



UPRAVLJAČKA JEDINICA (ETOP-2D, ETOP-2A)

Upravljačka jedinica direktno je montirana na aktuator ventila. Unutrašnji magnetni ventil uključuje ili isključuje dovod vazduha do aktuatora.

Senzori: Povratne informacije za otvoreni / zatvoreni položaj

Temperaturni opseg: -20 - 70 °C (-42 - 147 °F)

Stepen zaštite: IP 67

Napajanje: 24 - 48 V DC / 24 V AC / 110 V AC



VENTIL ZA UZORKOVANJE (33, 34, 35, 36 SERIJA)

Ventili za uzorkovanje su napravljeni od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika AISI 304 ili 316L. Namjenjeni su za veće protoke, lako uzorkovanje i efikasno čišćenje nakon izvršenog uzorkovanja. Ventili za uzorkovanje mogu biti opremljeni parnim priključkom za sterilizaciju.

Materijal zaptivki: EPDM, HNBR, FDM, VMK

Veličine: DN25 - 100 1 "- 4"

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi)

Minimalni komandni pritisak: 6 bara (87 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)



VENTILI ZA REZERVOARE (645 SERIJA)

Lagan sklop sedišnog zaptivanja sa kalibriranom oprugom zatvoren je u posebnoj polimernoj čauri. Čaura se nalazi u kućištu od nerđajućeg čelika. Otvor za rezervoar koristi se kao ventil za ozračivanje ili odušak kako bi se izbegao vakuum ili prekomerni pritisak unutar rezervoara ili u cevovoda.

Materijal zaptivki: EPDM, FPM, VMK

Veličine: DN40 - 100, 1,5 " - 4"

Prekid vakuma : 0,007 bara (0,09 psi)

Otvaranje iz pozitivnog pritiska: 0,07 bara (1 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)

JEDNOSMERNI VENTIL (64, 65 SERIJA)

Ventil se otvara čim pritisak pod sedištem ventila pređe kontra pritisak. Kada je pritisak uravnotežen, ventil se zatvara delovanjem opruge, što znači da se u slučaju povećanja pritiska ventil zatvara na strani opruge.

Materijal zaptivki: EPDM, HNBR, VMK, FPM

Veličine: DN25 - 150, 1 " - 4"

Maks. radni pritisak: 10 bara (145 psi)

Temperatura sterilizacije: 135°C (284°F)

Zapreminske pumpe



Membranske pumpe



Pumpe sa fleksibilnim
radnom kolum



Rotaciono krilna pumpa



Zupčaste pumpe



Ekscentrično vijčane pumpe



Dozirne pumpe



Peristaltičke pumpe



Higijensko dvovijčane pumpe

Centrifuglane pumpe



Centrifugalne pumpe - CT, CTX



Vertikalne pumpe - CTV



Plastične centrifugalne pumpe
- CTP



Pumpe sa magnetnom
spojnicom - CTM



Procesne centrifugalne
pumpe



Industrijske centrifugalne
pumpe



Samousisne pumpe



Štapne i laboratorijske pumpe



Vertikalne pumpe



Higijenske pumpe

Dodatakna oprema



Homogenizatori



Izmenjivači toplove



Higijenski ventili



Filteri



Frekventni regulatori i ormani

Jedinstvene konstrukcije na visokom nivou



Prilagođena konstrukcija ima za cilj prilagođavanje standardnih rešenja za nestandardne potrebe kao deo industrijskih proizvodnih procesa. Sprovodi se često malim modifikacijama standardnih proizvoda i na takav način postaje primenljivo za specifične procesne potrebe.

Tapflo Serbia

Braće Ribnikara 56/308 | 21000 Novi Sad

Tel: +381 21 445808

Fax: +381 21 445808

mail: sales@tapflo.rs

www.tapflo.rs

Tapflo Serbia is part of the international Swedish Tapflo Group

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



www.tapflo.rs

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.