

tapflo®

AKTIVNI PRIGUŠIVAČI PULSACIJA

2021 | 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.

DT serija - Aktivni prigušivač pulsacija

Automatsko podešavanje tačnog pritiska radi minimiziranja pulsacija

AT Ex

Aktivni prigušivač pulsacija je najefikasniji način eliminisanja varijacija pritiska na potisu pumpe.

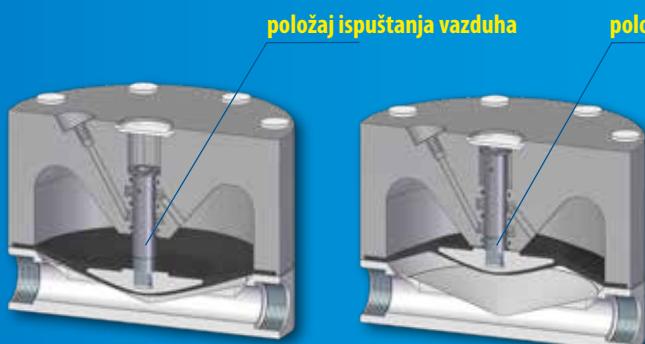
Tapflo prigušivač pulsacija aktivno radi sa komprimovanim vazduhom i membranom, automatski podešavajući odgovarajući pritisak, kako bi se smanjile pulsacije.

Dostupni su modeli za zone opasnosti u kojima se sprovodi protiveksploziona zaštita

Sertifikovani u skladu sa direktivom 2014/34/EC (ATEX), grupa II, kat 2, za upotrebu u EX-zoni 1.

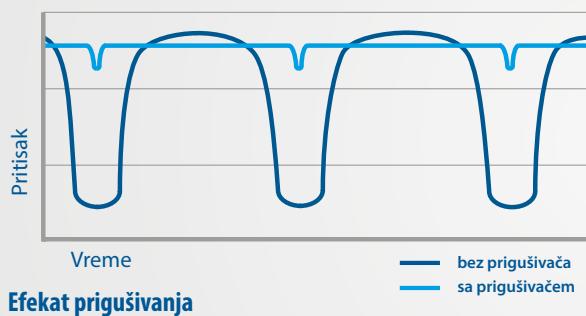


Princip rada



Kada se pritisak u cevovodu smanji, zbog pulsirajuće prirode rada pumpe, prigušivač pulsacije eliminiše pik/udar pritiska do pražnjenja, između taktova rada pumpe, čime se obezbeđuje stalni protok pumpnog medija. Ova aktivnost, koju stvara prigušivač tokom pumpanja, smanjuje varijacije pritiska i pulsacije.

Karakteristike



Efekat prigušivanja

Varijacija pritiska u ispusnom vodu sa i bez prigušivača pulsacije.

Smanjuje vibracije i efekat hidrauličnog udara

Zaštita svih vrsta uređaja i instrumenata u cevovodnom sistemu

Optimizovane performanse pumpe i smanjeni troškovi održavanja

Minimalna potrošnja vazduha

Smanjeni pikovi/udari pritiska

Opcije i dodatna oprema



Prigušivač pulsacija na postolju



Prigušivač pulsacija na pumpi



Prigušivač pulsacija sa "Guardian" sistemom zaštite



DTK – prigušivač pulsacija integriran na pumpu

Tapflo pumpe sa integriranim prigušivačem pulsacija

Ako tražite efikasan način da eliminirate varijacije pritiska pri pražnjenju pumpe, a imate ograničen prostor u instalaciji ili želite jednostavniju ugradnju, integrirani prigušivač je idealno rešenje za Tapflo membranske pumpe.

Serija TK / TEK pruža sve prednosti upotrebe standardne Tapflo membranske pumpe sa DT prigušivačem, ali na kompaktan način.

Kućište prigušivača je ujedno i razvodnik pumpe, tako da ne morate brinuti o povezivanju prigušivača sa pumpom. Ovo rešenje ne utiče na protok pumpe i poboljšava efekat prigušenja jer je sastavljen u celini. DTK je dizajniran da pretvori AODD i EODD u besplusirajuće pumpe čim se instaliraju i povežu na komprimovani vazduh, zamenjujući redovni izlazni priključak pumpe.

TK serija - za AODD pumpe (plastične i aluminijumske)

- » Dostupno za Tapflo plastične AODD pumpe sledećih veličina: TRK20, TK50, TK100, TK200 i njihove ATEX verzije.
- » Dostupno za Tapflo aluminijumske AODD pumpe sledećih veličina: TXK25 A/X, TXK70 A/X, TXK120 A/X, TXK220 A/X, TXK420 A/X.
- » Pošto je blok prigušivača izrađen od punog aluminijuma, TK serija aluminijumskih AODD pumpi je ATEX sertifikovana kao standard.



TEK serija - za EODD pumpe (plastične i aluminijumske)

- » Dostupno za Tapflo plastične EODD pumpe sledećih veličina: TEK50, TEK100, TEK200.
- » Dostupno za Tapflo aluminijumske EODD pumpe sledećih veličina: TEK70 A, TEK120 A, TEK220 A i njihove odgovarajuće ATEX verzije.



SET serija – proširenje serije TK pumpi

- » Dostupno za Tapflo pumpe u veličinama: T400 T, T400 P, T800 P i od nerđajućeg čelika.
- » Ram od nerđajućeg čelika dostupan za veće modele pumpe.
- » Dostupna vertikalna i horizontalna izvedba.



EN 10204



AT Ex



Sertifikati se mogu razlikovati u zavisnosti od izvedbe materijala određenog proizvoda.

Prigušivači se mogu nadograditi na postojeće pumpe, zamenom izlaza/potisa pumpe sa DTK prigušivačem pulsacija.

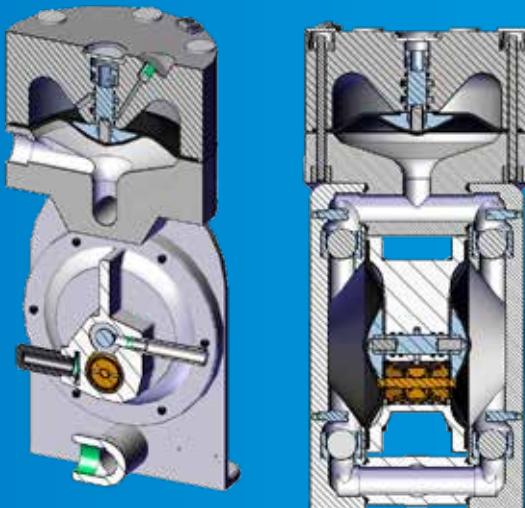
Primer:

PTFE u ATEX izvedbi + DTK prigušivač u ATEX izvedbi = PTFE TK sklop u ATEX izvedbi



TX100 TTT + DTKX 100 TT = TXK100 TTT

Dovod vazduha na prigušivač



Za najbolji efekat prigušivanja važno je prigušivaču pulsacija obezbediti isti pritisak komprimovanog vazduha kao i pumpi.

Nedostatak vazduha ili snadbevanje prigušivača nižim pritiskom čini membranu prigušivača neuravnoteženom, što skraćuje njen životni vek.

Da li ste znali?

Tapflo DTK prigušivači pulsacija, za razliku od drugih dostupnih na tržištu, dizajnirani su na način koji omogućava potpuni procesni "in-line" rad.

Ovo, zajedno sa membranom iste veličine kao kod pumpe, rezultira uglađenijim protokom i boljem čišćenju cele jedinice.

DT prigušivač pulsacija obezbeđuje najbolji mogući efekat prigušivanja.



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

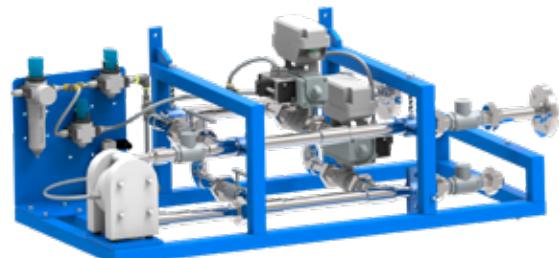


Filteri



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.