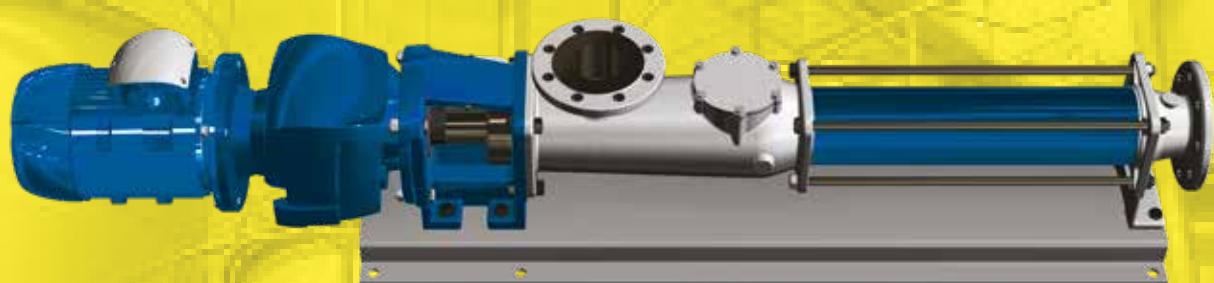


**tapflo®**

# VIJČANE PUMPE

2018 | 1



» All about your flow™

[www.tapflo.rs](http://www.tapflo.rs)

## » All about your flow™

Ponosni smo na to što od 1980.god. isporučujemo bogatstvo znanja i osećaja za industrijske pumpe, pružajući širok spektar vrhunskih proizvoda za različite industrijske aplikacije. Pružamo najbolja rešenja i podršku za čitav niz higijenskih, sanitarnih i industrijskih aplikacija, sa tendencijom da pružimo odličnu uslugu našim kupcima širom sveta.

Tapflo je porodična privatna kompanija osnovana u gradu Kungälv, Švedska. Tokom niza godina kompanija je prerasla u globalnu Tapflo grupu sa prisutnim predstavništvima i distributerima u skoro svim delovima sveta.

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

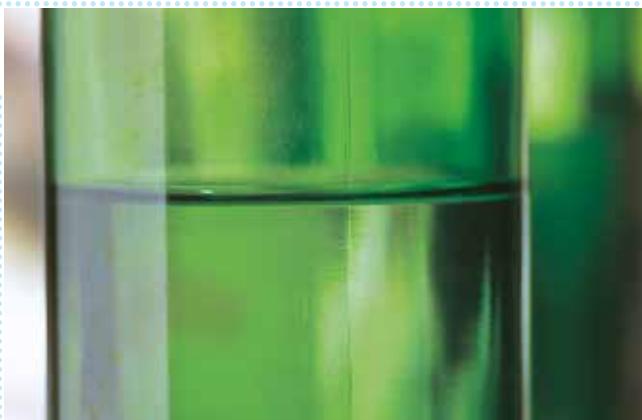
Imamo izreku, "Jednostavnost je umetnost" koja znači da u svemu gledamo da pronađemo jednostavna i nekomplikovana rešenja. Pojednostavljujući sve, omogućuje nam da se fokusiramo na suštinu, poput dizajniranja jednostavnih pumpi sa malo komponenata. Za nas je to ključ uspeha, nastojanje da pojednostavimo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

# Tipične aplikacije



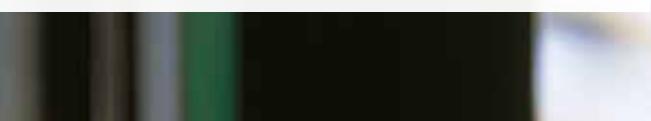
## Tretman otpada i mulja

skladištenje mulja, tretman mulja



## Industrija hrane

pasta koja sadrži čvrste fragmente koštice; ljske i pulpe; pasta masline; oil must; ulje dobijeno iz faze separacije (ulje iz zaostale vode); filtrirano ulje; pumpanje usitnjenog i uništenog mošta; komine; vino; prenos vina; filtrirano vino



## Industrija biogasa

pumpanje tečnog stajskog đubriva; ubrizgavanje tečnog stajskog đubriva; zootehnički otpad; delimično fermentirana biomasa; digestat



## Industrija papira

prenos celulozne pulpe; pumpanje dobijene pulpe; papirne pulpe; boje, punila i sredstava za učvršćivanje; dobijene otpadne vode



# R & RF Serija - Vijčanih pumpi

Idealno rešenje za one koji traže izuzetno kopaktan i svestran proizvod.

Mogu biti korišćene za razne industrijske aplikacije zahvaljujući njihovoj sposobnosti da pumpaju proizvode koji su viskozni, koji imaju čvrste materije u tečnosti i koje su blago abrazivne.

Odlične su za one koji traže ekonomičan proizvod visoke efikasnosti, sa neuporedivim odnosom cene i kvaliteta.

Čak i pri velikim obrtajima pumpe rade bez pulsiranja i praktično bez centrifugalnog efekta. Takođe, pogodne su za upotrebu u prehrambenoj industriji, jer unutar pumpe nema mrtvih zona.



## ■ Osnovne karakteristike

Flow rate: do 6 m<sup>3</sup>/h  
Pritisak: 4 bar (6 bara za povremenu upotrebu)  
Temperatura: od 0 °C do 80 °C

## ■ Tipične aplikacije

- » Prehrana Industrija
- » Industrija ulja
- » Prerada otpada i mulja

## ■ Karakteristike & Prednosti

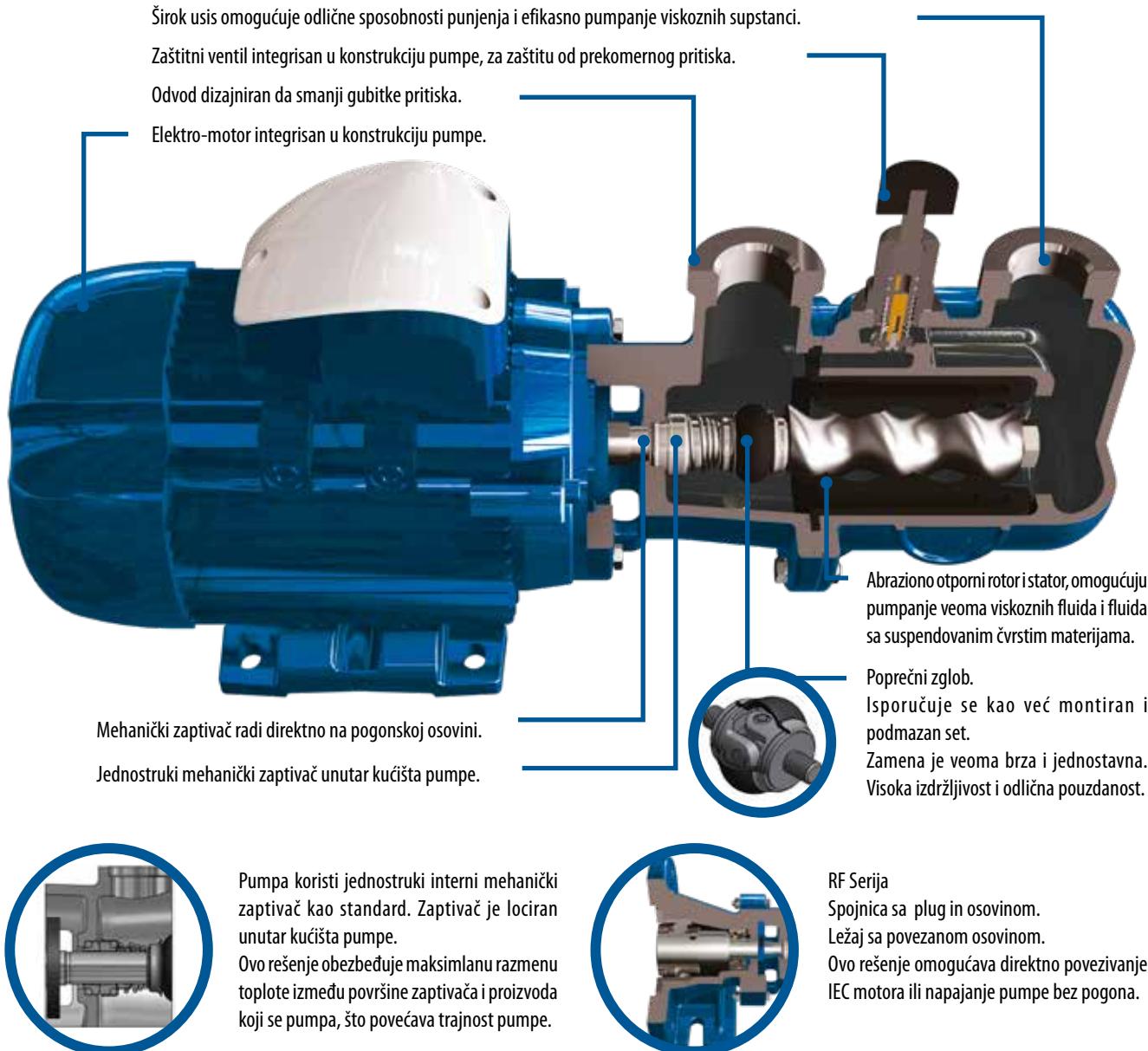
- ✓ Lako i ekonomično održavanje zbog vrlo malog broja sastavnih delova.
- ✓ Vrlo niska pulsacija i tenzioni stres.
- ✓ Uspešno kombinuje neuporedivo.
- ✓ Tehničke karakteristike sa veoma konkurentnim cenama.

✓ Jednostavne za instalaciju zahvaljujući kompaktnim dimenzijama, jednostavnosti i fleksibilnosti u radu, kao i raznim dostupnim fitinzima.

✓ Čvrsto konstruisana kućišta od live-nog čelika, bronze i nerđajućeg čelika (AISI tip 304 i AISI tip 316), proizvedena korišćenjem „lost wax casting“ tehnologije.

✓ Omogućuje odlične sposobnosti punjenja - do 4m

## R & RF Serija - dizajn



## Materijali

Materijal kućišta	GG25, CF8 (AISI Tip 304), CF8M (AISI Tip 316), Bronze
Materijal zaptivača	AISI Tip 316
Materijal rotora	AISI Tip 304, AISI Tip 316; tvrdo hromirana površina
Materijali statora	NBR, food-grade NBR, white food-grade NBR; EPDM, food-grade EPDM, white food-grade EPDM; FPM
Konekcije	Navojni GAS BSP priključci; DIN 11851
Sistem zaptivanja	Jednostruki mehanički zaptivač
Zaštitni uređaji	Prekidač protoka; Prkidač pritiska
Kontrolni uređaji	Električni orman; električni orman sa inverterom; motor sa integrisanim invertorom
Opcije i fitinzi	By-pass integrisan u konstrukciju pumpe
Sertifikati	CE

## R Serija - protok i pritisak

Veličina	Polovi	Kapacitet* [m <sup>3</sup> /h]	Max.brzina [o/min]	Max.pritisak [bar]	Snaga [kW]
R 24	4	0,55	1400	4	0,25
	6	0,35	900	4	0,18
R 28	4	0,33	1400	4	0,25
	6	0,21	900	4	0,18
R 45	4	2,70	1400	4	0,55
	6	1,70	900	4	0,55
	8	1,30	700	4	0,25
R 49	4	1,05	1400	4	0,55
	6	0,67	900	4	0,55
	8	0,52	700	4	0,25
R 64	4	3,50	1400	4	1,10
	6	2,25	900	4	0,75
	8	1,75	700	4	0,55
R 68	4	3,00	1400	4	1,10
	6	1,90	900	4	0,75
	8	1,50	700	4	0,55
R 84	4	5,90	1400	4	2,20
	6	3,80	900	4	1,50
	8	2,90	700	4	0,75
R 88	4	4,20	1400	4	2,20
	6	2,70	900	4	1,50
	8	2,10	700	4	0,75

\*kapacitet baziran za vodu pri 20 oC i pritisku od 2 bara.

## Drugi tipovi vijčanih pumpi

### RL serija

Izuzetno kompaktan proizvod zahvaljujući integrisanoj konstrukciji pumpa-elektromotor. Patentirani čelični spoj Diamond serije obezbeđuje visoku pouzdanost. Oslonac između kućišta pumpe i pogonske jedinice je uklonjen što pumpu čini kompaktnijom i jednostavnijom za održavanje.

### RJL serija

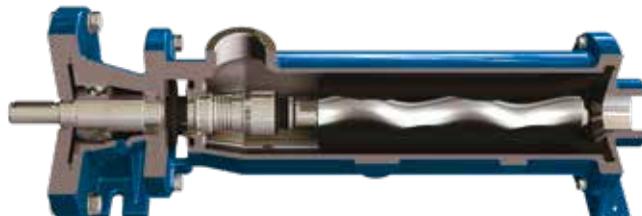
Bazirana je na istoj tehnologiji kao i RL, sa vrtilom i kućištem za ležajeve.

RJL serija može biti povezana na pogon sa fleksibilnom spojnicom. Ležajevi obezbeđuju visoku pouzdanost u svim radnim uslovima.

### RFL serija

Bazirana je na istoj tehnologiji kao i RL serija. Razlika je u tome što se ovde koristi ležaj sa plug-in osovinom.

RFL serija može biti direktno prirubljena na pogon. Ovo je idealno rešenje za isporuku pumpe bez pogonske jedinice, uz zadržavanje kompaktnosti i jednostavne instalacije. Ležajevi obezbeđuju visoku pouzdanost u svim radnim uslovima.

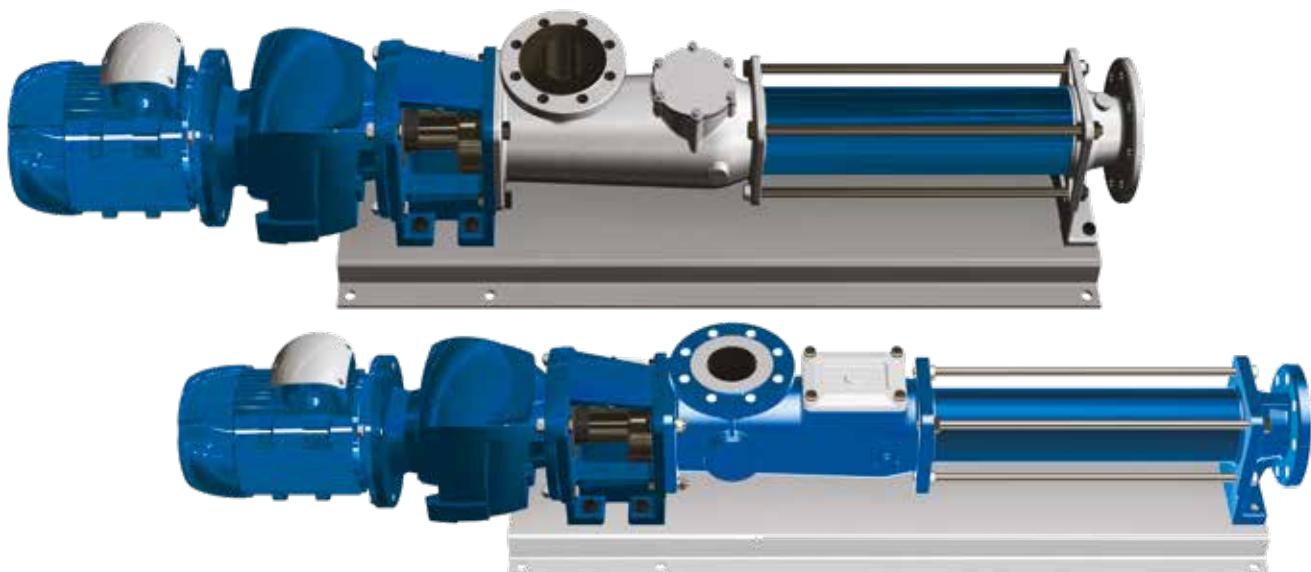


# DN serija - Diamond serija

Najbolje rešenje za industrijski sektor, za pumpanje širokog spektra tečnosti. Sinonim su za snagu, pouzdanost, performanse i fleksibilnost primene.

Dizajnirane u skladu sa najzahtevnijim standardima , ispunjavaju sve zahteve standarda API 676.

Pogodne su za pumpanje viskoznih i ne-viskozni proizvoda, sa ili bez čvrstih materija bilo koje vrste, idelane su za one koje traže standardni proizvod sa naprednom tehnologijom i sa nenađmašnim odnosom cene i kvaliteta na trenutnom tržištu vijčanih pumpi.



## ■ Osnovne karakteristike

Protok: do 480 m<sup>3</sup>/h  
Pritisak: do 48 bar  
Temperature: od 0 °C do 150 °C

## ■ Tipične aplikacije

- » Tretman vode
- » Hemijska industrija
- » Prerada otpadnih voda i mulja
- » Industrija papira
- » Morska industrija
- » Poljoprivreda

## ■ Karakteristike & Prednosti

Ekstremno jeftina i kompaktna, znatno smanjuje instalacione troškove i pojednostavljuje održavanje.

Jednostavna za instalaciju zahvaljujući kompaktnosti, jednostavnosti u radu i fleksibilnosti.

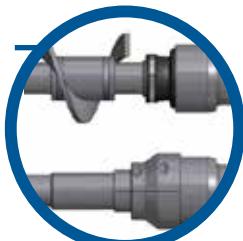
Omogućuje odlično punjenje (do 7m).

Tenzionalni napon i pulsacije su veoma niske.

Sve komponente garantuju dobro tehničko rešenje po veoma pristupačnoj ceni.

# DN Serja - dizajn

Rotirajući delovi izrađeni od nerđajućeg čelika kao standard čak i za pumpe od livenog čelika.



Izuzetno snažna kućišta izdržljiva i za velika pogonska opterećenja.

Ample suction sections enable excellent driving capacity and makes pumping of viscous substances efficient.



Izlazni delovi pogodni za smanjeni gubitak opterećenja.

Rotori i statori otporni na abraziju.

Diamond serija je zasnovana na konceptu modularnosti u svim karakteristikama: hidrauličnim delovima, zaptivkama, postoljima, kućištu, pogonskim osovinama.

Svaki deo može da se proizvede u nizu varijanti bez promene strukture mašine, a da se pri tom zadrže standardni rezervni delovi.

Kontrolna vrata standardna su za ceo assortiman i omogućavaju efikasno čišćenje kućišta.



Patentirana spojница s pinovima, predstavlja srce pumpi serije Diamond, kombinuje kompaktnost i jednostavno održavanje, pouzdane performanse i dugotrajnost bez kompromisa.

Na raspolaganju su različiti sistemi za spajanje, uključujući: zaptivne pletenice sa ili bez ispiranja, jednostruki mehanički zaptivač sa ili bez ispiranja, dupli back to back i tandem mehanička zaptivka.

Spajanje preko pina na pogon ili kućište spojnice. Najjednostavnije rešenje za održavanje i omogućava okretanje pumpe u oba smera.

JN Serija

Modularno kućište spojnice

Spojnice visokih performansi za postizanje maksimalne

## Materijali

Materijal kućišta	GG25, CF8 (AISI 304), CF8M (AISI 316), F55 (Super duplex); Premaz: fluoropolymer ECTFE (Halar®)
Osovinski zaptivač	AISI 420, AISI 304, AISI 316, F51(Duplex), F55 (Super Duplex); Poboljšanja površine: Očvršćeni hrom HCP, Hrom oksid plazma (Kremamički sloj)
Materijali rotora	Osnovni materijali: AISI 420, AISI 304, AISI 316, F51(Duplex), F55 (Super Duplex); Toplotna obrada: Indukciono očvršnut (samo za AISI 420); Poboljšanja površine: Očvršćeni hrom HCP, Hrom oksid plazma (Kremamički sloj), Volfram karbid HVOF
Materijali statora	Osnovni materijali: NBR, food grade NBR, white NBR food grade; EPDM, EPDM food grade, white EPDM food grade; FPM, FPM food grade HNBR, HNBR food grade; SYLICON; Buna-N (dostupno za odabrani model po zahtevu); HYPALON (dostupno za odabrani model po zahtevu); PTFE (dostupno za odabrani model po zahtevu);
Postolja	Standardno postolje, API 676 posltojke
Konekcije	Prirubnica UNI 2278 PN16 za 1 i 2 stepene pumpe; Prirubnica UNI 2284 ili 6084 PN40 za 4 stepene pumpe; Prirubnica UNI 2285 PN64 za 8 steene pumpe; Navojni priključak GAS BSP
Sistem zaptivanja	Pletenica, mehanički zaptivač, Dupli meh.zaptivač "Back-to-back" ili Dupli mehanički zaptivač u Tandem izvedbi, Cartridge za jednostrukе i dvostrukе zaptivake
Opcije za pogonsku osovину	Zaštita kardanskih spojeva, Prenosno vratilo sa pužnim navojem, Radno kolo za sprečavanje taloženja, Balansirani spoj
Zaštitni uređaji	Temperaturni senzor protiv suvog rada (standardno za ATEX); Prekidač protka, Prekidač pritiska, Prestrujni ventil, Higijenski prestrujni ventil
Uređaji za kontrolu	Orman za kontrolu; Orman za kontrolu sa invertorem; pogon sa integrisanim invertorom
Oprema i opcije	Grejna komora statora, Grejna komora kućišta, Inox kućište statora, Integrirani By-Pass u konstrukciju pumpe
Sertifikati	CE; ATEX; API 676 treća edicija

# DH serija – Pumpe sa spremnikom

Pumpe sa otvorenim spremnikom i pužnim vijkom su idealne za manipulaciju visoko konzistentnih materijala sa niskim stepenom tečljivosti i visokim sadržajem čvrstih materija.

## DH serija

Standardni model opremljen pravougaonim rezervoarom i pužnim vijkom koji pomera proizvod ka hidrauličnom delu. Dužina se može prilagoditi aplikaciji.



## DHE serija

Ovaj model poseduje veliki ekscentrični spremnik, s integrisanim kolicima, idealnim za vinsku industriju u kombinaciji s destemmers-drobilicama.



## DHS i DHS - T serija

Ovaj model sadrži pravougaoni spremnik i uvećani pužni vijak za punjenje koji pomera proizvod do hidrauličkog dela. Dužina se može prilagoditi aplikaciji.



DHS-T serija

## DHP serija

Model opremljen širokim spremnikom, sa pužnim vijkom koji pomera proizvod ka hidrauličnom delu.



## DHB serija

Ovaj model poseduje spremnik sa dodatnim lopaticama i pužnim vijkom i zajednički pomeraju proizvod ka hidrauličnom delu. Dužina se može prilagoditi aplikaciji.



# DV serija – Vertikalnih pumpi

Vertikalna serija je idelno rešenje za pumpanje viskoznih ili slabo viskoznih, abrazivnih i agresivnih proizvoda iz tankova ili bunara.



Postoje dve standardne konfiguracije: kratka i dugačka verzija.

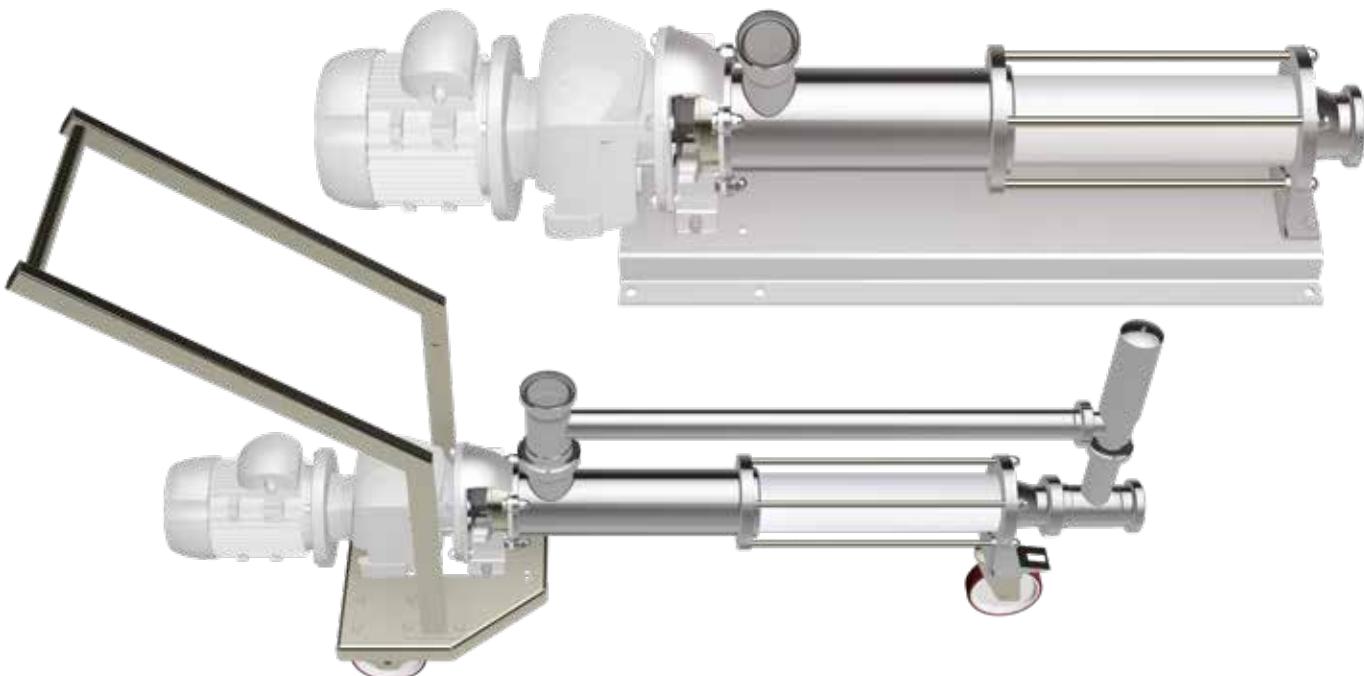
Kratka verzija je kompaktna, robusna i veoma laka za instalaciju, dok je duža verzija prilagođena za duboke rezervoare ili bunare i omogućuje brojne optimizacije kao što su uklonjivi otvor za pristup rotoru, statoru i spojnicama radi održavanja.

# DXO & DXC serija - Diamond serija

DX serija higijenskih pumpi predstavlja vrhunsko rešenje za prehrambenu, farmaceutsku, hemijsku i kozmetičku industriju.

Kompletan sanitarni dizajn, u skladu sa standardima EHEDG i 3A, osigurava maksimalnu sanitarnu zaštitu.

Ove pumpe su najbolje ocenjene za "CIP" i "SIP". Geometrija pumpi dizajnirana je posebno za omogućavanje lakog pražnjenja i izbegavanje mrtvih zona. Svaka komponenta proizvodi se s najvišim stepenom završne obrade i najveće čistoće.



## ■ Osnovne karakteristike

Protok: do  $110 \text{ m}^3/\text{h}$   
Pritisak: do 48 bar  
Temperatura: od 0 °C do 150 °C

## ■ Tipične aplikacije

- » Vinska industrija
- » Industrija mlečnih proizvoda
- » Destilerije
- » Industrija pića
- » Prerada paradaja
- » Industrija šećera

## ■ Karakteristike & Prednosti

Ekstremno jeftina i kompaktna, znatno smanjuje instalacione troškove i pojednostavljuje održavanje.

Jednostavna za instalaciju zahvaljujući kompaktnosti, jednostavnosti u radu i fleksibilnosti.

Omogućuje odlično punjenje (do 7m).

Tenzionalni napon i pulsacije su veoma niske.

Sve komponente garantuju dobro tehničko rešenje po veoma pristupačnoj ceni.

# DX0 serija

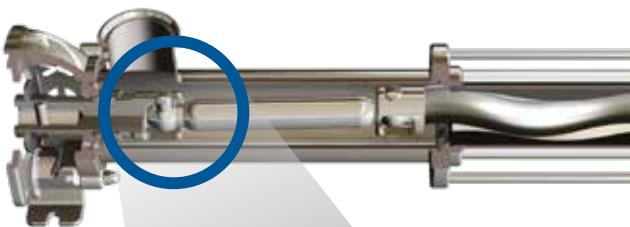
## Higijenske pumpe sa otvorenog kardanskim spojkom.

Ovo je rešenje sa najboljim sanitarnim karakteristikama zahvaljujući dizajnu kućišta i rotirajućih delova bez mrtvih zona i stagnacije.

Podmazivanje spoja garantuje siguran rad i za neabrazivne tečnosti. Performanse se značajno poboljšavaju kada pumpate razna maziva.

Otvoreni spoj sa superiornim svojstvima sanitарне заštite. Ovaj spoj je posebno jak zahvaljujući dimenzijama dizajniranim da obezbede njegove performanse uprkos nedostatku podmazivanja sa određenim proizvodima.

Najveća korist se odnosi u brzom održavanju, jer za montažu i demontažu nije potreban nikakav alat, sredstvo za zaptivanje ili podmazivanje.



# DXC serija

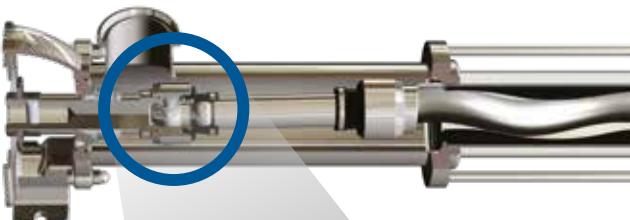
## Higijenska pumpa sa pinom, standard za DN seriju.

Ovo rešenje kombinuje odlične sanitarnе karakteristike zahvaljujući dizajnu i kućištu bez mrtvih zona i stagnacije, zajedno sa performansama pin zglobo koji je patentiran u Diamond seriji.

Podmazivanje trna ne zavisi od proizvoda koji se pumpa, pa je pogodno i za abrazivne tečnosti.

Spoj sa pinom, kao srce jednostrukog vijčanog pumpe, je najbolje rešenje ovog tipa na tržištu. Nudi veće trajanje, pouzdanost i troškove održavanja, uspevajući da kombinuje ekstremnu kompaktnost bez premca.

Njegova posebna proizvodnja omogućava podelu aksijalnih opterećenja i obrtnog momenta u različitim elementima, što ga čini jedinstvenim. Da bi se izdržao visok pritisak u kućištu pumpe do 12 bara, pin mora biti hidraulički izbalansiran.



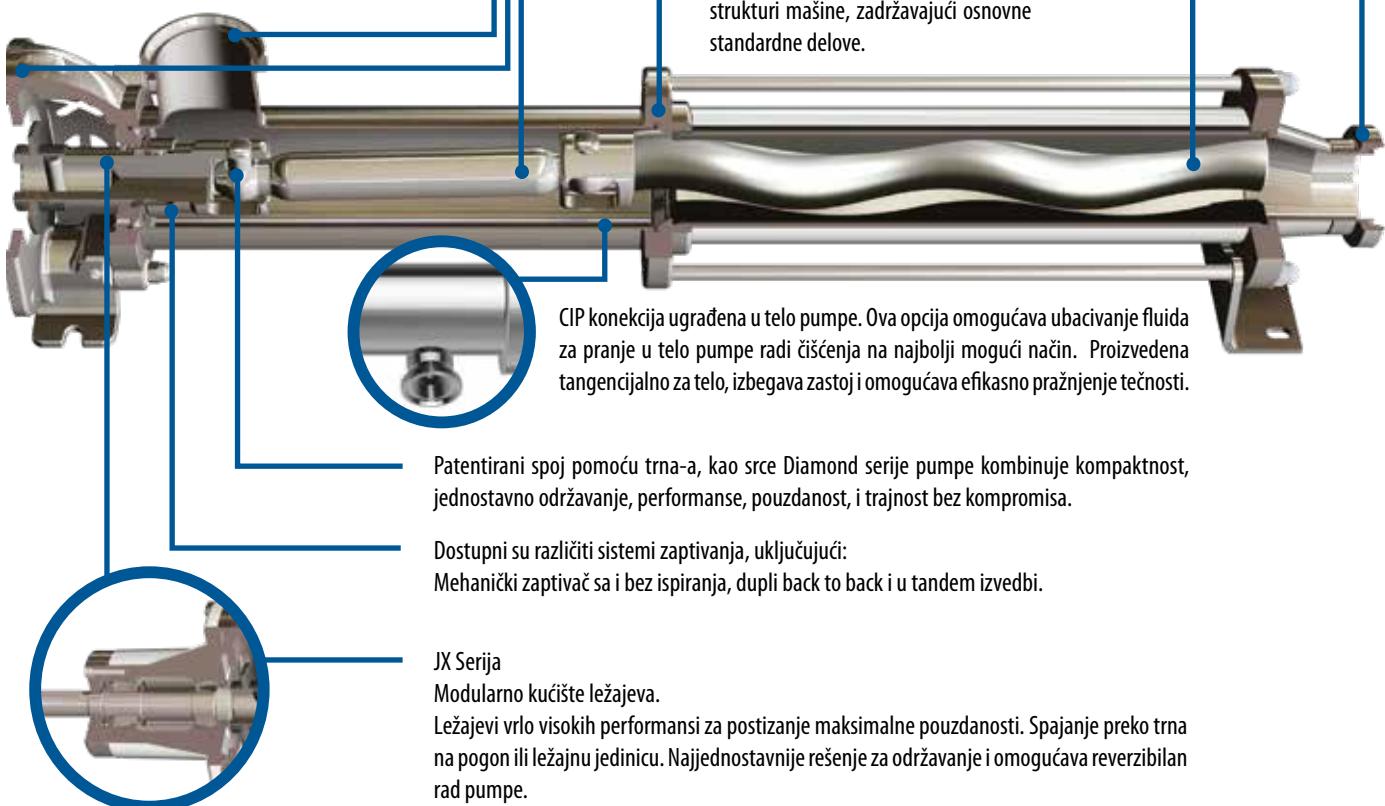
# DX Serija - konstrukcija

Levak statora proizvodi se sa zaobljenom geometrijom kako bi se izbegle naslage koje kontaminiraju proizvod.

Rotacioni delovi su od nerđajućeg čelika. Svaki deo izrađen je sa odličnom završnom obradom kako bi se olakšala sanitizacija.

Standardno u monoblok varijanti. Veoma robusna i projektovana za lako čišćenje.

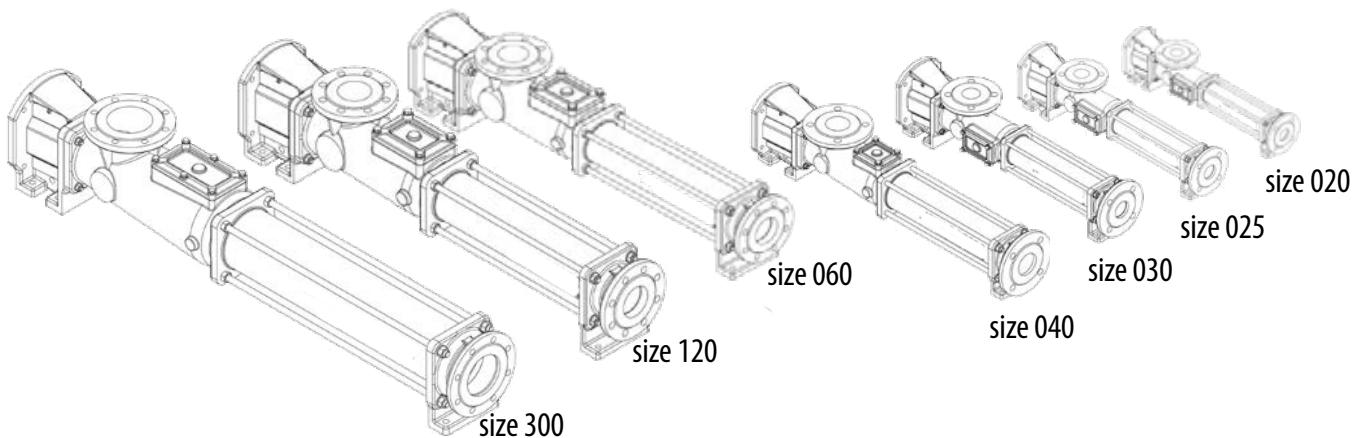
Široki usis omogućava odlično sušenje i omogućava efikasno pumpanje viskoznih supstanci.



## Materijali

Materijal kućišta	Osnovni materjali: AISI 304, AISI 316
Materijali rotora	Osnovni materjali: AISI420, AISI 304, AISI 316, F51(Duplex), F55 (Super Duplex); Temperturni tretman: Indukcijom (samo AISI 420); Presvlake: Hrom oksid plazma (Kremamički sloj), Volfram karbid HVOF
Materijali statora	Osnovni materjali: NBR, beli NBR food grade; EPDM, beli EPDM food grade; FPM, FPM food grade; HNBR, HNBR food grade; SYLICON; Buna-N (po zahtevu); HYPALON (po zahtevu); PTFE (po zahtevu)
Konekcije	DIN 11851; DIN 11864-1 / DIN 11864-2 / DIN 11864-3; Clamp (ISO 2852, ASME-3A, 32676); RJT; SMS 1145; Garolla; Macon
Sistem zaptivanja	Jednostruki interni zaptivač, Jednostruki externi zaptivač, jednostruki zaptivač, Back-to-back dupli meh.zaptivač, Tandem dupli meh.zaptivač; Jednostruki ili dvostruki kertridž
opciono za spojno vratilo	Zaštita spojnica, Spojno vratilo sa vijkom; Radno kolo za sprečavanje taloženja; Balansirana spojka (DXC)
Zaštita uređaja	Temperaturni senzor protiv suvog rada (standardno za ATEX); Prekidač protka, Prekidač pritiska, Prestrujni ventil, Higijenski prestrujni ventil
Kontrolni uređaji	Kontrolni panel; Kontrolni panel sa inverterom; Pogon sa integrisanim inverterom
Dodatna oprema i opcije	Grejna komora statora, Grejna komora kućišta, Inox obloga statora, Grinder (usitnjivač), CIP priključak, Integrисani By-Pass u konstrukciji pumpe.
Sertifikati	CE; ATEX

## Diamond serija (DN, DH, DV, DX, DXO, DXC) protok i pritisak



Veličina	Model	Kapacitet* [m³/h]	Max.brzina [o/min]	Max.pritisak [bar]
D 020	1L1	4,90	1400	6
	05K2	2,50	1400	12
	025K4	0,70	800	24
D 025	2L1	6,90	1000	6
	1K2	9,40	1000	12
	1K4	1,50	800	24
	25K8	0,50	600	48
D 030	4L1	11,00	800	6
	2K2	5,60	800	12
	1K4	2,20	600	24
	05K8	1,00	500	48
D 040	10L1	16,50	600	6
	4K2	8,50	600	12
	2K4	3,70	500	24
	1K8	1,50	400	48
	16L1	23,50	600	4
	8K2	12,00	600	8
D 060	20L1	28,00	500	6
	10K2	14,00	500	12
	4K4	5,70	400	24
	2K8	2,60	350	48
	30L1	33,00	500	4
	16K2	16,50	500	8
D 120	40L1	43,00	400	6
	20K2	20,00	400	12
	10K4	10,00	350	24
	4K8	5,00	350	48
	60L1	63,50	400	4
	30K2	32,00	400	8
D 300	80L1	76,00	350	6
	40K2	38,00	350	12
	20K4	15,40	300	24
	10K8	8,50	300	48
	120L1	110,00	350	4
	60K2	55,00	350	8

\*kapacitet baziran za vodu pri 20 oC i pritisku 2 bara

# Applikacije



**DHE pumpa**  
Transfer fermentisane komine



**DHS pumpa**  
Transfer oceđenog mulja nakon filtriranja



**DN pumpa**  
Transfer pulpe/maslinove paste.



**R pumpa sa pomerajućim statorom**  
Pranje povrća.



**DHS-T i DN pumpa**  
Transfer biomase do digestera sa faznim ubrizgavanjem tečnosti.



**DV pumpa**  
Pumpa je direktno ulazna u proizvod te nema potrebe za dodatne usisne cevi što znatno umanjuje dimenzije.

## Zapreminske pumpe



Membranske pumpe



Pumpe sa fleksibilnim random kolum



Rotaciono krilna pumpa



Zupčaste pumpe



Ekcentrično vijčane pumpe



Dozirne pumpe



Peristaltičke pumpe



Higijensko dvovijčane pumpe

## Centrifuglane pumpe



Centrifuglane pumpe - CT



Vertikalne pumpe - CTV



Plastične centrifuglane 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

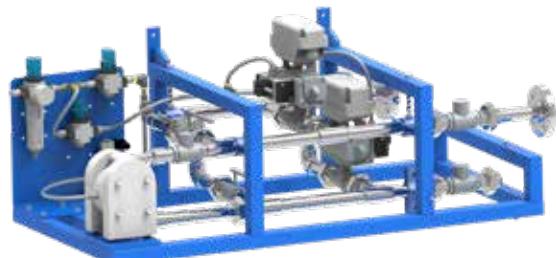


Filteri



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 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 | IRAN | 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 | SUDAN | SWEDEN | SWITZERLAND | SYRIA | 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.