

tapflo®

CTV VERTIKALNE PUMPE

2019 | 1



» All about your flow™

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.

CTV vertikalne pumpe

Superiorno rešenje za pouzdanu cirkulaciju i transport fluida.

CTV je jednostepena centrifugalna pumpa, jednostavna, ali veoma pouzdana. Specijalozovana je za transport i cirkulaciju različitih vrsta tečnosti iz kontenera, rezervoara i cisterni. CTV pumpe su proizvedene od PP (polipropilen), PVDF ili nerđajućeg čelika AISI 316L.



CTV pumpe se uspešno koriste za različite aplikacije u postojećim granama industrije. Ispod možete pronaći neke primere.

Površinska zaštita

Transport i povratno pumpanje u galvanizaciji, toplovem cinkovanju, anodizaciji i oksidacionom procesu

Otpadne vode

Transport i povratno pumpanje

Izmenjivač toplote

Povratno pumpanje u izmenjivač toplote

Odstranjivanje otpada

Pražnjenje rezervoara

Karakteristike i prednosti

✓ Bez curenja i bezbedne za rad na suvo

CTV pumpa je postavljena vertikalno sa motorom koji se nalazi iznad nivoa tečnosti. Iz tog razloga, mehanički zaptivač, koji je inače izvor problema curenja pumpe, nije potreban. Šta više, pumpa je dizajnirana tako, da radi bezbedno i na suvo.

✓ Skoro bez održavanja

Jednostavan dizajn pumpe bez ležajeva ili mehaničkih zaptivača čini njeno održavanje gotovo nepotrebni. CTV pumpe su neosetljive na čvrste materije, veličine do 6mm (u zavisnosti od veličine pumpe).

✓ Zamena za samousisne pumpe

U mnogim instalacijama CTV pumpa može zamjeniti samousisnu. Glava CTV pumpe je potopljena u tečnost, što njen rad čini pouzdanijim u odnosu na samousisnu. Potopna dubina je 425 mm (u zavisnosti od modela, ali takođe, ona može biti opremljena i nekim usisnim produžetkom).



CTV pumpe se obično instaliraju u kadama za površinski zaštitu, cirkulišući kroz filter sve do mlaznica na rampi.

CTV Pumppe od PP i PVDF

PP

PP (polipropilen) odgovara većini hemikalija temperature do 70°C. Idealno rešenje kod kada za anodizaciju i odmašćivanje kiselina.

PVDF

PVDF (poliviniledin fluorid) ima izvanredne hemijske i mehaničke karakteristike. Idealan za kiseline temperature do 100°C, na primer fluorovodonična kiselina.

CTV 25-9:	10.2 m ³ /h
CTV 25-10:	13.2 m ³ /h
CTV 25-11:	15.6 m ³ /h
CTV 25-11.5:	18.0 m ³ /h
CTV 32-8.5:	19.8 m ³ /h
CTV 32-10:	24.0 m ³ /h
CTV 32-12.5:	27.0 m ³ /h



Zaptivač protiv agresivnih isparenja štiti motor od agresivnog isparenja.

IP55 motor po želji sa prilagođenom produženom osovini, obezbeđuje pouzdan rad u zahtevnim aplikacijama.

Kućište pumpe od PP ili PVDF sa robusnim postoljem, koje omogućuje laku unutrašnju ili spoljašnju instalaciju rezervoara.

Potisna cev od PP ili PVDF je uvek uključena u isporuku(u sklopu pumpe).

Produžena osovina motora od nerđajućeg čelika, kako bi se izbegao kontakt tečnosti sa metalom – nema korozije.

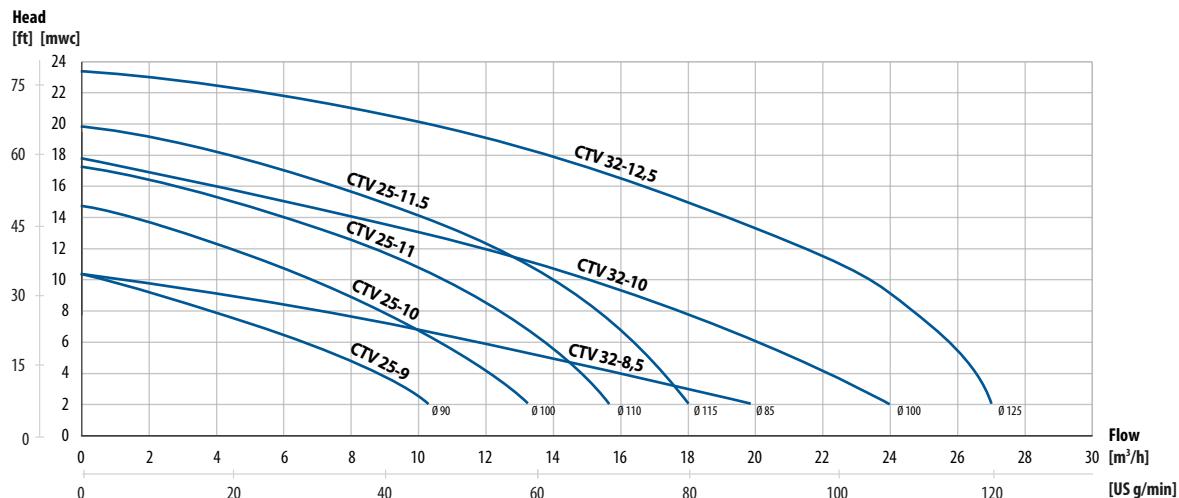
Impeler sa visokim zadnjim lopaticama, sprečava prodiranje tečnosti do motora.

Poklopac kućišta sa unutrašnjim navojem, sa mogućnošću uklapanja filtera i/ili usisnog produžetka.

Hemijski otporni O-prstenovi od EPDM, FKM ili FEP.

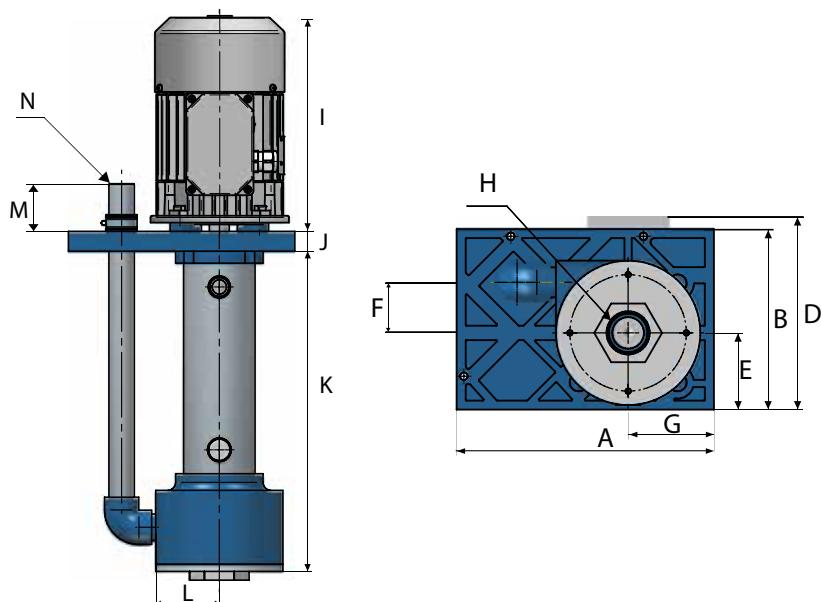
Krive performansi

Krive performansi se baziraju na vodi. ($T=20^{\circ}\text{C}$, $p=1000 \text{ kg/m}^3$, $n=2900 \text{ rpm}$)



Dimenziije i tehnički podaci

Dimenzije u mm, kada drugačije nije naznačeno



Dimenzije	CTV 25	CTV 32
A	285	285
B	200	200
E	85	85
F	56	56
G	95	95
H	1 1/2"	1 1/2"
J	25	25
K	419	419
L	123	126
M	60	60
N	1"	1 1/4"
Snaga motora	D	I
0.55 kW	196	213
0.75-2.2 kW	214	267

Opšte karakteristike	25-9	25-10	25-11	25-11.5	32-8.5	32-10	32-12.5
Maks. kapacitet (m^3/h)	10.2	13.2	15.6	18.0	19.8	24.0	27.0
Maks. visina (m)	10	14	16	19	10	17	23
Snaga motora (kW)	0.55	0.75	1.1	1.5	1.1	1.5	2.2
Dimenzije izlaza (muški navoj BSP)	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Podaci o motoru	Trofazni, dvopolni, (~2900 o/min), 380-420 VAC, 50 Hz, IP 55						
Maks. temperatura	Pumpa od PP: 70°C, pumpa od PVDF: 100°C						

Materijali

Kućište pumpe i impeler	PP ili PVDF
O-prsten za kućište	EPDM, FKM ili FEP

CTV Pump od nerđajućeg čelika

Pumpe od nerđajućeg čelika

Pumpe od nerđajućeg čelika su idealane za visoke temperature, do 100°C i kod specifičnih aplikacija, kao što je natrijum hidroksid.

Sve komponente koje su u kontaktu sa tečnošću su izrađene od nerđajućeg čelika AISI 316L, otpornog na koroziju.

CTV 20-9: 12 m³/h
CTV 25-9.8: 17 m³/h
CTV 40-12.5: 19 m³/h
CTV 40-12.5: 34 m³/h
CTV 40-13.5: 20 m³/h



Vapour seal protects the motor from aggressive vapours.

IP55 motor po želji sa prilagođenom produženom osovinom, obezbeđuje pouzdan rad u zahtevnim aplikacijama.

Potisna cev od nerđajućeg čelika je uvek uključena u isporuku (u sklopu pumpe).

Produžena osovina motora od nerđajućeg čelika, kako bi se izbegao kontakt tečnosti sa metalom – nema korozije.

Osovinska čaura od PTFE, obezbeđuje pouzdanost u radu.

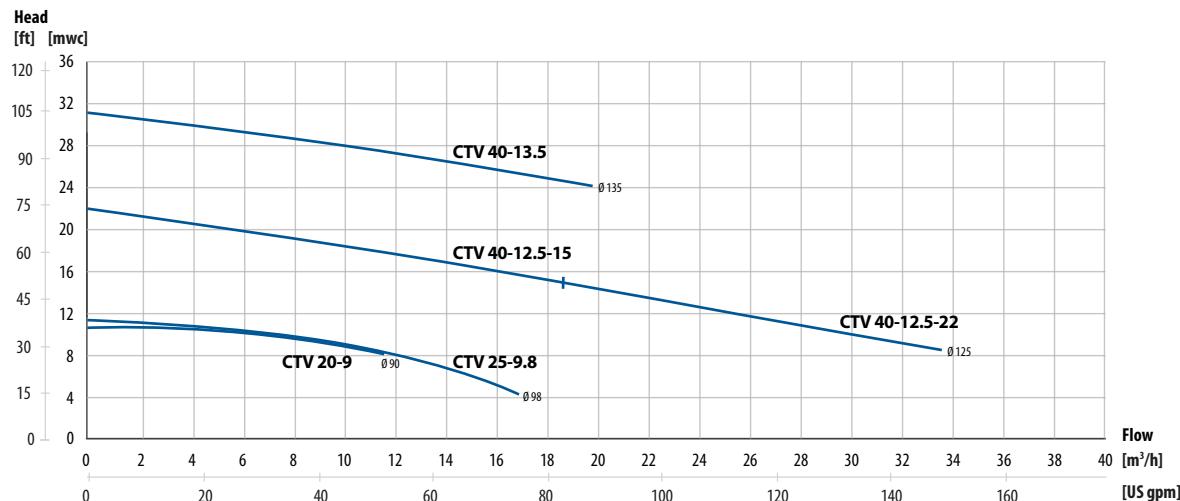
Heminski otporni O-prstenovi od EPDM, FKM ili FEP.

Otvoreni impeler, neosetljiv na čestice i tvrde materije.

Poklopac kućišta sa unutrašnjim navojem, sa mogućnošću uklapanja filtera i/ili usisnog produžetka.

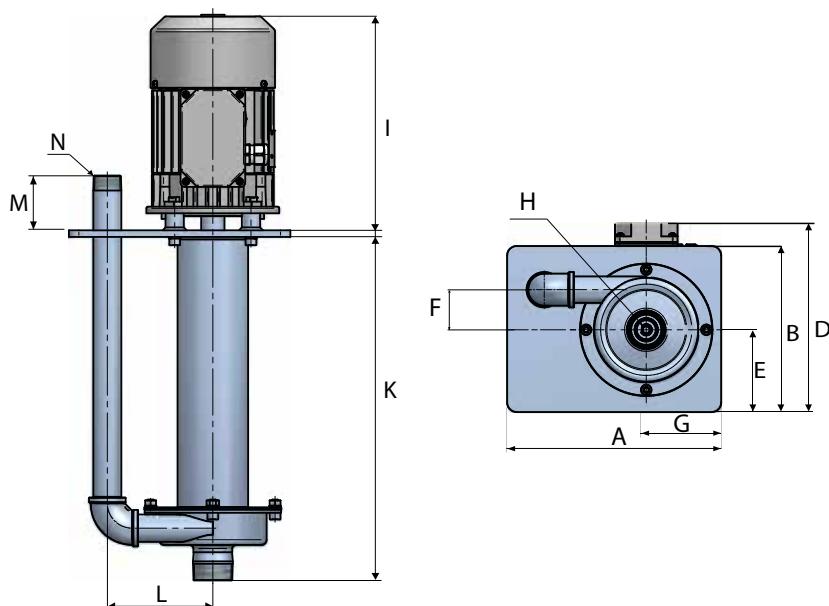
Krive performansi

Krve performansi se baziraju na vodi. ($T=20^{\circ}\text{C}$, $p=1000 \text{ kg/m}^3$, $n=2900 \text{ rpm}$)



Dimenziije i tehnički podaci

Dimenzije u mm, kada drugačije nije naznačeno



Dimenzije	CTV 20	CTV 25	CTV 40
A	267	267	267
B	207	207	207
E	102.6	102.6	102.6
F	36	50	66
G	93.5	93.5	93.5
H	1"	1 1/2"	1 1/2"
J	8	8	8
K	420.5	420.5	425
L	113.5	127	139
M	60	60	60
N	3/4"	1"	1 1/2"
Snaga motora	D	I	
0.55 kW	214	211	
0.75-2.2 kW	253	265	

Opšte karakteristike	20-9	25-9.8	25-9.8	40-12.5	40-12.5	40-13.5
Maks. kapacitet (m³/h)	12.0	17.0	17.0	19	34	20
Maks. visina (m)	10	11	11	22	22	31
Snaga motora (kW)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2
Dimenzije izlaza (muški navoj BSP)	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Podaci o motoru	Trofazni, dvopolni (~2900 o/min), 380-420 VAC, 50 Hz, IP 55					
Maks. temperatura	100°C					

Materijali

Kućište motora i impeler	Nerđajući čelik AISI 316L
O-prsten kućišta	EPDM, FKM ili FEP

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.