

tapflo®

CTP CENTRIFUGALNE PLASTIČNE 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.

CTP plastične pumpe

CTP pumpe su poluotvorene jednosezone centrifugalne pumpe. Pošto nema delova od metala koji su u kontaktu sa tečnošću, idealne su za transport i cirkulaciju hemikalija u industriji površinske zaštite. CTP je kompaktana i pouzdana centrifugalna pumpa sa mehaničkim zaptivačem od materijala PP i PVDF. Najbolje rešenje za tečnost koja u sebi sadrži čvrste čestice.



CTP32



CTP50

Širok spektar primene

Transport hemikalija

Transport raznih hemikalija iz rezervoara do manjih kontejnera

Površinska zaštita

Transport, filtriranje i cirkulacija u kadama za površinsku zaštitu

Industrija hrane i napitaka

Pumpanje CIP deterdženta za čišćenje cevi i druge opreme u prehrambenoj industriji

Tretman vode

Doziranje kiselina i baza koje se koriste kao hemikalije za čišćenje u nanofiltraciji

Hemijska proizvodnja

Pumpanje hemikalija u industrijskoj opremi za deterdžente

Demineralizacija

Cirkulacija i transport demineralizovane vode u mnogim industrijskim aplikacijama

Obrada fotografija

Transport hemikalija za obradu fotografija i ubacivanje u mašine za obradu

Proizvodnja tečnih kristala

Pumpanje koncentrovanih kiselina i baza

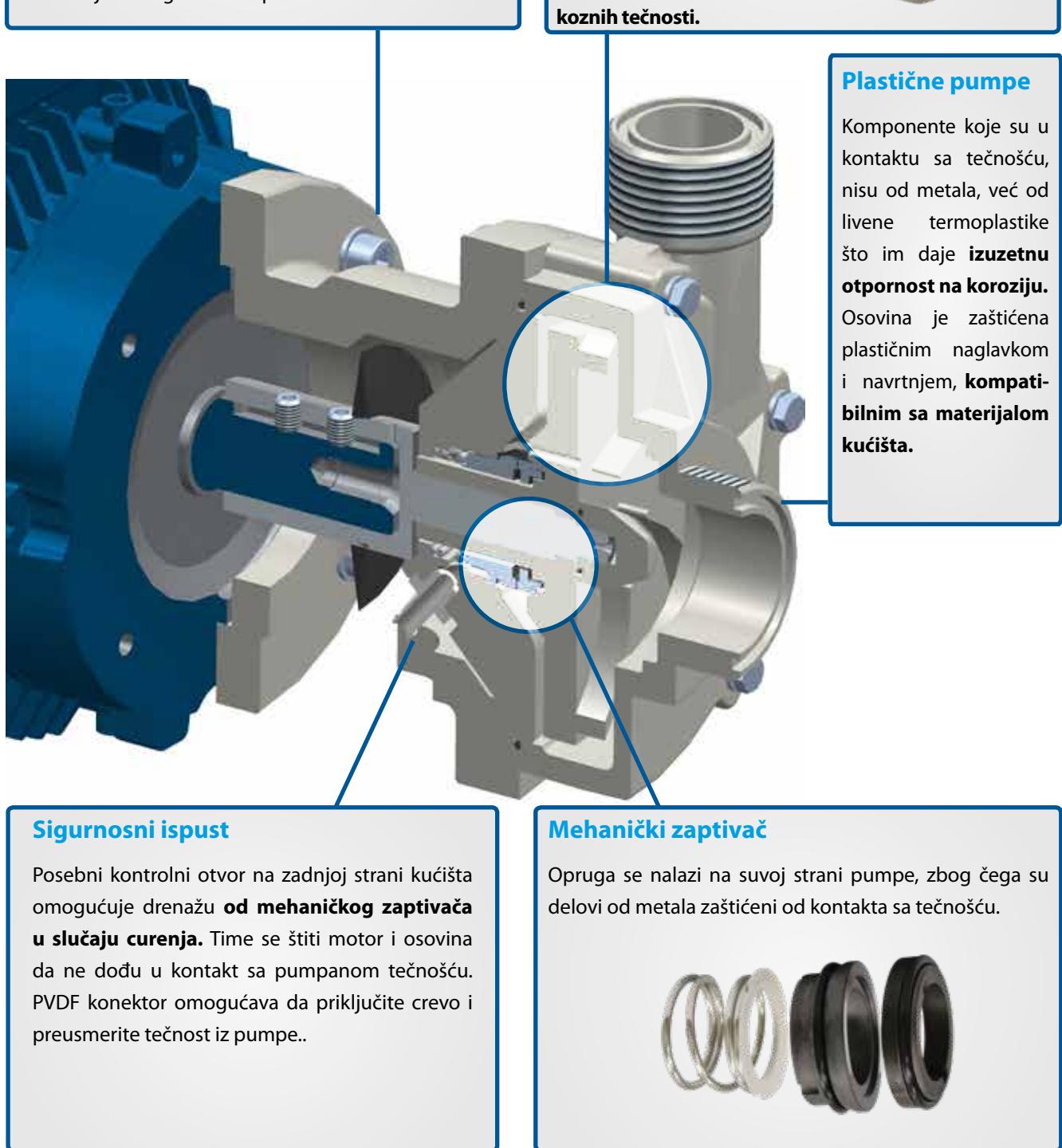
Karakteristike i prednosti

- Mehanički zaptivač**
opruga na strani pumpe gde je ulaz za vazduh; za različite aplikacije izvedbe od različitih materijala
- Delovi koji su u kontaktu sa tečnošću su od PP i PVDF**
pogodni za rukovanje visoko viskozim tečnostima
- Nema delova od metala koji su u kontaktu sa tečnošću**
- Poluotvoren impeler**
omogućava rukovanje tečnostima koje sadrže čestice Ø 3 mm
- Samo nekoliko komponenti**
jednostavno održavanje,
lako za rukovanje
- Opciono sa prirubnicama i priključkom za crevo**

Kompaktne i moćne

PP i PVDF U kontaktu sa tečnošću

Mogu da rukuju visoko korozivnim tečnostima koje sadrže čvrste materije i metalne čestice. Pumpe mogu rukovati tečnostima visokih temperatura, kao i bazama i kiselinama. **PP-GF** verzija (polipropilen ojačan staklenim vlaknima) pruža veliku mehaničku čvrstoću i omogućava da temperatura tečnosti dostigne i **70°C**. **PVDF** verzija (Polivinilidin difluorid) ima izuzetnu otpornost na hemikalije i omogućava temperature do **90°C**.



Poluotvoreni impeler

Omogućava pumpanje tečnosti koje sadrže čestice veličine **do 3mm, koncentracije do 10%**. Pošto nema magnetne spojnice, čestice ne predstavljaju prepreku za CTP pumpe. Poluotvoreni impeler **takođe olakšava transport visoko viskoznih tečnosti**.



Plastične pumpe

Komponente koje su u kontaktu sa tečnošću, nisu od metala, već od livenih termoplastika što im daje **izuzetnu otpornost na koroziju**. Osovina je zaštićena plastičnim naglavkom i navrtnjem, **kompatibilnim sa materijalom kućišta**.

Sigurnosni isput

Posebni kontrolni otvor na zadnjoj strani kućišta omogućuje drenažu **od mehaničkog zaptivača u slučaju curenja**. Time se štiti motor i osovina da ne dođu u kontakt sa pumpom tečnošću. PVDF konektor omogućava da priključite crevo i preusmerite tečnost iz pumpe..

Mehanički zaptivač

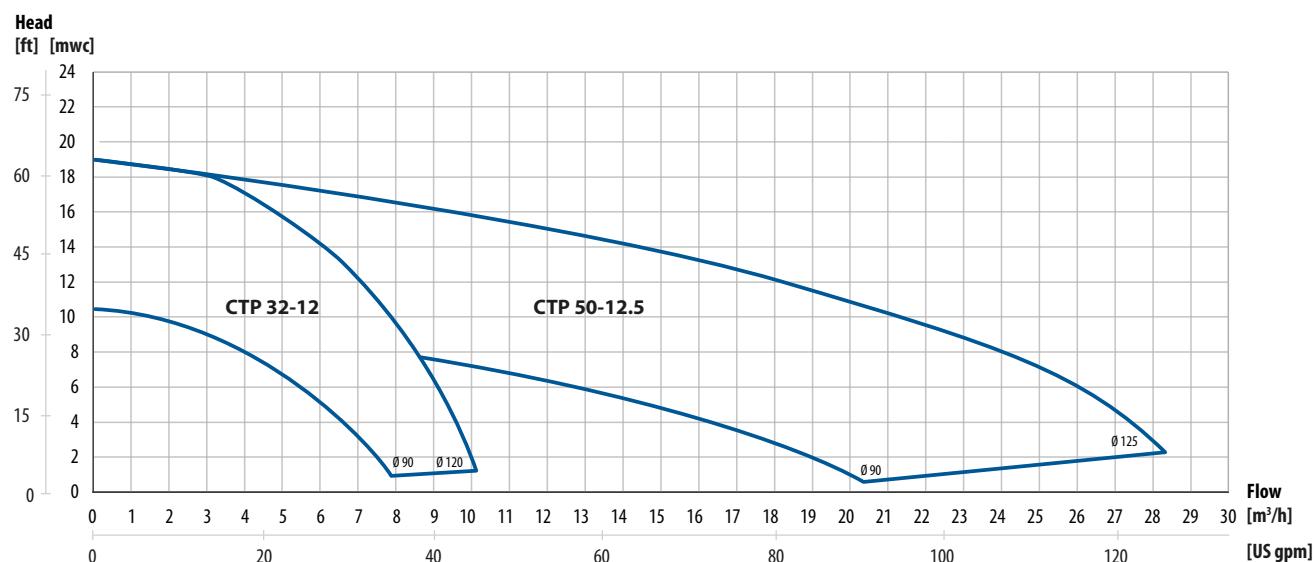
Opruga se nalazi na suvoj strani pumpe, zbog čega su delovi od metala zaštićeni od kontakta sa tečnošću.



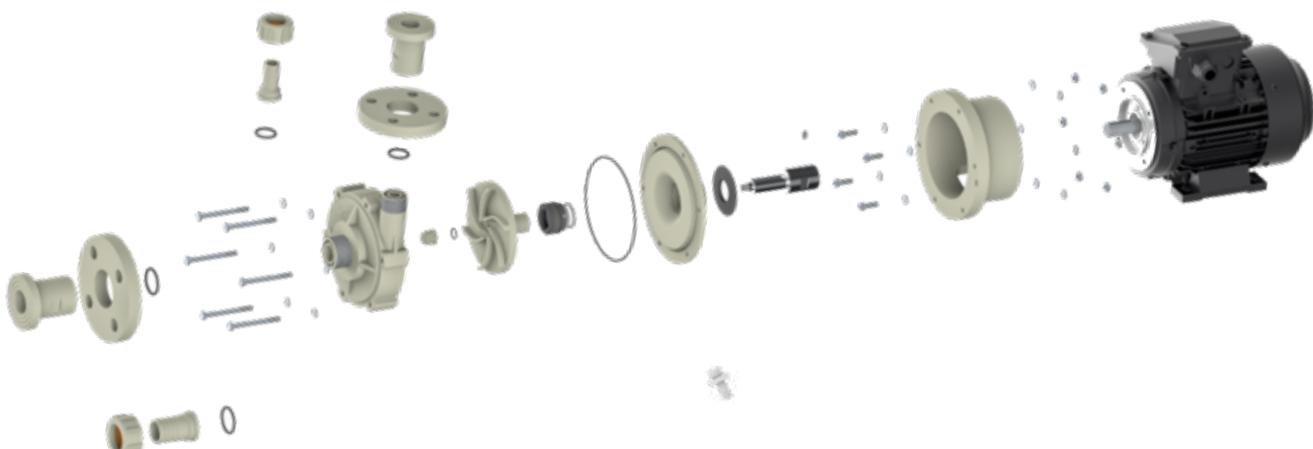
Zadržavamo pravo promene, bez prethodne najave

Krive performanse

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



Tehnički podaci



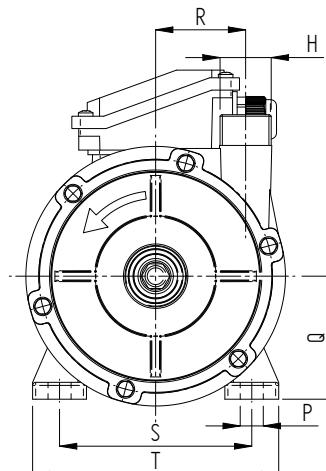
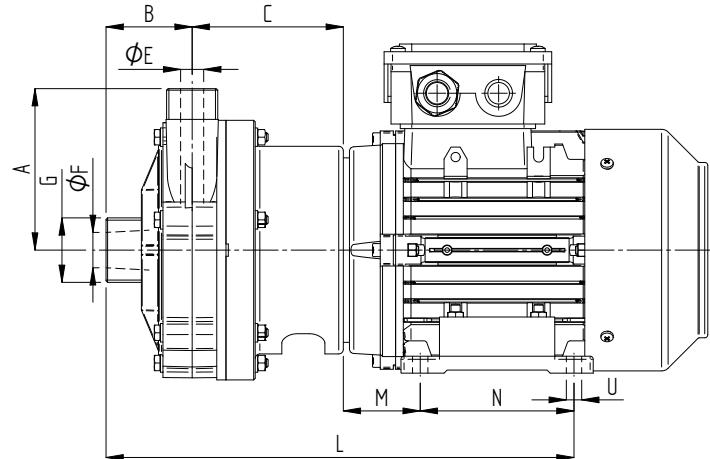
Component	Material
Kućište	PP-GF (30%) ili PVDF
Zadnje kućište	PP ili PVDF
Radno kolo	PP ili PVDF
Zvono (not wetted)	PP
Mehanički zaptivač	Rotacioni delovi: SiC ili grafit Statični delovi: SiC ili keramika Opruga: Hastelloy C-276 ¹
O-prstenovi	EPDM, FKM, FFKM, FEP/FKM
Osovina	AISI 316L (standard) or Hastelloy C-276
Motor	IEC standard, 3x400 VAC, 2900 rpm, IP55, B34 okvir
Procenjen pritisak	PP pumpe: PN6 na 20°C; PN2 na 70°C PVDF pumpe: PN6 na 20°C; PN2 na 90°C
Temperatura	PP pumpe: 0°C - 70°C PVDF pumpe: 0°C - 90°C
Viskozitet	200 cSt (maks)

¹Hastelloy® C is a registered trademark of Haynes International, Inc.

Dimenziije

Dim	Pump model			
	CTP32	CTP50		
Motor				
Snaga	0,75 kW	1,1 kW	3 kW	4 kW
Veličina	80		100	112
A	105		110	
B	56		54	
C	98		125	
øE	15		30,8	
øF	23		42	
G	G1 1/4"		G2"	
H	G1"		G1 1/2"	
L	304	382	389	
M	50	63	70	
N	100	140	140	
P	15	12	12	
Q	80	100	112	
R	58,5		52	
S	125	160	190	
T	160	184	219	
U	10	12	12	
Prirubni priključak DIN (opciono)				
Ulaz	DN32		DN50	
Izlaz	DN25		DN40	
Priklučak za prirubnice ANSI (opciono)				
Ulaz	1 1/4"		2"	
Izlaz	1"		1 1/2"	
Priklučak za crevo (opciono)				
Ulaz	OD=32		OD=50	
Izlaz	OD=25		OD=40	
Impeler				
Nominal diameter	ø120		ø125	

Dimenzije u mm (kada drugačije nije zahtevano)



CTP Pump code

I. **CTP** II. **32** III. **12.5** IV. **P** V. **1SSV** VI. **07** VII. **P**

I. CTP = Tapflo plastična centrifugalna pumpa sa mehaničkim zaptivачем

II. Nominalna veličina ulaza [mm]:

32 = Suction 1 1/4"; Discharge 1"

50 = Suction 2"; Discharge 1 1/2"

III. Veličina impelera [cm]:

12 = 120 mm

12.5 = 125 mm

IV. Materijal pumpe:

P = PP (Polipropylene)

K = PVDF (Polyvinylidene fluoride)

V. Specijalna rešenja:

1. Mehanički zaptivač

blanko* = Karbon/SiC/EPDM za PP

blanko* = SiC/SiC/FKM za PVDF

CSE = Karbon/SiC/EPDM

CSV = Karbon/SiC/FKM

SSV = SiC/SiC/FKM

SSF = SiC/SiC/FEP/FKM

2. Svi o-prstenovi:

blanko* = EPDM za PP; FKM za PVDF

E = EPDM

V = FKM

F = FEP/FKM

3. Shaft material:

blanko* = AISI 316L

H = Hastelloy C-276¹

4. Opcioni priključci

blanko* = BSP thread

A = Prirubnica ANSI

F = Prirubnica DIN

H = Hose connection

5. Other options:

I = Opcioni prečnik impelera [mm]

VI. Snaga motora/ IEC mehanička veličina:

07 = 0,75 kW(meh.veličina 80)

11 = 1,1 kW (meh.veličina 80)

30 = 3,0 kW (meh.veličina 100)

40 = 4,0 kW (meh.veličina 112)

VII. Opcije motora

P = 1-fazni 220/230 VAC

F60 = 60 Hz motor

V... = Različiti naponi motora

C1 = Motor od livenog gvožđa

T = PTC zaštita motora

¹Hastelloy® C is a registered trademark of Haynes International, Inc.

Kontaktirajte nas za celu šifru pumpe sa dostupnim opcijama i izvedbama. Zadržavamo pravo promene, bez prethodne najave.

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

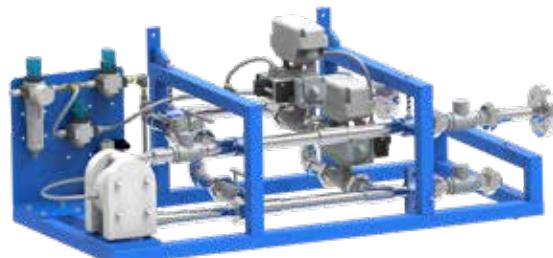


Filteri



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.