

CTP POMPE CENTRIFUGE DIN MATERIAL PLASTIC

2022 | 1



CTP Pompe Centrifuge cu Etansare Mecanica

solutia perfecta pentru vehicularea fluidelor agresive chimic si continut de particule

Pompele CTP sunt pompe centrifuge mono-etajate cu rotor semideschis. Pentru că nu au piese metalice pe partea de lichid, pompele sunt ideale pentru transferul și circulația substanțelor chimice în industriile de tratare a suprafețelor.

CTP este o pompă compactă și fiabilă, cu etanșare mecanică, fabricată din PP și PVDF.

CTP PP - material polipropilena

- » rezistente la temperatura **max. 70 °C**
- » utilizate la recircularea solutiilor din baile de pasivare si degresare la tratarea suprafetelor metalice
- » ofera o buna rezistenta mecanica

CTP PVDF - polyvinylidene fluoride execution

- » rezistente la temperatura **max. 90 °C**
- » utilizate la recircularea solutiilor fierbinti agresive chimic
- » ofera o buna rezistenta mecanica si chimica



CertIFICATELE SUNT EMISE CONFORM MODULUI DE EXECUTIE A POMPELOR.

Caracteristici

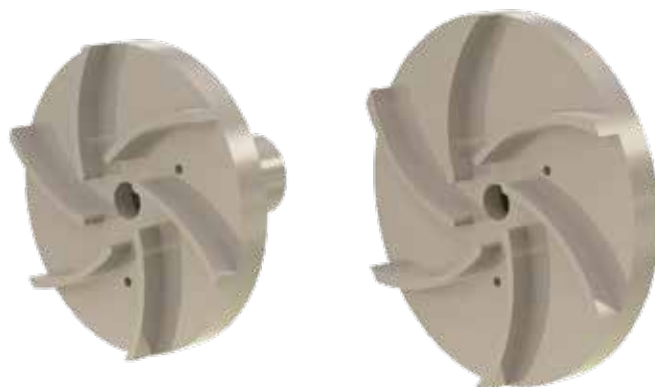
- ✓ Evacuare de siguranță pe partea de aer a pompei.
- ✓ Poate vehicula fluide cu particule, chiar și particule metalice.
- ✓ Construcție robustă și compactă.
- ✓ Fără piese metalice în contact cu fluidul pompat.
- ✓ Piese puține necesar mic de întreținere, ușor de manipulat

Rotor cu diametru ajustabil

Pentru ca pompa sa functioneze exact in punctul de lucru solicitat in aplicatie, diametrul rotorului pompei poate fi ajustat (in fabrica) exact la dimensiunea solicitata.

Reducerea diametrului pompei duce la scaderea vitezei circumferentiale a fluidului si la cresterea eficientei pompei in punctul de lucru.

Rotorul poate fi ajustat cu max 10 mm fata de dimensiunea standard.



Gamă largă de aplicații

CTM

Industrii:

- » chimica
- » tratarea suprafețelor
- » prelucrări mecanice
- » turnatorii
- » stații de tratare a apelor uzate

Aplicații:

transferul acizilor concentrate,
soluțiilor agresive chimic și toxice,
recircularea soluțiilor din bazine de galvanizare,
umplerea sau golirea tancurilor de stocare,
filtrelor, containerelor, cuvelor,

utilizate în operarea echipamentelor de proces,
unităților de dozare sau de testare,



Robust si design compact

Etanșare mecanică

Arcul **se află pe partea uscată a pompei**. Prin urmare, piesele metalice sunt protejate împotriva contactului cu lichidul. Înseamnă că nu necesită burdof de protecție.

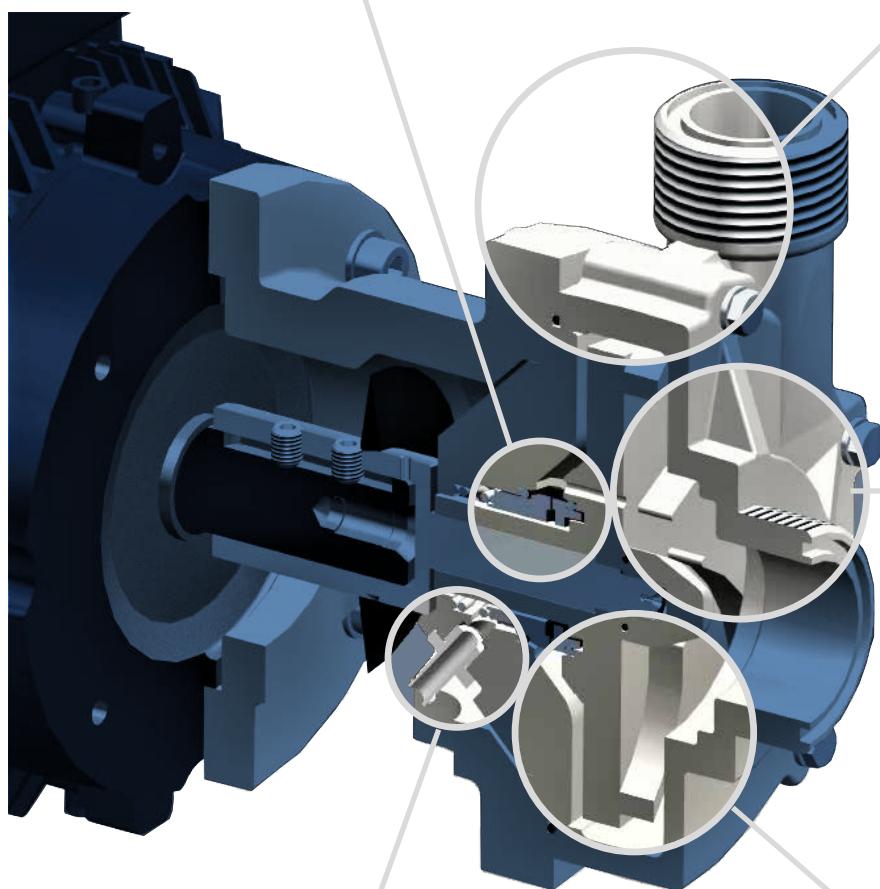


Materialele în contact cu lichidul din PP și PVDF

Pot vehicula lichide foarte corozive și care conțin particule solide și metalice. Pompele pot vehicula lichide la temperaturi ridicate. Baze și acizi.

Versiunea din **PP-GF** (polipropilenă armată cu fibră de sticlă) oferă o rezistență mecanică mare și permite temperaturi ale lichidului de până la **70°C**.

Versiunea din **PVDF** (difluorură de polivinilidină) are o rezistență chimică superioară și permite temperaturi de până la **90°C**.



Pompe nemetalice

Componentele în contact cu lichidul sunt materiale termoplastice nemetalice formate prin injecție, care permit **o rezistență excelentă la coroziune**.

Arborele este **protejat de un manșon și o piuliță din plastic**, compatibile cu materialul carcasei.

Scurgere de siguranță

Orificiul special de verificare din spatele carcasei **asigură drenarea lichidului din zona etanșării mecanice în cazul apariției eventualelor scurgeri**.

Aceasta împiedică intrarea motorului și a arborelui în contact cu lichidul pompat. Conectorul din PVDF de tip brăduț permite cuplarea unui furtun și direcționarea lichidului în afara pompei.

Rotor semideschis

Permite pomparea de lichide cu particule cu o mărime de până la 3 mm și o **concentrație de 10%**.

Rotorul semideschis **ușurează transferul de lichide cu o vâscozitate mai mare**.



CTP PP & PVDF

Materiale, date și limitări

Carcasă	PP-GF (30%) or PVDF
Carcasă posterioară, Rotor	PP or PVDF
Suport (fără contact cu lichidul)	PP
Etanșare mecanică	Rotor: SiC sau grafit; Stator: SiC sau ceramică; Arc: AISI 316 Hastelloy C-2761
O-ringuri	EPDM, FEP/FKM, FKM
Arbore	AISI 316L (standard) sau Hastelloy® C-276
Motor*	IEC standard, 3-phase, 2-pole, IP55
Presiune nominală	PP: PN6 la 20 °C; PN2 la 70 °C PVDF: PN6 la 20 °C; PN2 la 90 °C
Temperatură	PP: 0 °C - 70 °C; PVDF: 0 °C - 90 °C
Vâscozitate	max ~200 cSt
Continut de particule	Pompa poate vehicula lichide cu particule, diametrul max. Ø 3 mm și concentrație max. 10%

¹Hastelloy® C este o marcă comercială înregistrată a Haynes International, Inc.

*alte tipuri de motoare electrice sunt disponibile la cerere

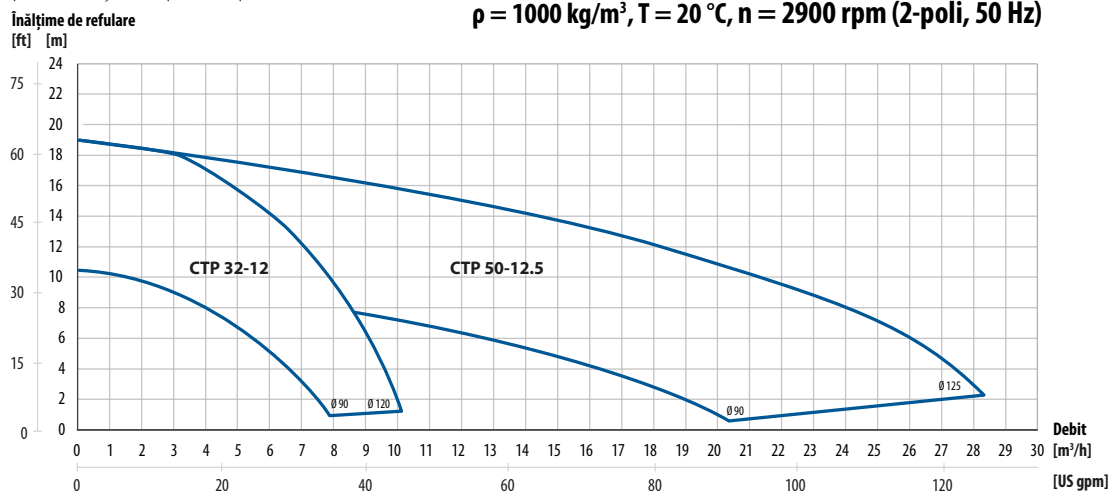
Dimensiuni Racorduri

Model	BSPT conexiune filetata (standard)		Flanse DIN 2633/ PN16		Conexiune pentru furtun	
	Intrare	Iesire	Intrare	Iesire	Intrare	Iesire
CTP 32-12	1 1/4"	1"	DN32	DN25	Ø32	Ø25
CTP 50-12.5	2"	1 1/2"	DN50	DN40	Ø50	Ø40

Curbe de performanță

Curbele de performanță sunt pentru apă la 20°C.

$\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$, $T = 20^\circ\text{C}$, $n = 2900 \text{ rpm}$ (2-poli, 50 Hz)



Puteri motor disponibile

Motor electric 2-poli	32-12		50-12.5	
Putere motor [kW]	0.75	1.1	3.0	4.0
Dimensiuni motor IEC	80		100	112

Cod Pompa CTP

I. Tapflo pompe centrifuge din plastic cu etanșare mecanică

II. Dimensiune pompa

III. Diametru rotor

IV. Material carcasa pompa

V. Configurație pompa

VI. Putere motor

VII. Tip motor / opțiuni

CTP

32

12.5

P

-

1SSV

-

07

P

Soluții pentru pompe mobile

rezolvarea problemei extinderii proceselor tehnologice

Portabilitatea unităților permite deplasarea ușoară în diferite locații. Aceasta înseamnă o aplicabilitate aproape nelimitată.

Unitățile mobile de pompare sunt disponibile atât în design igienic, cât și în cel industrial. Marele avantaj este compatibilitatea cu majoritatea gamei de pompe centrifuge Tapflo.

Mai mult, este posibil să configurați unitatea mobilă după propriile nevoi folosind o serie de accesorii, cum ar fi întrerupătoare ON-OFF, convertizoare de frecvență sau suporturi de cablu.

Cărucioare igienice

- » Tava de picurare din oțel inoxidabil lustruit
- » Supapă pentru drenaj
- » 3 marimi disponibile



Cărucioare industriale

- » Construcție din oțel inoxidabil
- » Placa de baza compacta si rezistenta
- » 3 marimi disponibile



Execuții speciale



Unitate de dozare a săpunului lichid CTH montată pe cărucior igienic M



Pompa mobilă de transfer CTI montată pe cărucior dedicat

Gamă de produse

Pompe cu membrane și accesorii

NEW



Pompe electrice



Pompe PE și PTFE



Pompe metalice



Pompe farmaceutice



Pompe sanitare



Pompe TC inteligente



Pompe pentru pulberi



Pompe pentru filtre presă TF

NEW



Pompe pentru filtre presă Steinle



Pompe aseptice

Pompe peristaltice



Amortizoare active de pulsații



Sisteme și accesorii



Cărucioare



Pompe PT



Pompe PTL

Pompe centrifuge, unități de filtrare și accesorii

NEW



Pompe centrifuge CTX



Pompe centrifuge CTI și CTH



Pompe centrifuge cu autoamorsare CTS



Pompe centrifuge verticale CTV



Pompe centrifuge din plastic CTP



Pompe centrifuge cu acționare magnetică CTM



Cărucioare



Unități de filtrare FT

Drumul Fermei 81
Popești Leordeni, Ilfov
Tel: +40 21 3451255
Fax: +40 21 3451166
sales@tapflo.ro

Tapflo Rom S.R.L. face parte din grupul suedez Tapflo.

Produsele și serviciile Tapflo sunt disponibile în întreaga lume.

Tapflo este reprezentat în toată lumea de către propriile companii precum și de către o serie de distribuitori atent selectați, asigurând astfel o înaltă calitate a serviciilor, spre satisfacția clienților noștri.

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

Tapflo ROM S.R.L.

Nord-Vest

Tel: +40 766 607 579

Nord-Est

Tel: +40 766 607 578

Sud-Vest

Tel: +40 766 607 577

Sud-Est

Tel: +40 766 607 581

