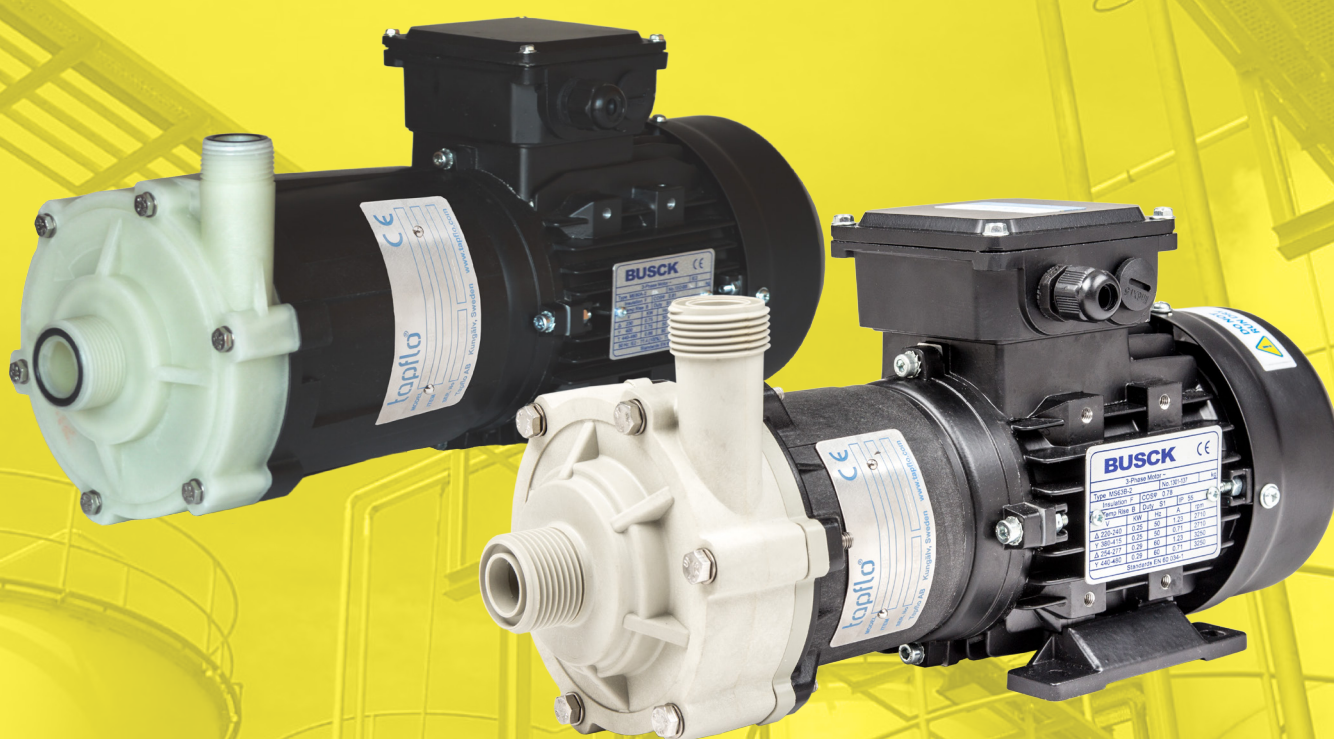


tapflo®

POMPES CENTRIFUGES MAGNETIQUES CTM

edition 2015 rev 1



» All about your flow

www.tapflo.com

All about your flow

Tapflo est un fabricant leader qui a l'ambition de fournir une large gamme de produits de qualité pour de nombreuses applications industrielles.

Tapflo est représenté par ses propres agences et par des distributeurs à travers plus de 60 pays dans le monde. Le siège est situé en Suède.



A propos de Tapflo

Tapflo est une société familiale indépendante Suédoise, fabricant de pompes pneumatiques à membranes et pompes centrifuges.

Elle a été fondée en Suède à Kungälv en 1980, et se consacre depuis à la conception et fabrication de pompes à membranes en thermoplastique, métal, et série sanitaire ainsi qu'une gamme complète de pompes centrifuges. Après des années de développement, la société Tapflo est maintenant reconnue mondialement.

Qualité certifiée.

Beaucoup de nos produits répondent aux directives EC ATEX pour les équipements en environnement explosif.

La série aseptique est certifiée EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group), la série pharmaceutique est approuvée USP VI.

Tous nos produits sont marqués CE et accompagnés par notre manuel d'instruction et de maintenance. Le procédé de fabrication Tapflo est certifié ISO 9001:2009.



Nos valeurs

■ Un engagement à long terme

Notre but est de fournir constamment des produits qui évoluent selon les besoins de nos clients. Nous développons pour cela des relations à long terme avec nos clients.

■ Des moyens locaux

Tapflo est votre partenaire global et vous offre un support local. Où que vous soyez, vous trouverez un contact pour vos besoins.

■ Flexibilité – les bases d'un bon service

Nous sommes prêts à répondre à vos besoins concrets en offrant des solutions et livrant dans les meilleurs délais possibles.

■ Sur mesure - pour répondre à votre besoin

Notre intention est d'aider nos clients à trouver la solution la plus efficace afin d'augmenter la productivité de l'entreprise. Si cela signifie la modification du design de la pompe, ceci est un challenge - pas un problème.

■ Produire c'est développer

Lorsque vous êtes impliqué dans la fabrication d'un produit, il est presque impossible de ne pas chercher à l'améliorer. Ceci nous pousse à offrir fréquemment des solutions adaptées et efficaces.

CTM Pompes centrifuges

la solution pour la sécurité

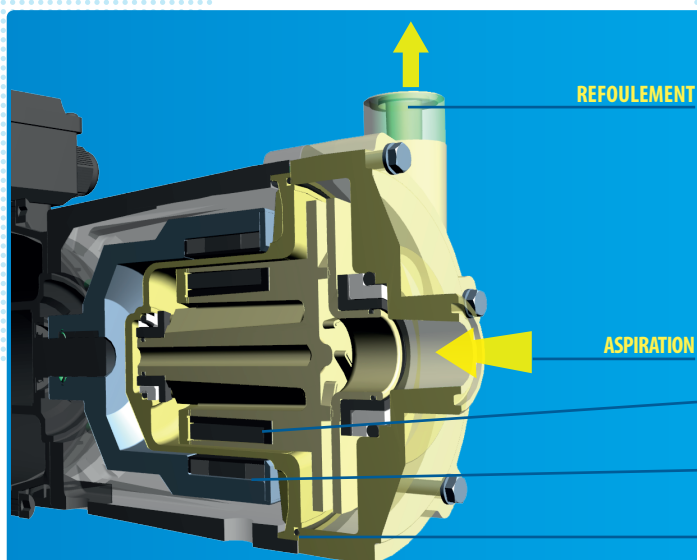
Les pompes centrifuges Tapflo CTM utilisent les nombreux avantages de l'accouplement magnétique qui rend impossible toute fuite au travers de la pompe.

Les pompes CTM sont conçues et fabriquées pour le transfert en toute sécurité de produits chimiques.

CTM est la solution parfaite pour des acides forts et l'intégration dans vos équipements.

■ Avantages

- ✓ **Sans fuite**
travail en sécurité
et préserve l'environnement
- ✓ **Economique**
haut rendement
pas de perte de produit
- ✓ **Transmission magnétique**
pas de garniture mécanique
- ✓ **Transfert sécurisé**
Pompe sans joint
- ✓ **Système hermétique**
pas de vapeurs toxiques



■ Fonctionnement

La puissance du moteur est transmise à la roue par l'aimant entraîneur.

La coque d'isolation entre les deux aimants sépare le liquide du moteur.

IMPULSEUR

Entraîné par l'aimant

AIMANT ENTRAINEUR

Connecté au moteur

COQUILLE ISOLATION

(Corps arrière) isolant le liquide de l'atmosphère



La solution

Pour liquides propres non visqueux
comme acides pures.

Nombreuses applications

Les pompes CTM sont utilisées dans de nombreuses industries. Les pompes transfèrent de nombreux types de liquide à faible viscosité, propres, tels que produits chimiques concentrés et toxiques.

Produits chimiques

Transfert de nombreux produits chimiques à partir de réservoirs.

Traitement de surface

Transfert, filtration et circulation des bains de traitement.

Sanitaire

Pompage des détergents utilisés pour le NEP.

Traitement d'eau

Dosage d'acides et alcalins utilisés comme nettoyants en nanofiltration.

Fabricant

Pompage de produits chimiques dans les équipements de détergents industriels.

Deminéralisation

Circulation et transfert d'eau déminéralisée.

Photo

Développement de films photos et radios

Cristallerie

Acides concentrés et alcalins



Compacte mais puissante

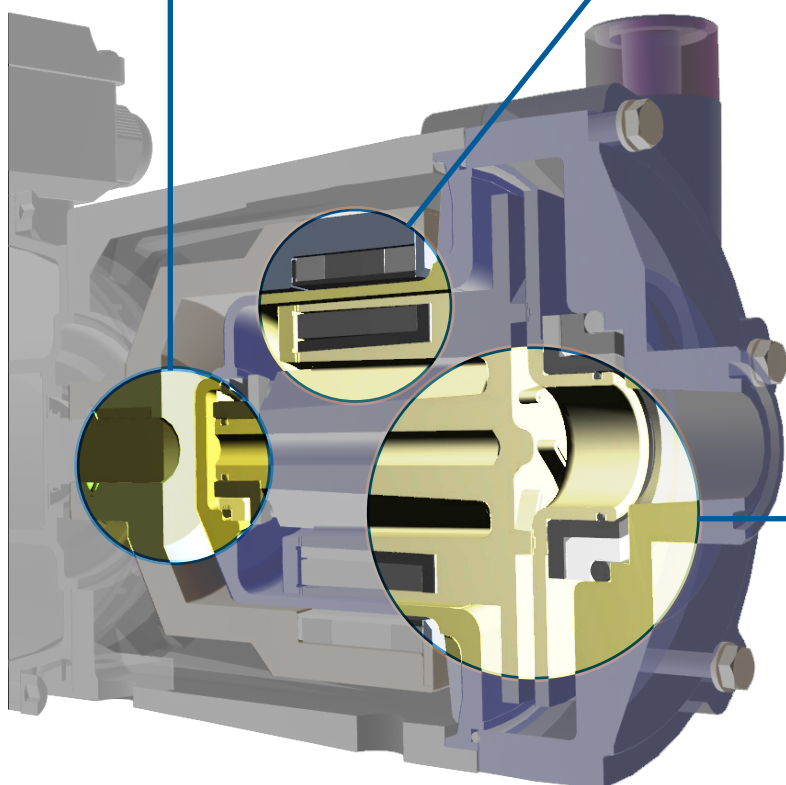
CTM est une pompe compacte idéale pour l'intégration dans de petits espaces.

Fiable et sans arbre

L'aimant entraîné est conçu avec un palier très résistant évitant la présence d'un arbre sensible à la casse. Ceci vous procure une pompe avec peu de pièces et très fiable dans son utilisation.

Puissance des aimants

Nos aimants en NdFeB (Neodymium-iron-boron) ainsi que notre système unique de cage vous apporte une robustesse supérieure dans toute circonstance. La puissance du moteur est transmise même à de hautes températures et des liquides à haute densité. De plus, la conception spéciale de l'aimant externe augmente sa puissance et garanti un démarrage délicat de la pompe.

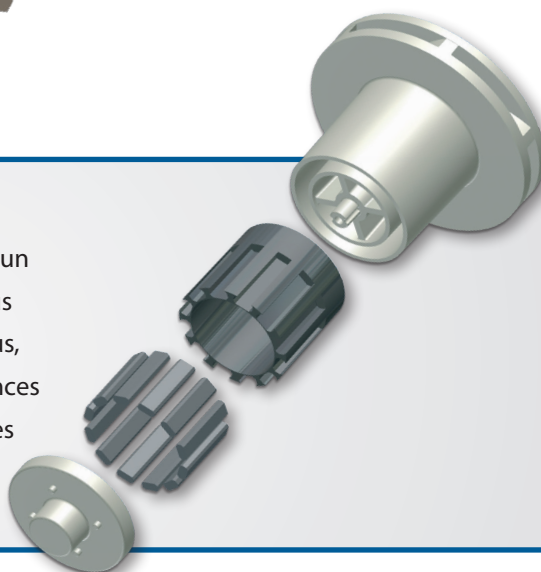


Thermoplastique

Les pièces en contact avec le liquide sont en thermoplastique injecté assurant une excellente résistance à la corrosion. La version en PP-GF (polypropylène renforcé fibre de verre) garanti une résistance mécanique et permet d'atteindre des températures de 70°C. La version PVDF (PolyVinylidene DiFluoride) a une résistance chimique supérieure et permet une température de 80°-90°C.

Excellente performance avec le système de cage

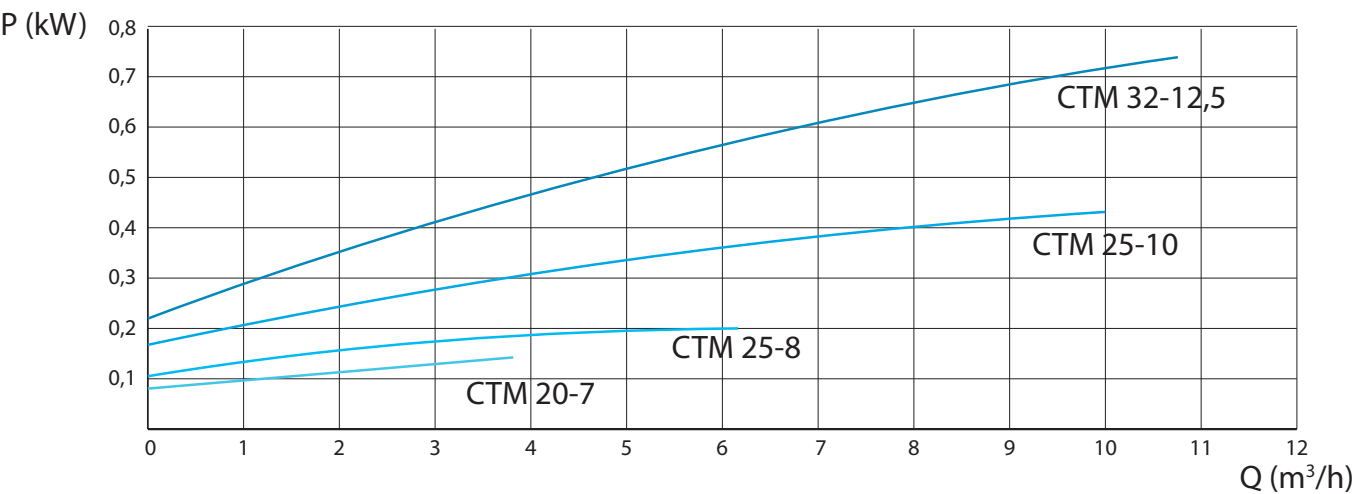
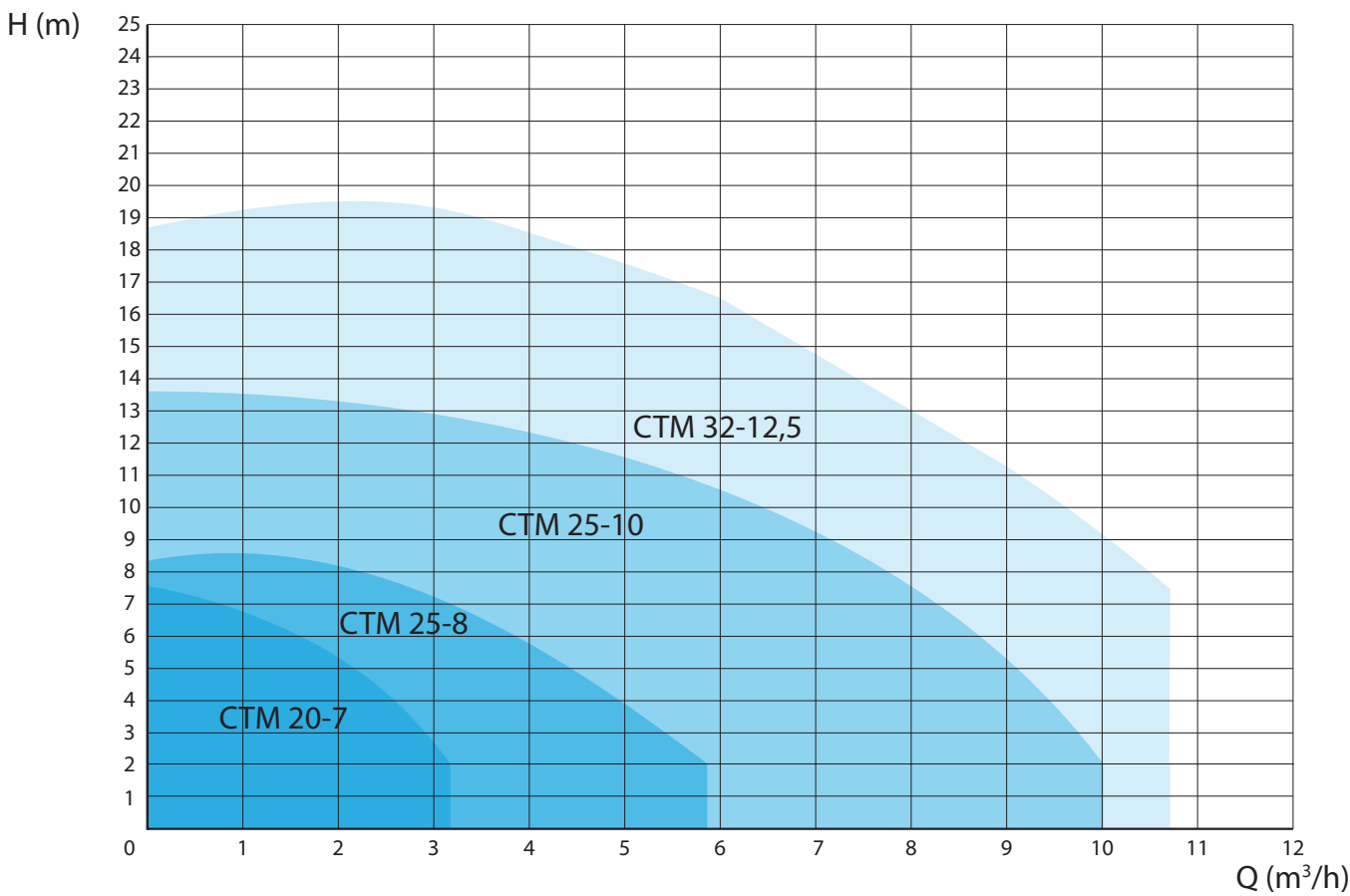
Les aimants sont totalement encapsulés dans leur cage grâce à un système unique qui évite l'utilisation de colle ou résine. Ceci vous garanti de meilleures performances à haute température. De plus, l'impulseur en plastique injecté procure d'excellentes performances et l'absence de faiblesse. CTM 20-7 a une roue semi ouverte et les modèles CTM 25-8, CTM 25-10 et CTM 32-12,5 ont une roue fermée pour obtenir les meilleurs résultats.



Courbes de performances

Les courbes de performances sont obtenues à 2900 tpm.
Nous contacter pour courbes détaillées

H	=	Hauteur en mWC
Q	=	Débit en m³/h
P	=	Puissance requise en kW



Modifications sans préavis

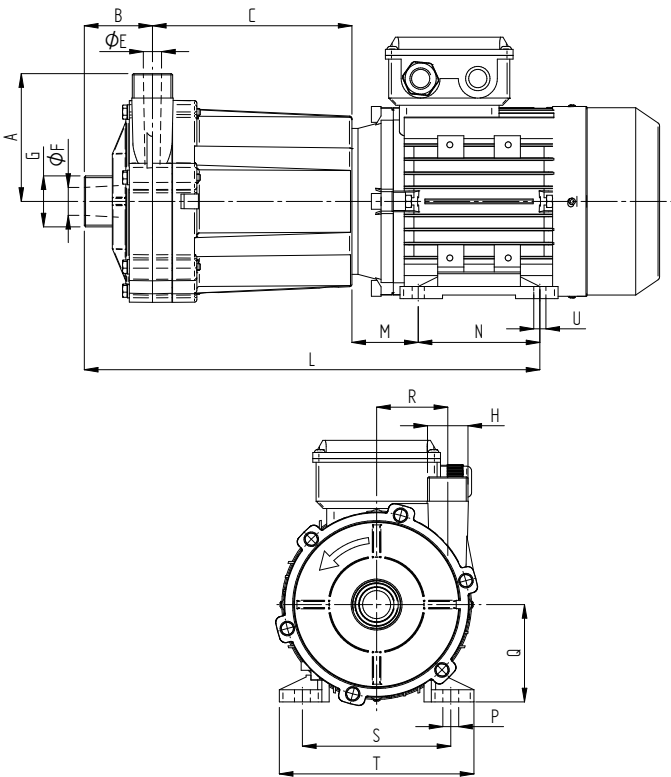


Spécifications

Dimensions

	CTM 20-7	CTM 25-8	CTM 25-10	CTM 32-12.5 NEW
A	70	90	100	105
	2.76	3.54	3.94	4.13
B	48	58.50	63	56
	1.89	2.30	2.48	2.20
C	93.5	100.5	136.5	164
	3.68	3.96	5.37	6.46
ØE	15	18	18	15
	0.59	0.71	0.71	0.59
ØF	15	18	18	23
	0.59	0.71	0.71	0.91
G	¾"	1"	1"	1 ¼"
	¾	1	1	1 ¼
H	¾"	1"	1"	1"
	¾	1	1	1
L	248.5	279	334.5	374.5
	9.78	10.98	13.17	14.74
M	36	40	45	54.5
	1.42	1.57	1.77	2.15
N*	71	80	80	100
	2.80	3.15	3.15	3.94
P*	9	10	10	13
	0.22	0.28	0.28	0.51
Q	56	63	71	80
	2.20	2.48	2.80	3.15
R	35	39.5	43.5	58.5
	1.38	1.56	1.71	2.30
S*	90	100	112	125
	3.54	3.94	4.41	4.92
T	112	126	141	160
	4.41	4.96	5.55	6.3
U*	5.5	7	7	10
	0.22	0.28	0.28	0.39
MOTOR				
POWER	0.12 kW	0.25 kW	0.55, 0.75 kW	0.75, 1.1 kW
SIZE	56	63	71	80
OPTIONAL CONNECTIONS				
FLANGE	-	DN25	DN25	DN32 / DN25
HOSE	-	Ø20	Ø 20	Ø32 / Ø20

Dimensions en mm (where other is not indicated) | Dimensions in inch (where other is not indicated)



Caractéristiques générales

Temperature	PP: 0°C - 70°C PVDF: 0°C - 80°C (CTM20); 0°C - 90°C (CTM25, CTM32)
Pression système	CTM20: PP: PN4 à 20°C, PN2 à 70°C PVDF: PN4 à 20°C, PN2 à 80°C CTM25 et CTM32: PP: PN6 à 20°C; PN2 à 70°C PVDF: PN6 à 20°C; PN2 à 90°C
Viscosité	200 cSt max
Moteur	IEC standard, 3x380 VAC (autre voltage sur demande), 2900 rpm, IP55, B3/B14

CTM Pump code

I. Tapflo pompe centrifuge magnétique

II. Taille

III. Matériau du corps

IV. Options

CTM

25-10

P

1V

-

V. Moteur

VI. Options

05

P

I. CTM = Tapflo pompe centrifuge magnétique

II. Taille: 20-7 | 25-8 | 25-10 | 32-12.5

III. Matériau du corps:

P = PP (Polypropylene)

K = PVDF (Polyvinylidene fluoride)

IV. Options:

1. Joint de corps:

blanc* = EPDM pour PP, FKM pour PVDF pump

F = FEP / Silicone

V = FKM

2. Palier statique:

blanc* = Al2O3 (ceramic)

S = SiC (silicone carbide)

3. Palier rotatif:

blanc* = PTFE-graphite

S = SiC (silicone carbide)

4. Options raccords:

blanc* = BSP filetage

F = Bride DIN PN10 (CTM20, CTM25); PN16 (CTM32)

H = Embouts cannelés

* = standard execution

V. Moteur / IEC:

01 = 0.12 kW / 56

02 = 0.25 kW / 63

05 = 0.55 kW / 71

07 = 0.75 kW / 80

11 = 1.1 kW / 80

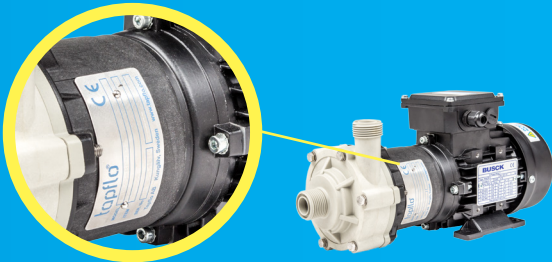
VI. Options moteur

P = 1-phase (220/230 VAC)

V = 500 V

T = PTC protection

F60 = 60 Hz



Ask us for complete pump code with all available options and executions. Changes reserved without notice.

TAPFLO AB

Suède

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Tel: +46 303 63390

Fax: +46 303 19916

Adresses E-mail:

Commercial : sales@tapflo.com

Commandes: order@tapflo.com

Support technique: support@tapflo.com

Les produits et services Tapflo sont disponibles dans 67 pays et 6 continents.

Tapflo est représenté à travers le monde par ses propres agences et des distributeurs sélectionnés pour leurs compétences

AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBAIJAN | BELARUS | BELGIUM | BOSNIA | BRAZIL | BULGARIA | CANADA | CHILE | CHINA | COLOMBIA | CROATIA | CZECH REPUBLIC | DENMARK | ECUADOR | ESTONIA | FINLAND | FRANCE | GREECE | GEORGIA | GERMANY | HONG-KONG | HUNGARY | INDIA | INDONESIA | IRAN | IRELAND | ISRAEL | ITALY | JAPAN | JORDAN | KAZAKHSTAN | LATVIA | LITHUANIA | MACEDONIA | MALAYSIA | MEXICO | MONTENEGRO | MOROCCO | THE NETHERLANDS | NEW ZEALAND | NORWAY | POLAND | PORTUGAL | PHILIPPINES | ROMANIA | RUSSIA | SERBIA | SINGAPORE | SLOVAKIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SOUTH KOREA | SPAIN | SWEDEN | SWITZERLAND | SYRIA | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UKRAINE | UNITED ARAB EMIRATES | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN | VIETNAM

Tapflo Group Companies

Austria

Tapflo Austria

Tel: +43 732 27292910

sales@tapflo.at

Croatia

Tapflo GmbH

Tel: +385 91 4884 666

sales@tapflo.hr

India

Tapflo Fluid Handling India Pvt Ltd

Tel: +91 20 65000215

ad@tapflo.in

Romania

S.C. Tapflo Rom. S.r.l.

Tel: +40 21 3451255

sales@tapflo.ro

South Africa

Tapflo (Pty) Ltd

Tel: +27 31 701 5255

sales@tapflo.co.za

Azerbaijan

Tapflo Azerbaijan LLC

Tel: +994 502660799

sales@tapflo.az

Czech Republic

Tapflo s.r.o.

Tel: +420 513 033 924

tapflo@tapflo.cz

Ireland

Tapflo Ireland Ltd

Tel: +353 1 2011911

info@tapflo.ie

Russia

Tapflo Company

Tel: +7 495 232 18 28

sales@tapflo.com.ru

Turkey

Tapflo Makina Ltd

Tel: +90 216 467 33 11

sales@tapflo.com.tr

Baltic States

Tapflo Latvia

Tel: +371 67472205

sales@tapflo.lv

China

Tapflo (Wuxi)

Tel: +86 510 8241 7602

sales@tapflo.cn

Italy

Tapflo Italia

Tel: +39 0362307698

info@tapfloitalia.com

Serbia

Tapflo d.o.o.

Tel: +381 21 44 58 08

sales@tapflo.rs

Ukraine

TOB Tapflo

Tel: +380 44 222 68 44

sales@tapflo.com.ua

Belarus

Tapflo Belarus

Tel: +375 17 3934609

sales@tapflo.by

Denmark

Tapflo Danmark

Tel: +45 36 454600

info@tapflo.dk

Japan

Tapflo Japan K.K.

Tel: +81-3-6240-3510

tapflojp@tapflo.co.jp

Slovakia

Tapflo s.r.o.

+421 911 137 883

tapflo@tapflo.sk

Uzbekistan

Tapflo Uzbekistan

Tel: +998 712370940

sales@tapflo.uz

Bulgaria

Tapflo EOOD

Tel: +359 (0)2 974 18 54

office@tapflo.bg

France

Tapflo France

Tel: +33 1 34 78 82 40

info@tapflo.fr

Kazakhstan

Tapflo Kazakstan

Tel: +7 727 3278347

sales@tapflo.kz

Slovenia

Tapflo GmbH

Tel: +386 68 613 474

sales@tapflo.hr

United Kingdom

Tapflo (UK) Ltd

Tel: +44 2380 252325

sales@tapflo pumps.co.uk

Canada

Tapflo Canada

Tel: +1 514 813 5754

canada@tapflo.com

Georgia

Tapflo Georgia

Tel: +995 577 463010

sales@tapflo.ge

Poland

Tapflo Sp. z o.o.

Tel: +48 58 530 42 12

info@tapflo.pl

Spain

Tapflo Iberica

Tel: +34 91 8093182

avives@tapfloiberica.es

www.tapflo.com