



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

# CT

pompes centrifuges  
catalogue 2007



# tapflo®

# tapflo®

## Tapflo - le choix d'une pompe fiable

Grâce à l'expérience du transfert des liquides industriels et à la fabrication de pompes depuis 1970, nous savons ce que vous attendez d'une pompe industrielle. Depuis la fabrication de nos pompes pneumatiques à membranes, nous n'avons toujours eu qu'une idée en tête: créer des pompes fiables avec un faible nombre de composants permettant une maintenance facile et rapide. Nous sommes toujours à l'écoute des idées de nos clients et de leurs demandes. Les produits sont donc toujours en progression grâce à des détails éprouvés, de nouveaux matériaux et nombreux accessoires.

## La qualité Tapflo

La pompe Tapflo est souvent une part essentielle du process avec des liquides dangereux. Nous essayons toujours de fournir la solution la plus sûre pour ces liquides. Pour une part de notre réflexion, nous sommes toujours en avant des réglementations, standard, et directives. La plupart de nos produits répondent à la directive CE ATEX pour les équipements dans un environnement explosif. Toutes nos pompes sont marquées CE et accompagnée de notre notice d'utilisation. Tapflo est certifié ISO 9001:2001.

## Un réseau mondial

Tapflo a été créé en 1985 à Kungälv (nord de Gothenburg), Suède et a depuis toujours travaillé à la conception et à la fabrication de pompes pneumatiques à membranes. La gamme de produits a évolué de quelques modèles, jusqu'à des gammes complètes de pompes à membranes et pompes centrifuges dans différents matériaux et tailles. Tapflo a maintenant 12 agences dans 12 pays et des distributeurs indépendants dans 20 autres pays - pièces détachées et pompes disponibles à travers le monde.



# ▼ La pompe centrifuge compacte

## La gamme CT

Avec moteur 2900 tpm:

CTAA-03	7 m <sup>3</sup> /h, 10 m
CTAA-05	12 m <sup>3</sup> /h, 10 m
CTBB-07	17 m <sup>3</sup> /h, 11 m
CTCC-15	19 m <sup>3</sup> /h, 22 m
CTCC-22	34 m <sup>3</sup> /h, 22 m
CTCE-22	20 m <sup>3</sup> /h, 31 m
CTDD-40	50 m <sup>3</sup> /h, 22 m
CTDF-40	28 m <sup>3</sup> /h, 35 m
CTDF-60	42 m <sup>3</sup> /h, 35 m
CTDG-60	30 m <sup>3</sup> /h, 47 m
CTEF-55	42 m <sup>3</sup> /h, 35 m
CTEG-55	30 m <sup>3</sup> /h, 47 m

Avec moteur 1450 tpm:

CTAA-024	7 m <sup>3</sup> /h, 2.7 m
CTBB-054	9 m <sup>3</sup> /h, 2.8 m
CTCC-114	18 m <sup>3</sup> /h, 5.5 m
CTCE-114	22 m <sup>3</sup> /h, 7.7 m
CTDD-224	25 m <sup>3</sup> /h, 5.5 m



CT est une pompe centrifuge à roue ouverte fabriquée à partir d'un acier inox 316L. Avec un excellent électropolissage, une haute finition et une résistance mécanique, la gamme CT répond à une grande variété d'applications. De plus, CT est disponible à un tarif très compétitif.



Modèles anti-déflagrants disponibles selon la directive ATEX, group II, cat 2.



## Pour de nombreuses industries

La gamme CT a un très large champ d'applications – du transfert d'eau, au pompage de produits chimiques. Quelques uns des domaines d'utilisation de la pompe CT.



### Industries alimentaires, boissons- et pharmaceutiques

Une variété d'applications auxiliaires, comme le transfert d'eau, huile soluble, d'alcool, détergents, et reprise de CIP

### Industrie chimique

Transfert d'acides et solvants

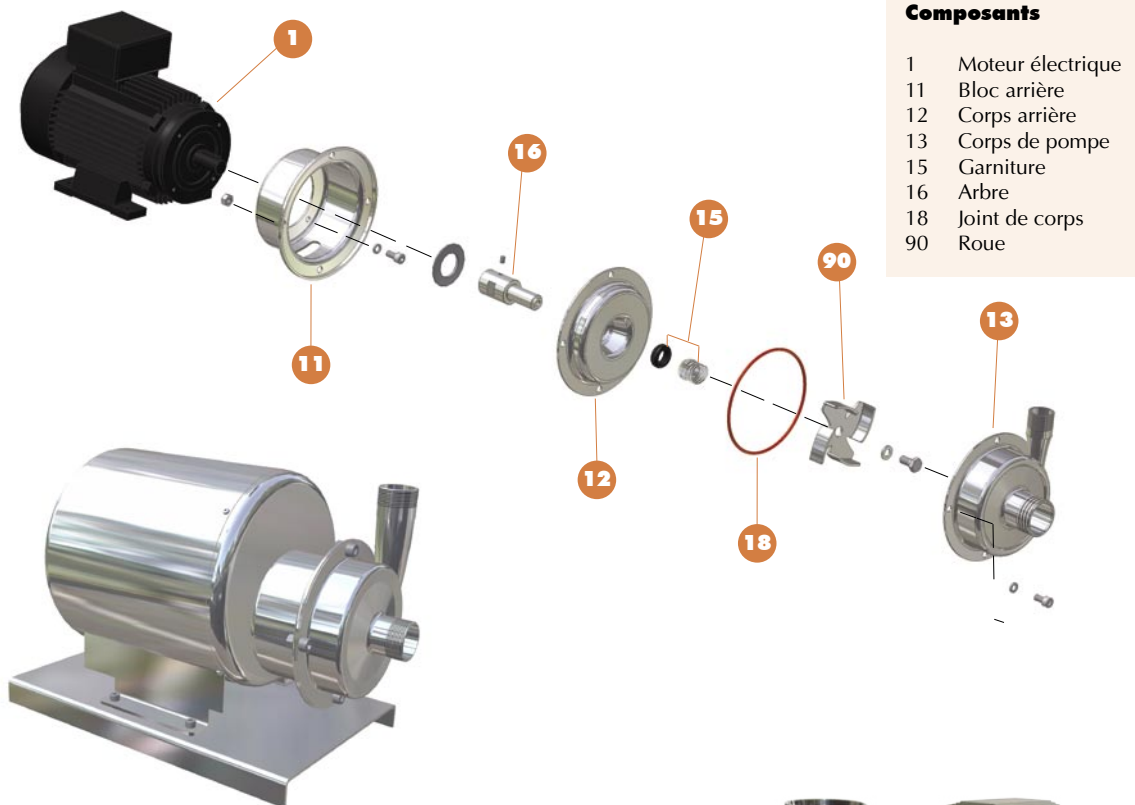
### Industrie mécanique

Circulation d'eau et liquide de refroidissement



## Maintenance rapide et simple

CT est normalement sans maintenance. Si nécessaire, la pompe CT est très simple à entretenir grâce au faible nombre de composants – seulement 19 pièces différentes. La plupart de ces pièces dureront "à vie". L'avantage est donc un court temps d'intervention et de faibles coûts de maintenance.



### Composants

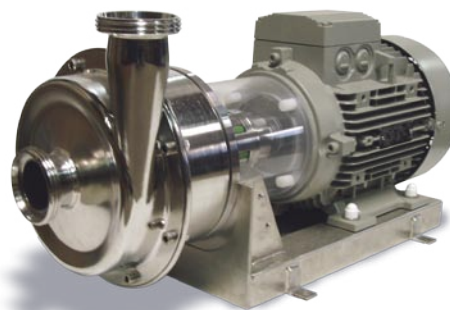
- 1 Moteur électrique
- 11 Bloc arrière
- 12 Corps arrière
- 13 Corps de pompe
- 15 Garniture
- 16 Arbre
- 18 Joint de corps
- 90 Roue

### Option pour installation hygiénique

L'option de la protection moteur et support en Inox AISI 304L facilite le nettoyage et évite les projections sur le moteur.

### Option pour haute température

Pompe avec accouplement et support permettant des températures de 180°C. Fréquemment utilisée pour les huiles chaudes.



### Garniture mécanique interchangeable

Nombreuses configurations possibles, pour s'adapter à vos liquides. Le montage interne améliore le refroidissement par le liquide.



### Roue ouverte

La roue ouverte permet le passage de solides. La taille maximum peut atteindre 6 mm, ou plus si souple. La pièce unique de haute finition assure un pompage silencieux.



### Large choix de moteur

La conception de l'arbre permet le montage de tout moteur standard IEC. Vous pouvez donc choisir le voltage, la classe de protection, etc.

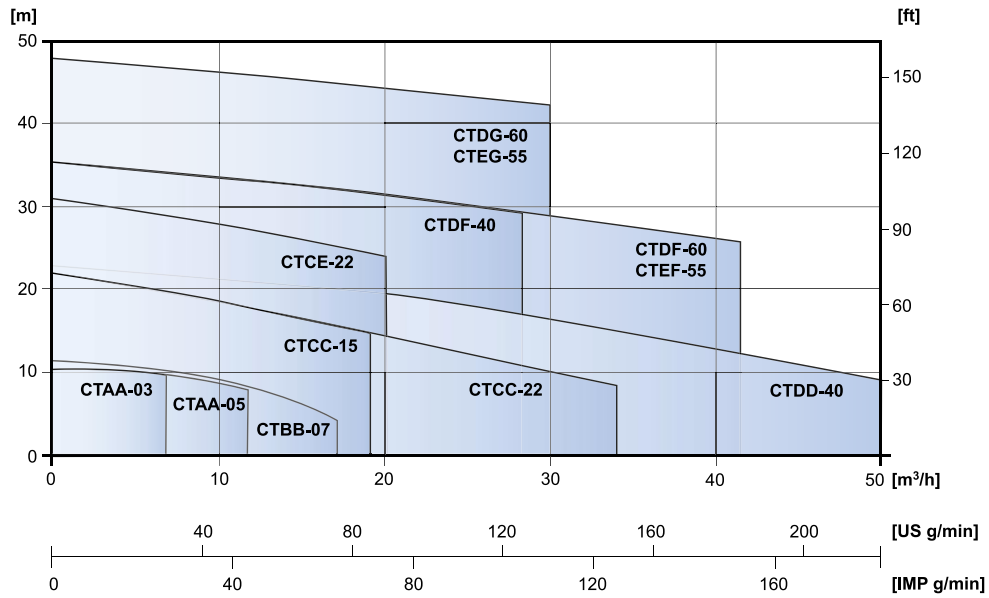


## Courbes de performances

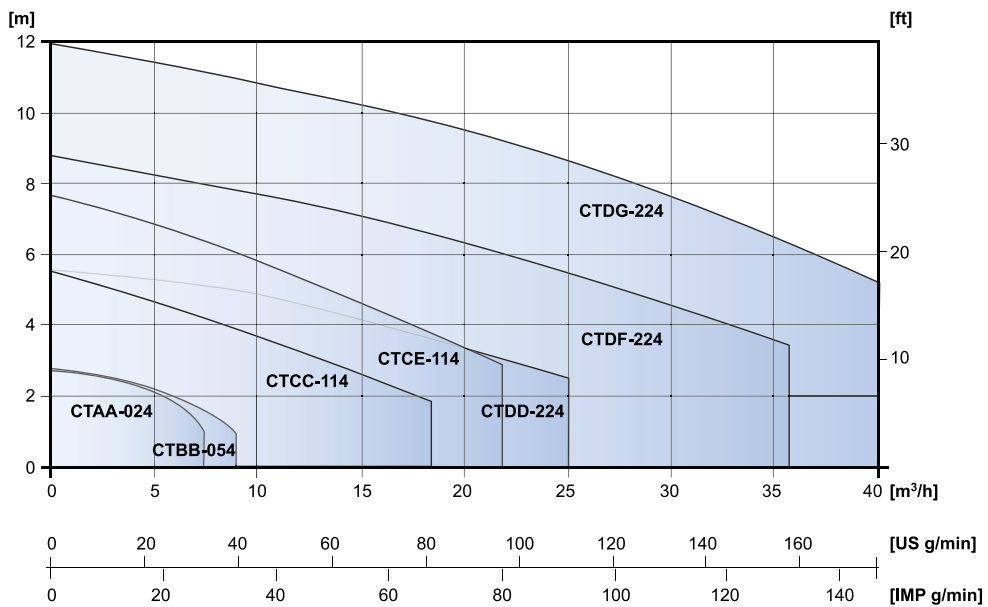
Les courbes de performances sont obtenues à partir d'eau à 20°C.



### Moteur 2900 tpm



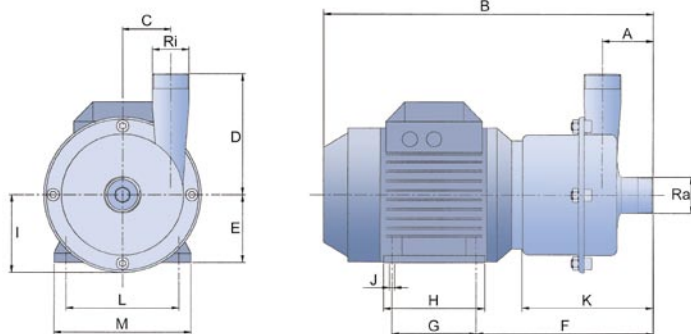
### Moteur 1450 tpm



Nous contacter pour les courbes détaillées. Modifications possibles sans préavis.

## Dimensions

Dimensions en mm.



## Options raccordements

Modèles	Raccordements			
	SMS		DIN 11851	
	Ra	Ri	Ra	Ri
CTAA	1"	1"	25	20
CTBB	1 1/2"	1"	40	25
CTCC	1 1/2"	1 1/2"	40	40
CTCE	1 1/2"	1 1/2"	40	40
CTDD	2"	2"	50	50
CTDF	2"	2"	50	50
CTDG	2"	2"	50	50
CTEF	2"	2"	50	50
CTEG	2"	2"	50	50

## Dimensions générales

Modèles	Moteur (kW)	IEC moteur taille	Ra	Ri	A	B**	C	D	E	F	G	H**	I	øJ	K	L	M**
CTAA-03	0.37	71	1"	3/4"	60	359	36	100	71	197	90	112	73	7	147	112	135
CTAA-05	0.55	71	1"	3/4"	60	359	36	100	71	197	90	112	73	7	147	112	135
CTBB-07	0.75	80	1 1/2"	1"	63	393	50	110	80	208	100	125	86	9	153	125	153
CTCC-15	1.5	90	1 1/2"	1 1/2"	64	444	66	160	90	228	125	150	103	10	169	140	170
CTCC-22	2.2	90	1 1/2"	1 1/2"	64	444	66	160	90	228	125	150	103	10	169	140	170
CTCE-22	2.2	90	1 1/2"	1 1/2"	64	444	66	160	90	228	125	150	103	10	169	140	170
CTDD-40	4	112	2"	2"	70	493	92	192	100	255	140	172	128	12	195	160	197
CTDF-40	4	112	2"	2"	70	493	92	192	100	255	140	172	128	12	195	160	197
CTDF-60	6.0*	112	2"	2"	70	521	92	192	112	262	140	168	128	12	195	190	222
CTDG-60	6.0*	112	2"	2"	70	521	92	192	112	262	140	168	128	12	195	190	222
CTEF-55	5.5	132	2"	2"	70	586	92	192	132	304	140	208	128	12	195	216	242
CTEG-55	5.5	132	2"	2"	70	586	92	192	132	304	140	208	128	12	195	216	242
CTAA-024	0.25	71	1"	3/4"	60	359	36	100	71	197	90	112	73	7	147	112	135
CTBB-054	0.55	80	1 1/2"	1"	63	393	50	110	80	208	100	125	86	9	153	125	153
CTCC-114	1.1	90	1 1/2"	1 1/2"	64	444	66	160	90	228	125	150	103	10	169	140	170
CTCE-114	1.1	90	1 1/2"	1 1/2"	64	444	66	160	90	228	125	150	103	10	169	140	170
CTDD-224	2.2	112	2"	2"	70	493	92	192	100	255	140	172	128	12	195	160	197
CTDF-224	2.2	112	2"	2"	70	493	92	192	100	255	140	172	128	12	195	160	197
CTDG-224	2.2	112	2"	2"	70	521	92	192	112	262	140	168	128	12	195	190	222

\* = Moteur spécial avec puissance supérieure. Non disponibles en version Ex.

\*\* = Cette dimension peut varier en fonction des marques de moteur

## Données techniques et limites

### Limites

Température:	max 90°C
Viscosité:	max ~200 cSt
Particules:	max diamètre 6 mm (plus si souple)

Modifications sans préavis

## Codification

Les pompes CT sont disponibles en version standard et en version spéciale pour répondre à vos demandes.

### Les pompes CT standard

Arbre nu (sans moteur)		Avec moteur 2900 tpm		Avec moteur 1450 tpm	
CTAA	CTDF	CTAA-03	CTDD-40	CTAA-024	CTDF-224
CTBB	CTDG	CTAA-05	CTDF-40	CTBB-054	CTDG-224
CTCC	CTEF	CTBB-07	CTDF-60	CTCC-114	
CTCE	CTEG	CTCC-15	CTDG-60	CTCE-114	
CTDD		CTCC-22	CTEF-55	CTDD-224	
		CTCE-22	CTEG-55		

### Ces modèles standard ont la configuration suivante:

Garniture mécanique:	Ceramique/graphite/EPDM
Joint de corps:	Silicone
Moteur (sauf arbre nu):	IP55, 3-phases 220/380V, 50 Hz, IEC B3/B14
Raccordements:	Filetés BSP

### Versions spéciales et codification

Pompe centrifuge CT	Taille moteur (IEC)	Taille roue	Options moteur
	A = 71 B = 80 C = 90 D = 100/112 E = 132	A = 90 mm B = 98 mm C = 125 mm D = 130 mm E = 135 mm F = 155 mm G = 180 mm	blanc* = 3-phases, 3x380V IP 55 B = Accouplement et support M = Capôt moteur AISI 304L P = Monophasé X = Antidéflagrant ATEX group II, cat 2

Options	Pôles	Puissance moteur (IEC)
Garniture mécanique: blanc* = ceramique/graphite/EPDM 1CGV = ceramique/graphite/FKM 1SSE = SiC/SiC/EPDM 1SSV = SiC/SiC/FKM	blanc* = 2 poles (~2900 rpm) 4 = 4 poles (~1400 rpm)	moteur 2900 tpm: 03 = 0.37 kW (71) 05 = 0.55 kW (71) 07 = 0.75 kW (80) 15 = 1.5 kW (90) 22 = 2.2 kW (90) 40 = 4.0 kW (100) 60 = 6.0 kW (112), puissance supérieure 55 = 5.5 kW (132)
Joint de corps: blanc* = silicone 2E = EPDM 2V = FKM		moteur 1450 tpm: 02 = 0.25 kW (71) 05 = 0.55 kW (80) 11 = 1.1 kW (90) 22 = 2.2 kW (100)
Raccordements: blanc* = BSP filetés 3D = DIN 11851 filetés 3S = SMS filetés 3F = Brides UNI 2277/2278 et ANSI 150 (ASTM-A)		

\* = execution standard

Modifications sans préavis

www.tapflo.fr

Tapflo est représenté dans plus de 30 pays à travers le monde. Visitez le site [www.tapflo.com](http://www.tapflo.com)



## Agences Tapflo

### Bulgaria

Tapflo EOOD  
Tel: +359 (0) 888 765 288  
Fax: +359 (2) 974 18 54

### China

Tapflo (Wuxi)  
Tel: +86 510 8204 867  
Fax: +86 510 8205 841

### Denmark

Tapflo Danmark  
Tel: +45 36 454600  
Fax: +45 36 453500

### France

Tapflo France  
Tel: +33 1 34 78 82 40  
Fax: +33 1 34 78 82 41

### India

Tapflo Pumps (India)  
Tel: +91 44 42103695  
Fax: +91 44 26203479

### Italy

Tapflo Italia  
Tel: +39 0362307698  
Fax: +39 0362307697

### Poland

Tapflo Sp. z o.o.  
Tel: +48 58 5301181  
Fax: +48 58 5324767

### Romania

S.C. Tapflo Rom. S.r.l.  
Tel: +40 21 2247995  
Fax: +40 21 2247994

### Russia

OOO Tapflo  
Tel: +7 095 2411017  
Fax: +7 095 2411017

### Spain

Tapflo Iberica  
Tel: +34 91 662 40 14  
Fax: +34 91 661 50 06

### South Africa

Tapflo (Pty) Ltd  
Tel: +27 41 5831412  
Fax: +27 41 5831704

### Ukraine

TOB Tapflo  
Tel: +380 442388242  
Fax: +380 442388242

### United Kingdom

Tapflo (UK) Ltd  
Tel: +44 2380 252325  
Fax: +44 2380 269016

# tapflo®

Siège Suédois

### Tapflo AB

Filaregatan 4, S-442 34 Kungälv, Sweden  
Tel: +46 303 63390, Fax: +46 303 19916  
E-mail: [sales@tapflo.com](mailto:sales@tapflo.com), internet: [www.tapflo.com](http://www.tapflo.com)