

topflo®

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С МАГНИТНОЙ МУФТОЙ СТМ



» All about your flow

[www.airflo.by](http://www.airflo.by)

## All about your flow.

Компания Tarflo является ведущим производителем насосов, которые имеют широкое применение в различных отраслях промышленности. Представительства компании Tarflo и дистрибьюторы нашей продукции успешно работают в более чем 60 странах мира.

Центральный офис компании находится в Швеции.



## Качество продукции

В Tarflo мы верим, что качество является основной приоритетной ценностью как для наших клиентов, так и для наших сотрудников. Как результат, мы придерживаемся требований всемирно признанных систем качества и институтов контроля за качеством.

Многие наши продукты соответствуют директиве ЕС ATEX для оборудования во взрывоопасных средах.

Наши мембранные асептические насосы имеют сертификат EHEDG (Европейское Объединение Гигиенического Инжиниринга и Дизайна), фармацевтическая серия насосов отвечает USP VI стандартам.

Все наши насосы имеют маркировку CE.

Все процессы производства Tarflo сертифицированы по ISO 9001:2001.



## Наши достоинства

### ■ Долгосрочное сотрудничество является нашей главной целью

Наша цель - продолжать предоставлять продукцию высшего качества в соответствии с вашими потребностями и новейшими технологиями. Вот почему мы рассматриваем каждое взаимоотношение с клиентами как долгосрочные обязательства.

### ■ Tarflo в вашем регионе - партнерство на ваших условиях

Tarflo оказывает поддержку на местах. Независимо от того, где находится ваше предприятие, вы можете рассчитывать на локальную помощь.

### ■ Гибкость - залог качественного обслуживания

Мы готовы иметь дело с реальностью, зная, что на практике это означает - отвечать на вопросы, предлагать решения и поставлять запасные части с минимальной потерей времени.

### ■ Ориентация на потребителя - сделать продукт необходимым

Мы всегда стремимся помочь нашим клиентам найти наиболее экономически выгодные решения для повышения эффективности своей компании. Если это означает изменить конструкцию насоса, мы рассматриваем это не как проблему, а как вполне выполнимую задачу.

### ■ Производить означает развивать

Когда вы активно участвуете в производстве продукции, всегда есть возможность найти способы для ее улучшения. Это позволяет нам часто предлагать насосы, которые еще более надежны и эффективны.

# СТМ - насосы с магнитной муфтой

## идеальное решение для безопасного перекачивания жидкости

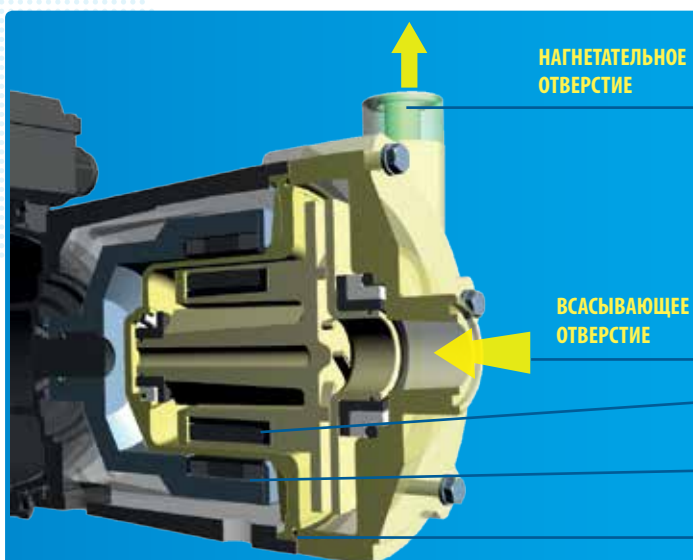
Насосы Tarflo серии СТМ представляют собой насосы центробежного типа, где мощность от двигателя передается на центробежный импеллер посредством магнитной муфты.

Насосы СТМ разработаны и изготовлены для химической и обрабатывающей промышленности.

Насосы СТМ является идеальным выбором для перекачивания химически агрессивных и токсичных жидкостей.

### ■ Характеристики и преимущества

- ✓ **Нет протекания**  
эксплуатация, безопасная для окружающей среды
- ✓ **Экономичная работа**  
высокий уровень эффективности и нет потери продукта
- ✓ **Насосы с магнитным приводом**  
нет проблем с механическим уплотнением
- ✓ **Безопасное перекачивание опасных жидкостей**  
насос без уплотнения
- ✓ **Герметичная система**  
без ядовитых и опасных испарений



### ■ Принцип работы

Вращающий момент с двигателя передается к рабочему колесу через магнитную муфту.

Так называемая изоляционная оболочка между приводным магнитом и магнитом на рабочем колесе отделяет жидкость от окружающей среды.

#### **ГРУППА: ИМПЕЛЛЕР - МАГНИТ**

Двигутся от приводного магнита

#### **ПРИВОДНОЙ МАГНИТ**

Подсоединен к двигателю

#### **ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ**

(Задний кожух) отделяющий камеру со средой от атмосферы



### Идеальный насос

для чистых и не вязких жидкостей  
таких как чистые химические вещества,  
кислоты и щелочи.

## Широкий спектр применения

Насосы СТМ используются в большинстве отраслей промышленности, где перекачивается жидкость. Насосы перекачивают жидкости с различной вязкостью, такие как химические агрессивные и токсичные.

### Перекачивание химикатов

Перекачивание различных химикатов из резервуаров в меньшие контейнеры

### Обработка поверхностей

Перекачивание, фильтрация и циркуляция жидкостей в гальванических ваннах

### Пищевая промышленность и производство напитков

Перекачивание моющих средств СІР, которые используются для очистки труб и другого технологического пищевого оборудования

### Водоочистка

Дозирование кислот и щелочей, которые используются в качестве моющих средств в нанофильтрации

### Производство химикатов

Перекачивание химикатов в промышленном оборудовании, производящем моющие средства

### Деминерализация

Деминерализация воды и перекачивание во многих промышленных применениях

### Обработка фотографий

Перекачивание химикатов, используемых в проявке фотопленки и включений в производственном оборудовании

### Производство жидкого кристалла

Перекачивание концентрированных кислот и щелочей



## Компактный, но мощный

Насосы СТМ это компактные насосы с закрытой муфтой, идеально подходящие для работы в условиях ограниченного пространства.

### Надежная конструкция без вала

Сборка приводного магнита сконструирована с очень крепкими втулками, поэтому нет необходимости в наличии вала, который чувствителен к трещинам. Это является результатом того, что насос имеет небольшое количество компонентов и очень надежен в эксплуатации.

### Мощные магнитные сцепные муфты

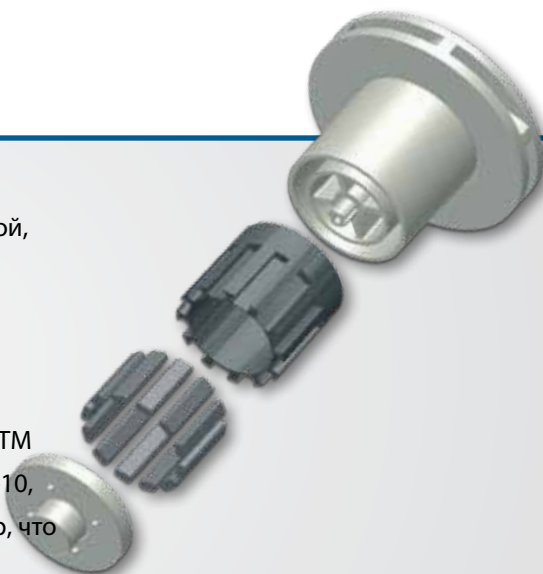
Наши магниты из NdFeB (неодим-железо-бор) с уникальной системой обертывания магнитов имеют превосходную прочность даже в самых требовательных применениях. Мощность от привода передается даже при высокой температуре и при перекачивании жидкостей с большим удельным весом. Кроме того, надежная стальная рама для внешнего магнита усиливает силу магнита и обеспечивает плавный запуск насоса.

### Неметаллические насосы

Компоненты насоса, которые контактируют с жидкостью, неметаллические, покрытые термопластиком, позволяют превосходно противостоять коррозии. Версия из PP-GF (стекловолоконно укрепленный полипропиленом) обеспечивает огромную механическую силу и выдерживает жидкость до 70°C. Насосы из PVDF (поливинилиденфторид) имеют прекрасную химическую сопротивляемость и выдерживают жидкость до 80°C.

### Превосходная производительность

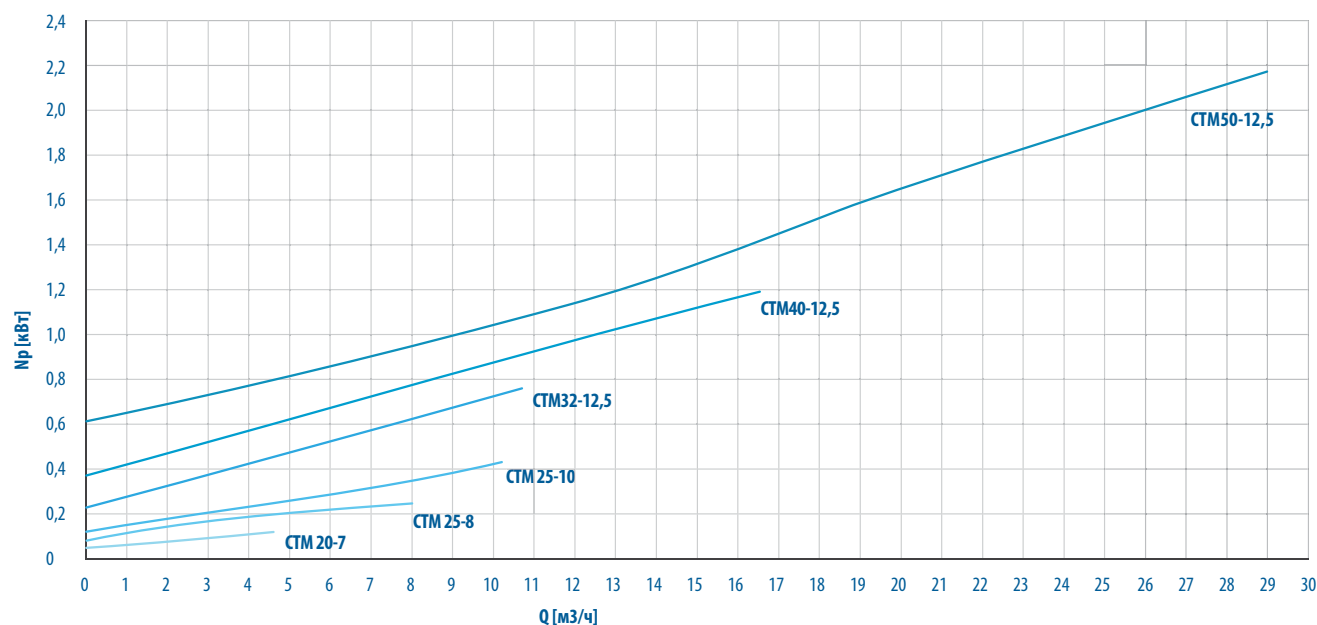
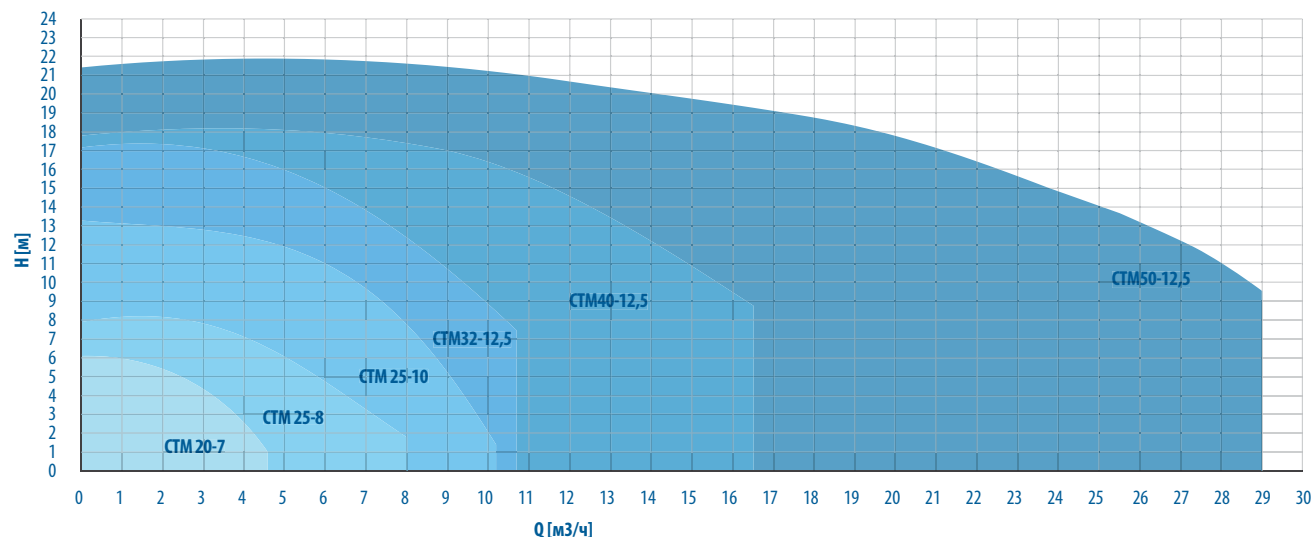
Магниты полностью герметичны в камере с уникальной системой, которая позволяет избежать применения синтетических смол и клея. Это предоставляет безопасную систему с более высокой производительностью при высоких температурах. Кроме того, импеллер имеет литую конструкцию, результатом чего является превосходная производительность и отсутствие недостатков. СТМ 20-7 имеет открытый импеллер, в то время как СТМ25-8, СТМ25-10, СТМ32-12,5 СТМ40-12,5 и СТМ50-12,5 имеют закрытый импеллер, что улучшает параметры перекачивания.



# Кривые производительности

Кривые прозводительности основываются на работе двигателя со скоростью 2900 об/мин. Пожалуйста, связывайтесь с нами для индивидуального просчета.

H = Высота напора, м в.ст.  
Q = Производительность, м³/ч  
N = Требуемая мощность двигателя, кВт



Допускаются изменения без предварительного уведомления



## НОВЫЕ СЕРИИ CTM40-12.5 and CTM50-12.5

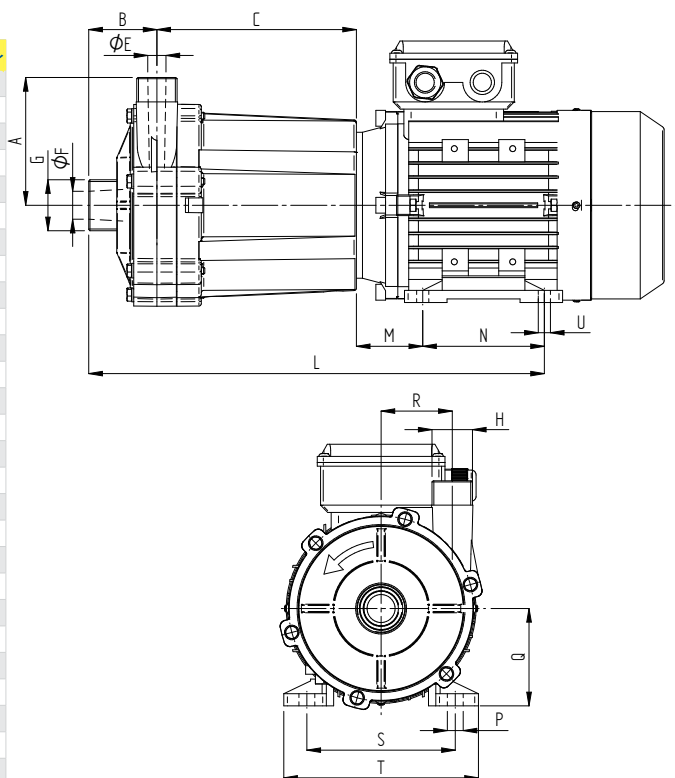
В настоящее время внедряются новые более мощные насосы серии CTM

# Технические характеристики

## Размеры

Модель	CTM20-7	CTM25-8	CTM25-10	CTM32-12.5	CTM40-12.5	CTM50-12.5 <small>NEW</small>	
A	70	90	100	105	105	110	
	2.76	3.54	3.94	4.13	4.13	4.33	
B	48	58.50	63	56	56.5	54	
	1.89	2.30	2.48	2.20	2.22	2.13	
C	93.5	100.5	136.5	164	165	189	
	3.68	3.96	5.37	6.46	6.50	7.44	
ØE	15	18	18	15	23	30.8	
	0.59	0.71	0.71	0.59	0.91	1.21	
ØF	15	18	18	23	30.5	42	
	0.59	0.71	0.71	0.91	1.20	1.65	
G	¾"	1"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	
	¾	1	1	1 ¼	1 ½	2	
H	¾"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ½"	
	¾	1	1	1	1 ¼	1 ½	
L	248.5	279	334.5	374.5	402.5	446	453
	9.78	10.98	13.17	14.74	15.85	17.56	17.83
M	36	40	45	54.5	56	63	70
	1.42	1.57	1.77	2.15	2.20	2.48	2.76
N*	71	80	80	100	125	140	
	2.80	3.15	3.15	3.94	4.92	5.51	
P*	9	10	10	13	14	15	
	0.22	0.28	0.28	0.51	0.55	0.59	
Q	56	63	71	80	90	100	112
	2.20	2.48	2.80	3.15	3.54	3.94	4.41
R	35	39.5	43.5	58.5	58.5	52	
	1.38	1.56	1.71	2.30	2.30	2.05	
S*	90	100	112	125	140	160	190
	3.54	3.94	4.41	4.92	5.51	6.30	7.48
T	112	126	141	160	170	200	230
	4.41	4.96	5.55	6.30	6.69	7.87	9.06
U*	5.5	7	7	10	10	12	
	0.22	0.28	0.28	0.39	0.39	0.47	
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ							
МОЩНОСТЬ	0.12 кВт	0.25 кВт	0.55, 0.75 кВт	0.75, 1.1 кВт	1.5 кВт, 2.2 кВт	3.0 кВт	4.0 кВт
РАЗМЕР	56	63	71	80	90	100	112
ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ОПЦИЯ)							
ФЛАНЕЦ	-	DN25	DN25	DN32 / DN25	DN40 / DN32	DN50 / DN40	
ШЛАНГ	-	Ø25	Ø 25	Ø32 / Ø25	Ø40 / Ø32	Ø50 / Ø40	

Размеры указаны в мм (если не указано иначе)



<b>Температурный диапазон</b>	Насосы PP: 0°C - 70°C Насосы PVDF: 0°C - 80°C (CTM20); 0°C - 90°C (CTM25, CTM32, CTM42, CTM50)
<b>Система давления</b>	CTM20: Насосы PP: PN4 при 20°C, PN2 при 70°C Насосы PVDF: PN4 при 20°C, PN2 при 80°C CTM25, CTM32, CTM40 и CTM50: Насосы PP: PN6 при 20°C; PN2 при 70°C Насосы PVDF: PN6 при 20°C; PN2 при 90°C
<b>Вязкость</b>	макс. 200 сСТ
<b>Электродвигатель</b>	Стандарт IEC, 3x400 VAC (другое напряжение по запросу), 2900 об/мин, IP55, кожух B34

## Кодировка насосов CTM

I. Насосы с магнитной муфтой Tarflo

II. Типоразмер насоса

III. Материал корпуса насоса

IV. Опции насоса

V. Мощность двигателя

VI. Опции двигателя

CTM 25-10 P 1V - 05 P

I. CTM = Насосы с магнитной муфтой Tarflo

II. Типоразмер насоса: 20-7 | 25-8 | 25-10 | 32-12.5 | 40-12.5 | 50-12.5

III. Материал корпуса насоса:

P = PP (полипропилен)

K = PVDF (поливинилиденфторид)

IV. Опции насоса:

1. Уплотнения корпуса:

пустой\* = EPDM для PP, FKM для насосов PVDF

F = FEP / силикон

V = FKM

2. Неподвижная втулки:

пустой\* = Al2O3 (керамика)

S = SiC (силикон карбид)

3. Подвижная втулка:

пустой\* = PTFE-графит

S = SiC (силикон карбид)

4. Подсоединения (опции)

пустой\* = BSP внешняя резьба

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

H = Соединение для шлангов

\* = стандартное исполнение

V. Мощность двигателя / IEC механический размер:

01 = 0.12 кВт / 56

15 = 1.5 кВт / 90

02 = 0.25 кВт / 63

22 = 2.2 кВт / 90

05 = 0.55 кВт / 71

30 = 3.0 кВт / 100

07 = 0.75 кВт / 80

40 = 4.0 кВт / 112

11 = 1.1 кВт / 80

VI. Опции двигателя

P = 1-фазный двигатель (220/230 VAC)

V = 500 В напряжение двигателя

T = PTC защита двигателя

F60 = 60 Гц частота двигателя

Полная кодировка насоса со всеми возможными вариантами исполнения предоставляется по запросу. Допускаются изменения без предварительного уведомления

# ТАПФЛО БЕЛАРУСЬ

## Республика Беларусь

пр-т Дзержинского, 8, офис 804 | 220036 | Минск

Тел./факс: +37517 393 46 09; моб. +375 29 1195152

tapflo.by@tut.by

www.airflo.by



**Тапфло Беларусь является частью международной шведской группы компаний Tarflo**

**Товары и услуги от Tarflo представлены в 75 странах на 6 континентах.**

Tarflo представлено во всем мире своими собственными компаниями, которые входят в Tarflo Group и тщательно подобранной дистрибьюторской сетью.

АВСТРАЛИЯ | АВСТРИЯ | АЗЕРБАЙДЖАН | БАХРЕЙН | БЕЛАРУСЬ | БЕЛЬГИЯ | БОСНИЯ | БОЛГАРИЯ | БРАЗИЛИЯ | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | ВЕНГРИЯ | ВЬЕТНАМ | ГЕРМАНИЯ | ГОНКОНГ | ГРЕЦИЯ | ГРУЗИЯ | ДАНИЯ | ЕГИПЕТ | ИЗРАИЛЬ | ИНДИЯ | ИНДОНЕЗИЯ | ИОРДАНИЯ | ИРАН | ИРЛАНДИЯ | ИСПАНИЯ | ИТАЛИЯ | ИСЛАНДИЯ | КАЗАХСТАН | КАНАДА | КАТАР | КИТАЙ | КОЛУМБИЯ | КУВЕЙТ | ЛАТВИЯ | ЛИВИЯ | ЛИТВА | МАКЕДОНИЯ | МАЛАЙЗИЯ | МАРОККО | МЕКСИКА | НИДЕРЛАНДЫ | НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ | НОРВЕГИЯ | ОАЭ | ПОЛЬША | ПОРТУГАЛИЯ | РОССИЯ | РУМЫНИЯ | САУДОВСКАЯ АРАВИЯ | СЕРБИЯ | СИНГАПУР | СИРИЯ | СЛОВАКИЯ | СЛОВЕНИЯ | СУДАН | США | ТАЙВАНЬ | ТАИЛАНД | ТУРЦИЯ | УЗБЕКИСТАН | УКРАИНА | ФИЛИППИНЫ | ФИНЛЯНДИЯ | ФРАНЦИЯ | ХОРВАТИЯ | ЧЕРНОГОРИЯ | ЧЕХИЯ | ЧИЛИ | ШВЕЦИЯ | ШВЕЙЦАРИЯ | ЮАР | ЮЖНАЯ КОРЕЯ | ЭКВАДОР | ЭСТОНИЯ | ЯПОНИЯ



[www.airflo.by](http://www.airflo.by)

Tarflo® является зарегистрированным товарным знаком Tarflo AB. Все права защищены.

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Воспроизведение любым способом без письменного разрешения Tarflo Group запрещено. Tarflo Group оставляет за собой право вносить изменения в дизайн или детали продукта, а также прекращать выпуск любого продукта или материала без предварительного уведомления.