

topflo®

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ СТV

издание 2018 редакция 1



» All about your flow

www.тапфло.рус

All about your flow

Tapflo является лидирующим производителем насосов с широкой линейкой продуктов премиум класса для применения в различных областях промышленности. Наша цель - предоставлять самые лучшие решения в области работы с жидкостями и обеспечивать техническую поддержку на всех стадиях, по всему миру.



О компании Tapflo

Tapflo - независимая шведская компания, является производителем и мировым поставщиком пневматических мембранных насосов, центробежных насосов и другого промышленного оборудования. Компания была основана в Kungälv, Швеция, в 1980 году. С тех пор осуществляет разработку и производство пластиковых, металлических и гигиенических мембранных насосов, а также полного модельного ряда центробежных насосов и другого промышленного оборудования. После многих лет динамичного развития компания превратилась в Tapflo Group с ведением бизнеса по всему миру. Tapflo Group представлена своими собственными компаниями и независимыми дистрибьюторами во всем мире на 6 континентах.

Качество продукции Tapflo

В Tapflo уверены, что качество является основной приоритетной ценностью как для наших клиентов, так и для своих сотрудников. Как результат, мы придерживаемся требований всемирно признанных систем качества и институтов контроля за качеством. Многие наши продукты соответствуют директиве ЕС ATEX для оборудования, используемого во взрывоопасных средах и требованиям TP TC 012 ЕАЭС.

Наши асептические мембранные насосы имеют сертификат EHEDG (Европейское Объединение Гигиенического Инжиниринга и Дизайна), фармацевтическая серия насосов отвечает USP VI стандартам. Все наши насосы имеют маркировку CE и EAC. Все процессы производства Tapflo сертифицированы по ISO 9001:2015.



Наши ценности

■ Долгосрочные отношения - наша цель

Наша цель - постоянное обеспечение продукции высокого качества, отвечающей эволюционирующим нуждам наших клиентов. Поэтому отношения с каждым клиентом мы видим как долгосрочные обязательства.

■ Локальная помощь на Ваших условиях

Tapflo - Ваш глобальный партнер, обеспечивающий локальную поддержку. Не важно, где находится ваше предприятие, мы всегда поможем Вам по месту нахождения.

■ Гибкость - основа хорошего сервиса

Мы готовы работать в реальных условиях, зная, что на практике это значит отвечать на запросы, предлагать решения и обеспечивать запасные части с минимальными временными затратами.

■ Ориентация на клиента, чтобы выпускать нужную продукцию

Наша линия - всегда помогать нашим клиентам находить самые экономически выгодные решения, чтобы повысить эффективность их компаний. Если надо изменить конструкцию насоса, мы это принимаем как вызов - это не проблема.

■ Производить - значит развивать

Когда вы активно участвуете в производстве продукта, практически невозможно обойтись без того, чтобы не найти способы его улучшения. Это позволяет нам, зачастую, предлагать более эффективные и рациональные решения, по сравнению с имеющимися.

Вертикальные насосы CTV

Превосходное решение для надежной циркуляции и перекачивания жидкости

Насосы CTV - это одноступенчатые вертикальные центробежные насосы, простые, но очень надежные. Насосы предназначены для перекачивания и циркуляции различных жидкостей из контейнеров, емкостей, танков. Насосы CTV производятся из полипропилена (PP), фторопласта (PVDF) или нержавеющей стали AISI 316L.



Насосы CTV успешно применяются для различных задач в современной промышленности. Ниже несколько примеров.

Обработка поверхности

Перекачивание и рециркуляция в процессах гальванизации, горячего цинкования, травления и окисления.

Водообработка

Перекачивание и рециркуляция.

Теплообменные аппараты

Рециркуляция в теплообменных аппаратах.

Утилизация отходов

Откачивание емкостей

Достоинства и преимущества



Работа "всухую" и без протечек

Насос CTV монтируется вертикально, двигатель находится над уровнем жидкости. При таком положении насосу не требуется механическое уплотнение, которое является основным источником проблем с протечками. Более того, насос сконструирован так, чтобы безопасно работать "всухую".



Практически не требует обслуживания

Простая конструкция без подшипников или механических уплотнений гарантирует насосу практически необслуживаемую эксплуатацию. Он также нечувствителен к твердым частицам, допустимый размер которых может быть до 6мм (зависит от размера насоса).



Замена самовсасывающим насосам

Во многих установках насос CTV заменяет самовсасывающий насос. Насосная головка CTV погружена в жидкость. Агрегат работает более надежно по сравнению с самовсасывающим насосом. Глубина погружения - 419...425 мм (в зависимости от модели) с возможностью установки удлинителя.



Насосы CTV обычно устанавливают в ваннах по обработке поверхностей для циркуляции через фильтры дальнейшей подачи на рампураспылителей

Насосы CTV из PP и PVDF

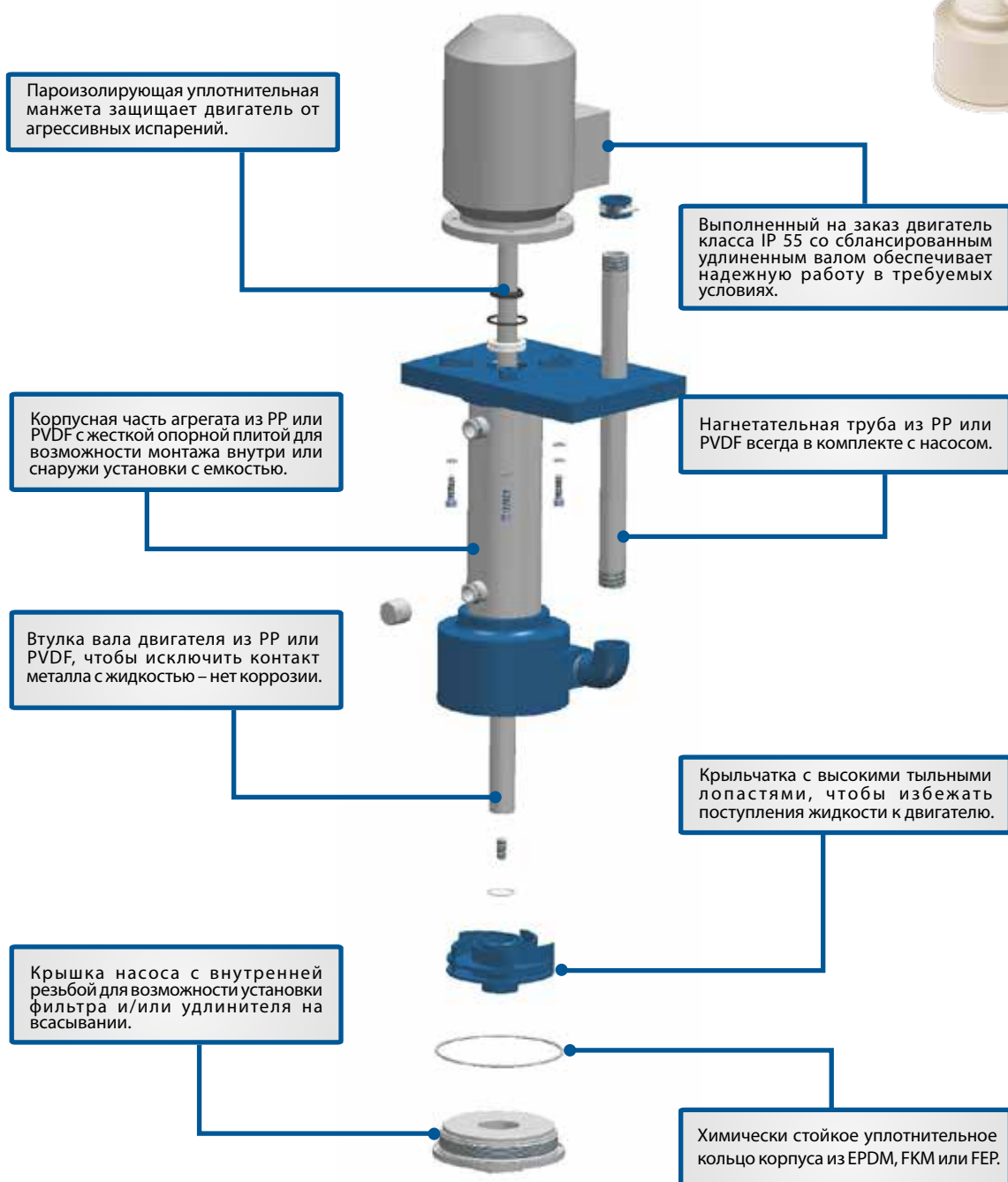
PP

Полипропилен (PP) подходит для большинства химикатов при температурах до 70°C. Идеально подходит для травильных ванн, обезжиривающих растворов на основе кислот и т.п.

PVDF

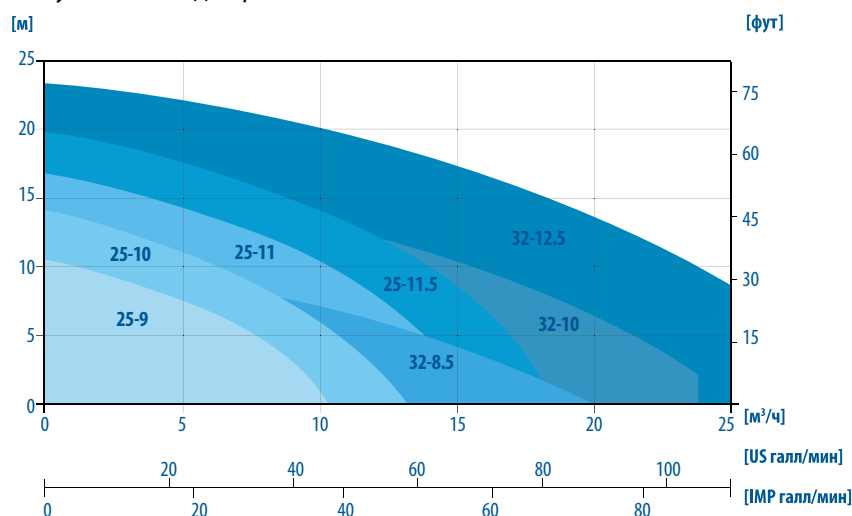
PVDF (поливинилденфторид) имеет превосходные химическую и механическую стойкость. Идеально подходит для работы с кислотами с температурой до 100°C, например, с горячей плавиковой кислотой.

CTV 25-9:	10.2 м³/ч
CTV 25-10:	13.2 м³/ч
CTV 25-11:	15.6 м³/ч
CTV 25-11.5:	18.0 м³/ч
CTV 32-8.5:	19.8 м³/ч
CTV 32-10:	24.0 м³/ч
CTV 32-12.5:	27.0 м³/ч



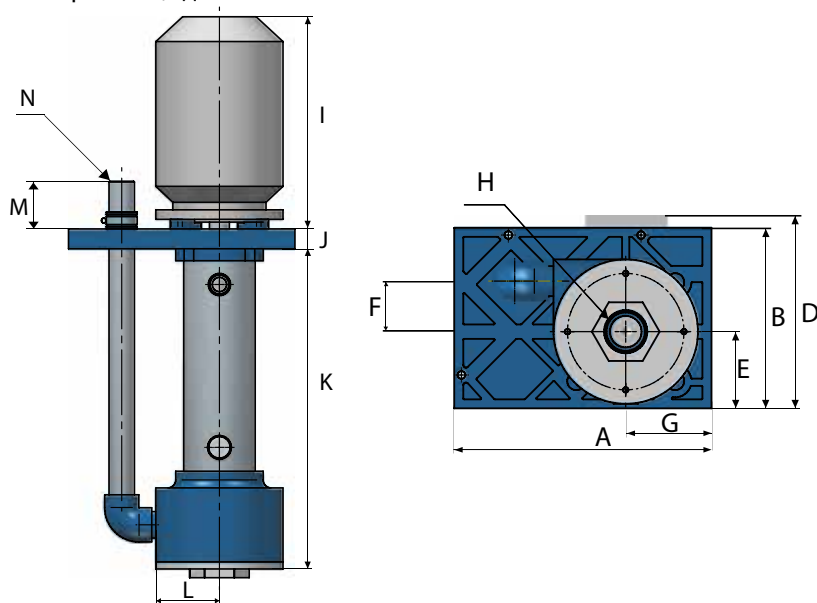
Напорные кривые

Напорные кривые получены на воде при 20°C.



Размеры и технические данные

Размеры в мм, где не обозначено иначе



Размер	CTV 25	CTV 32
A	285	285
B	200	200
E	85	85
F	56	56
G	95	95
H	1"	1 1/4"
J	25	25
K	419	419
L	123	126
M	60	60
N	1"	1 1/4"
Мощность двигателя	D	I
0.55 кВт	196	213
0.75-2.2 кВт	214	267

Основные характеристики	25-9	25-10	25-11	25-11.5	32-8.5	32-10	32-12.5
Максимальная подача (м³/ч)	10.2	13.2	15.6	18.0	19.8	24.0	27.0
Максимальный напор (м)	10	14	16	19	10	17	23
Мощность привода (кВт)	0.55	0.75	1.1	1.5	1.1	1.5	2.2
Размер выпускного патрубка (наруж резьба BSP)	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Параметры двигателя	3-фазный, 2-полюсный (~2900 мин⁻¹), 380-420 В переменного тока, 50 Гц, IP 55						
Максимальная температура жидкости	Насос из PP: 70°C, насос из PVDF: 100°C						
Материалы							
Корпус насоса и крыльчатка	PP или PVDF						
Уплотнительное кольцо корпуса	EPDM, FKM или FEP						

За детальными кривыми обращайтесь к нам.
Изменения могут вноситься без предварительного уведомления

Насосы CTV из нержавеющей стали

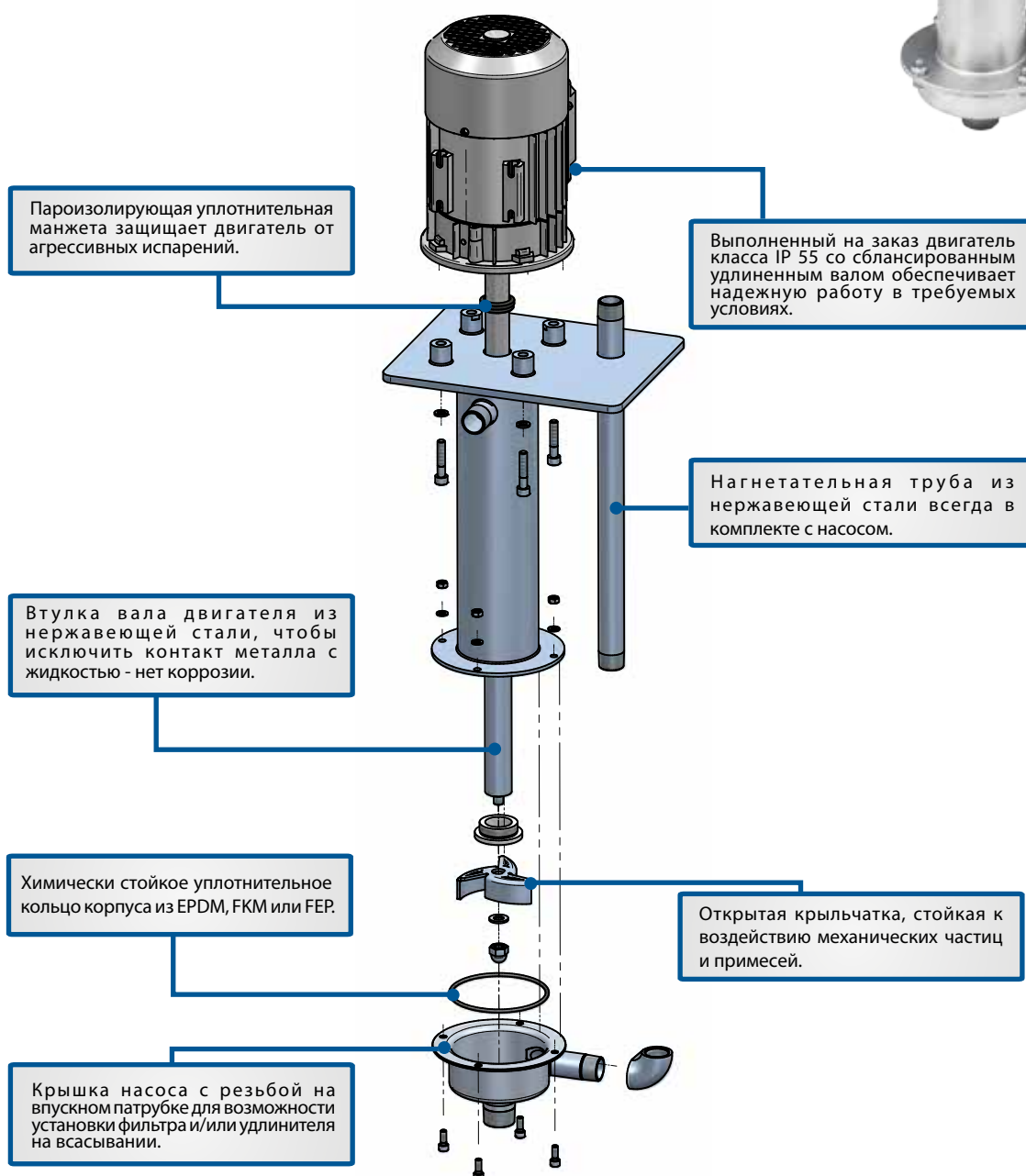
Насосы из нержавеющей стали

Исполнение из нержавеющей стали идеально для более высоких температур до 100°C, а также для специальных применений, таких как горячий гидроксид натрия.

Все металлические детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионно стойкой нержавеющей стали AISI 316L.

Для специальных применений, таких как работа с хромистым никелем доступны модели из электрополированной стали.

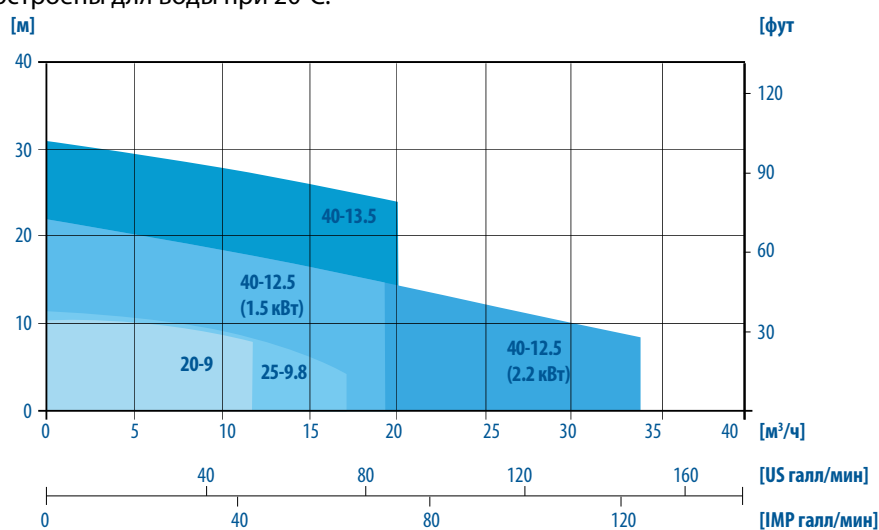
CTV 20-9:	12.0 м³/ч
CTV 25-9.8:	17.0 м³/ч
CTV 40-12.5:	34.0 м³/ч
CTV 40-13.5:	20.0 м³/ч



Изменения могут вноситься без предварительного уведомления

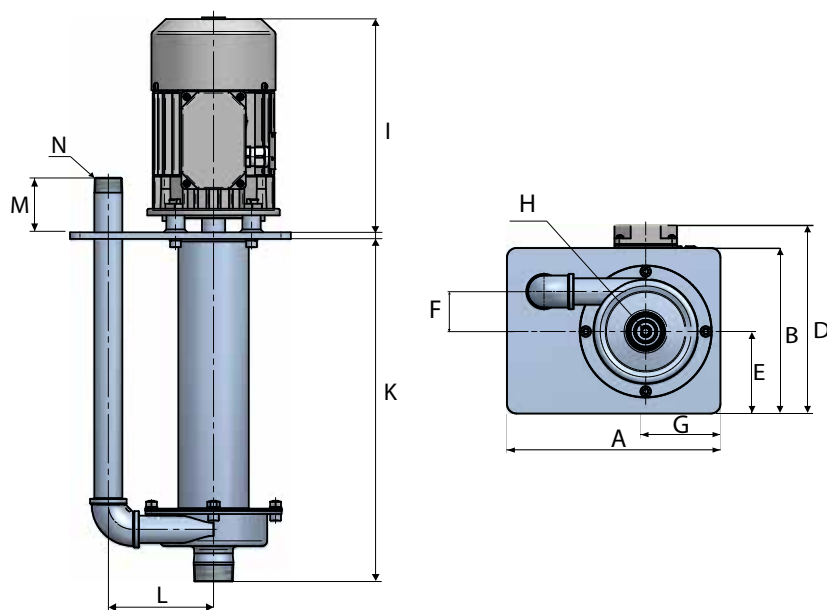
Напорные кривые

Напорные кривые построены для воды при 20°C.



Размеры и технические данные

Размеры в мм, если не указано иное



Размер	CTV 20	CTV 25	CTV 40
A	267	267	267
B	207	207	207
E	102.6	102.6	102.6
F	36	50	66
G	93.5	93.5	93.5
H	1"	1 1/2"	1 1/2"
J	8	8	8
K	420.5	420.5	425
L	113.5	127	139
M	60	60	60
N	3/4"	1"	1 1/2"
Мощность двигателя	D	I	
0.55 кВт	214	211	
0.75-2.2 кВт	253	265	

Основные характеристики	20-9	25-9.8	25-9.8	40-12.5	40-12.5	40-13.5
Максимальная подача (м³/ч)	12.0	17.0	17.0	19	34	20
Максимальный напор (м)	10	11	11	22	22	31
Мощность привода (кВт)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2
Размер выпускного патрубка (наруж. резьба BSP)	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Параметры двигателя	3-фазный, 2-полюсной (~2900 мин⁻¹), 380-420 В переменного тока, 50 Гц, IP 55					
Максимальная температура жидкости	100°C					
Материалы						
Корпус насоса и крыльчатка	Нержавеющая сталь AISI 316L					
Уплотнительное кольцо корпуса	EPDM, FKM или FEP					

Изменения могут вноситься без предварительного уведомления

ООО «Компания Тапфло»

Россия

Головной офис:

15093, г. Москва, пер. Партийный, д. 1 к. 57 стр. 3, офис 209

Тел: +7 (495) 232 18 28

Факс: +7 (495) 232 58 25

E-mail: sales@tapflo.ru

TAPFLO AB

Швеция

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Тел: +46 303 63390

Факс: +46 303 19916

E-mail: sales@tapflo.com

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

Tapflo представлено во всем мире своими собственными компаниями, которые входят в Tapflo 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

