

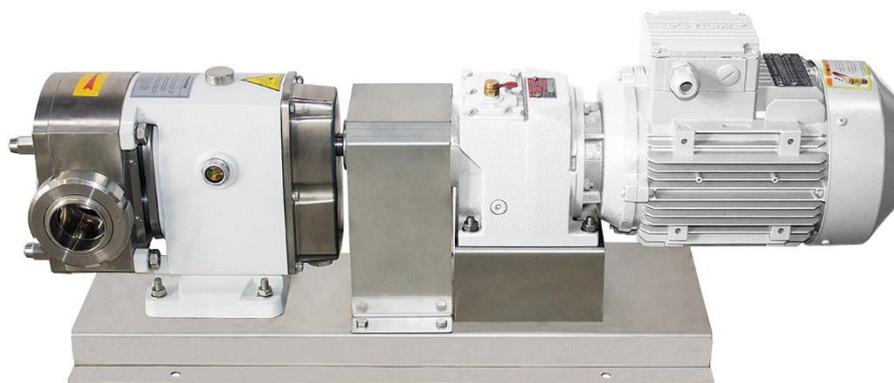
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-9	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Россия (495)268-04-70	

Эл. почта: dfc@nt-rt.ru || Сайт: www.dellmeco.nt-rt.ru



Технические характеристики, инструкция на кулачковые насосы, серия MLP DELLMECO



КУЛАЧКОВЫЕ НАСОСЫ DELLMECO

Кулачковые насосы DELLMECO - это насосы объёмного типа. Каждый насос DELLMECO - это особое решение. Насосы полностью разработаны для удовлетворения требований конкретного применения.



- Томатная паста
- Кетчупы
- Соусы
- Шоколад
- Йогурт
- Мороженое
- Масло
- Маргарин
- Концентраты фруктов
- Напитки
- Продукты личной гигиены
- Зубная паста
- Косметические средства
- Масло для тела
- Бальзамы
- Пиво
- Солод
- Ореховые пасты



ПРИНЦИП РАБОТЫ КУЛАЧКОВЫХ НАСОСОВ DELLMECO

По мере вращения роторов, объём на стороне всасывания насоса увеличивается, и жидкость втягивается в насос.

Жидкость, попадающая в камеры, образующиеся между лепестками роторов и внутренней стенкой корпуса насоса, перемещается к напорному патрубку насоса. В насосах установлены два трёх- или двухлопастных ротора, которые вращаются друг относительно друга внутри корпуса.

Вращение пары роторов можно определить по направлению вращения привода, который создаёт разрежение на стороне всасывания насоса. Этот вакуум втягивает жидкость в корпус.

В результате уменьшения объёма камер на выходе, жидкость выталкивается в напорную магистраль.

ОСОБЕННОСТИ

- Благодаря объёмному вытеснению, насос используется для перекачки жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью
- Используется для перекачивания продуктов при температурах в диапазоне от 0 до 150°C
- Простота установки и обслуживания
- Легкое перекачивание адгезивных, абразивных или поверхностно-чувствительных жидкостей
- Доступны различные виды роторов
- Роторы с двумя лепестками для продуктов, содержащих твердые частицы (например, джем, патока)
- Виды уплотнений: торцевое уплотнение с двойным (промывочным) картриджем, одинарное механическое уплотнение, сальниковая набивка (для таких продуктов как глюкоза, варенье)
- Стандартное горизонтальное расположение патрубков можно легко изменить на вертикальное
- Реверсивность (возможность изменения направления вращения приводного вала)
- Редуктор изготовлен из чугуна с защитным покрытием эпоксидной краской
- Валы, роторы и корпус насоса изготовлены из нержавеющей стали AISI 316
- Поскольку поверхности, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 316, насос может использоваться в условиях, требующих соблюдения гигиенических стандартов
- Доступны различные варианты присоединений патрубков



ПРЕИМУЩЕСТВА КУЛАЧКОВЫХ НАСОСОВ DELLMECO

- Способность перекачивать жидкости с твёрдыми частицами
- Нет трения между материалами поверхности во время переноса жидкости
- Насос можно очистить, без необходимости его отключения от линии
- Бесшумная работа
- Опциональные кожухи обогрева предотвращают кристаллизацию и/или застывание жидкости и обеспечивают лёгкое перекачивание. Продукт перемещается плавно без нарушения его структуры
- Насос является универсальным устройством, его можно использовать в различных областях промышленности
- Способность перекачивать высоковязкие продукты

ОПЦИИ

- Вертикальное расположение патрубков
- Прямоугольная насадка на всасывании
- Прокладки из FPM
- Предохранительный клапан на передней крышке или внешний байпас
- Двухлепестковые роторы
- Обогрев корпуса
- Тележка
- Щит управления
- Соединения: Clamp, SMS и др.
- Механические уплотнения: SiC/SiC или TuC/SiC
- Механическое уплотнение с промывкой
- Двойное механическое уплотнение
- Манжетное уплотнение (FPM или PTFE)
- Сальниковое уплотнение
- Уплотнительное кольцо



ВЫБОР ТИПОРАЗМЕРА КУЛАЧКОВОГО НАСОСА

При выборе кулачкового насоса учитываются характеристики перекачиваемого продукта и характеристики напорно-всасывающей магистрали. Примеры значений подробно показаны в таблице справа.

Требуемые значения	Пример
Тип жидкости	Шоколад, мёд, йогурт и др.
Расход жидкости	м ³ /ч, л/ч, л/мин
Давление жидкости	бар, мПа
Вязкость жидкости	сПз, сСт
Температура жидкости	°С
Плотность жидкости	г/см ³

Требуемые значения	Пример
Диаметр трубопровода	ДУ, мм
Длина всасывающей части	м
Длина напорной части	м

МОДЕЛИ НАСОСОВ И ДОСТУПНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

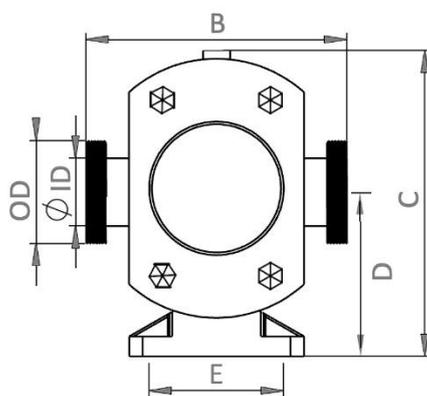
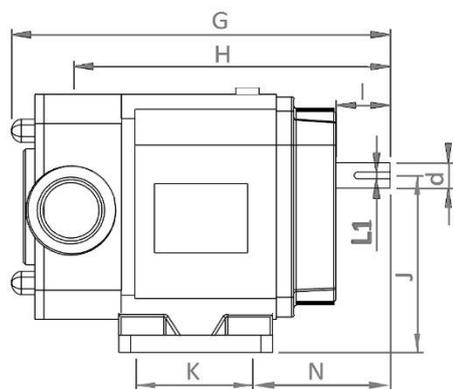
Технические характеристики

Модель	Расход (m ³ /h)	Давление (bar)	Мощность двигателя (kW)	Рекомендуемый цикл (min-1)	Поток в каждом цикле (L/rev)	Размеры соединений входа/выхода
MLP-20	1-2	20	3	100-450	0.15	1" - DN25 DIN, SMS, DF, RJT
	1-3	15	2.2			
	1-3	12	1.5			
	1-3	9	1.1			
	1-3	5	0.75			
MLP-23	2-5	20	4	100-450	0.212	1,5" - DN40 DIN, SMS, DF, RJT
	2-5	15	3			
	2-5	12	2.2			
	2-5	9	1.5			
	2-5	5	1.1			
MLP-25	3-7	15	5.5	100-450	0.298	2" - DN50 DIN, SMS, DF, RJT
	3-7	10	4			
	3-7	7	3			

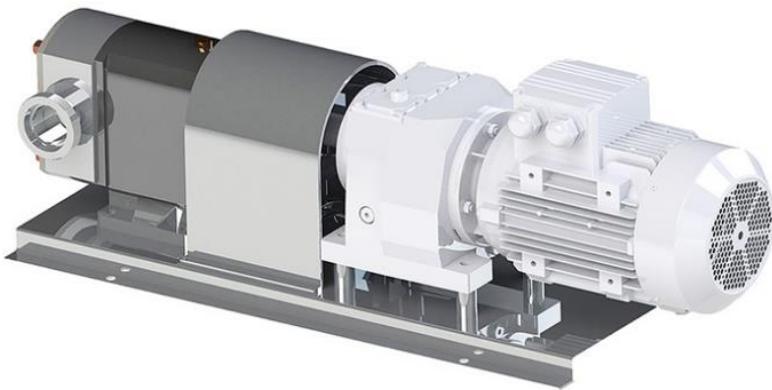
Модель	Расход (m3/h)	Давление (bar)	Мощность двигателя (kW)	Рекомендуемый цикл (min-1)	Поток в каждом цикле (L/rev)	Размеры соединений входа/выхода
	3-7	4	2.2			
MLP-30	5-10	20	7.5	100-400	0.496	2" - DN50 DIN, SMS, DF, RJT
	5-10	12	5.5			
	5-10	8	4			
	5-10	4	3			
MLP-36	6,5-13	18	7.5	100-400	0.631	2,5" - DN65 2" - DN50 DIN, SMS, DF, RJT
	6,5-13	10	5.5			
	6,5-13	7	4			
	6,5-13	3	3			
MLP-55	7-14	12	7.5	100-400	0.705	2,5" - DN65 DIN, SMS, DF, RJT
	7-14	9	5.5			
	7-14	6	4			
	7-14	3	3			
MLP-60	8-16	10	7.5	100-400	0.778	3" - DN80 DIN, SMS, DF, RJT
	8-16	9	5.5			
	8-16	5	4			
	8-16	3	3			
MLP-70	15-31	18	15	100-360	1.791	3" - DN80 DIN, SMS, DF, RJT
	15-31	12	11			

Модель	Расход (m ³ /h)	Давление (bar)	Мощность двигателя (kW)	Рекомендуемый цикл (min-1)	Поток в каждом цикле (L/rev)	Размеры соединений входа/выхода
	15-31	9	7.5			
	15-31	5	5.5			
MLP-80	20-40	15	15	100-360	1.824	3" - DN80 DIN, SMS, DF, RJT
	20-40	10	11			
	20-40	7	7.5			
	20-40	4	5.5			
MLP-100	25-50	10	11	100-360	2.299	4" - DN100 DIN, SMS, DF, RJT
	25-50	6	7.5			
	25-50	3	5.5			
MLP-125	31-62	10	15	100-360	2.922	5" - DN125 DIN, SMS, DF, RJT
	31-62	7	11			
	31-62	11	7.5			

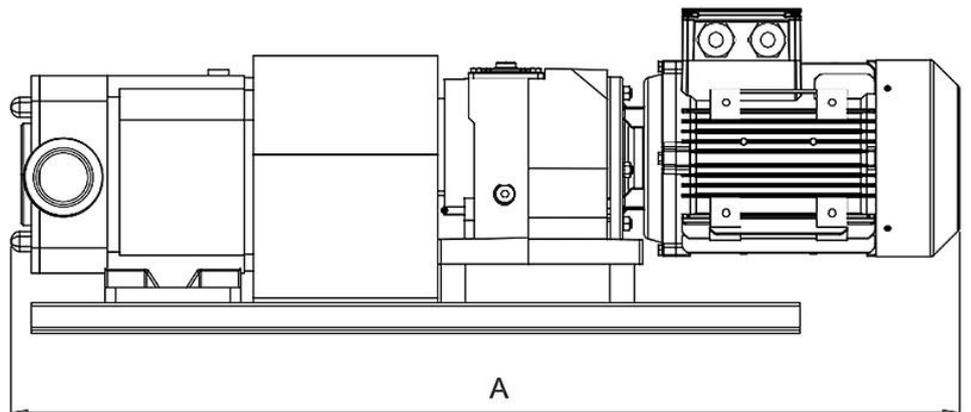
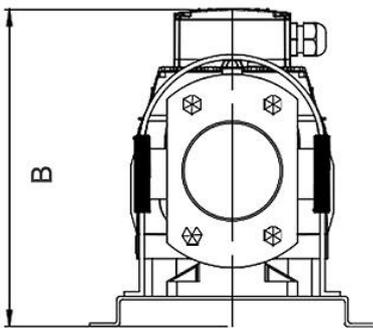
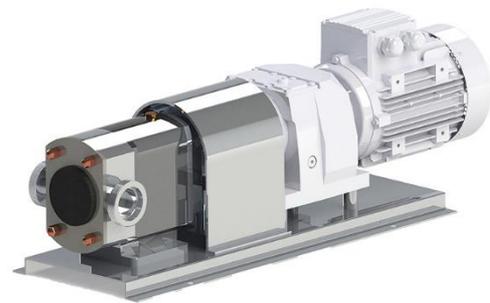
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СО СВОБОДНЫМ ВАЛОМ



Модель	B	C	D	E	K	G	H	I	J	L1	OD	ID	d
MLP-20	182	229	123	100	100	311	260	46.5	153	6	52	25	22
MLP-23	191	229	123	100	100	315.5	264.5	46.5	153	6	64.5	35	22
MLP-25	194	229	123	100	100	325	274	46.5	153	6	77	47.8	22
MLP-30	225	271	149	125	125	432.5	357	56	186.5	8	77.5	47.8	28
MLP-36	260.5	271	149	125	125	438.5	363	56	186.5	8	77.5	59.5	28
MLP-55	240	271	149	125	125	443.5	368	56	186.5	8	77.5	66	28
MLP-60	245	271	149	125	125	447.5	372	56	186.5	8	109	72.2	28



VI



Размеры

Серия двигателей	A	B
002	715	285
003	715	285
102	745	285
172	865	325
202	910	320
272	915	320
282	930	320

Размеры

	MLP-20	
Серия двигателей	A	B
002	715	285
003	715	285
282	930	320

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-9	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Россия (495)268-04-70	

Эл. почта: dfc@nt-rt.ru || Сайт: www.dellmeeco.nt-rt.ru