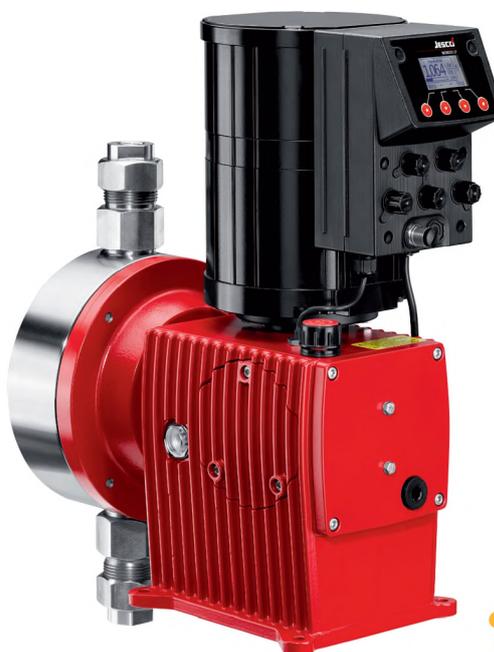


Революционная серия

MEMDOS LP - Диафрагменные дозирующие насосы с двигателем 4 - 1,020 л/ч, до 16 Бар



Надежное дозирование химических веществ

Мембранный дозирующий насос с двигателем MEMDOS LP определяет надежное качество и надежные результаты дозирования. Выбор различных двигателей для взрывоопасных зон довершает диапазон

Производительность колеблется от 0 - 4 до 0 - 156 л / ч для первого ряда и 0 - 114 до 0 - 1,020 л / ч для второго ряда. Максимально допустимое давление, в зависимости от размера, составляет от 3 до 16 бар.

Благодаря прочному толкателю привода с ручной или автоматической регулировкой мощности, перекачиваемые среды, такие как кислоты, щелочи, коагулянты и флокулянты дозируются надежно и точно.

По запросу насосы MEMDOS LP также могут поставляться с системой двойной диафрагмы. Это дает возможность избежать неконтролируемой утечки, даже если диафрагма дозирования изнашивается.

Гибкость и универсальность

Для постоянного дозирования без контроллера, двигатель MEMDOS LP напрямую связан с клеммной коробкой. Большое разнообразие трехфазных и однофазных двигателей доступен для этой цели.

Для адаптации производительности дозирования, длина хода может регулироваться механически или скоростью трехфазного двигателя, которую можно регулировать посредством отдельного преобразователя частоты.

Функции

- Выход в диапазоне от 4 - 1020 л / ч, до 16 бар
- Питание 230 В, ± 5%, 50/60 Гц
- Материал PVC, PP, PVDF и нержавеющей стали
- Частоту хода можно точно отрегулировать с помощью клавиатуры
- Точная регулировка насоса с помощью клавиатуры
- Графический дисплей с меню на нескольких языках
- Аналоговый вход 0/4 - 20 мА
- Импульсный вход (увеличение и уменьшение)
- Вход уровня с раннего предупреждения и основная тревога
- Свободный вход для внешнего запуска / остановки
- Объем подачи отображается в различных единицах
- Максимальная скорость потока может быть ограничена
- Выход обратной связи штока
- Дозирование с интервалом и функции таймера
- Вход контроля дозирования
- Выход аварийного реле
- Аналоговый выход 0/4 - 20 мА
- Обнаружение и отчетность (по желанию) разрыва диафрагмы
- Система двойной мембраны (опция)
- Интерфейс Ethernet (опционально)

Техническая спецификация

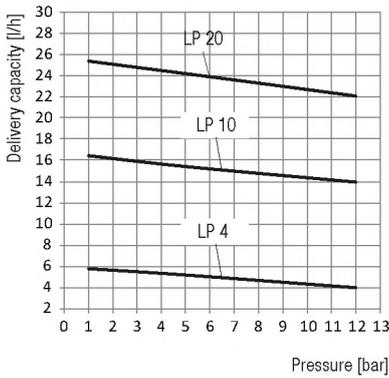
MEMDOS LP		4	4-HP	10	10-HP	20	20-HP	35	60	80	150	
Объем дозирования при max. противодавлении	л/мин	4	8.4	14	24	22	36		63	90	156	
Max. давление	бар	12	16	12	16	12	16	10		5		
Номинальная частота хода	об	26		72		120		72	120	72	120	
Величина всасывания безгазовой среды	м	9					8		7			
Max. давление подачи	мБар	500										
диаметр диафрагмы	мм	52					64		90			
размер клапан		DN4					DN6		DN10			
напряжение		230 V										
класс защиты		IP55										
класс изоляции		F										
материалы		PVC, PP, PVDF, 1.4571										
Вес	PVC	кг	11.4					11.5		12.9		
	PP		11.6					11.7		13.3		
	PVDF		11.7					11.8		13.7		
	Нерж. сталь(1.4571)		13.9					14.4		18.6		
Допустимая тем-ра окр. среды	°C	5 - 45 (with PVC parts 5 - 40)										
Допустимая тем-ра перекачиваемой среды	°C	80 (with PVC parts 35; with PP parts 60)										

MEMDOS LP		110	160	210	260	310	400	510	760	1010	
Объем дозирования при max. противодавлении	л/мин	114	144	210	264	294	390	504	744	1020	
Max. давление	Бар	10		8	7	6	4.5	4		3	
Номинальная частота хода	об	96	120	96	120	96	120	53	76	107	
Величина всасывания безгазовой среды	м	7		6		4.5		1			
Max. давление подачи	мБар	500									
Диаметр диафрагмы	мм	90		120		150		185			
Размер клапана		DN10		DN15			DN25				
Напряжение		230 V									
Класс защиты		IP55									
Класс изоляции		F									
Материалы		PVC, PP, PVDF, 1.4571									
Вес	PVC	кг	19.3		20		21.7		28.4		
	PP		19.7		20.7		22.6		30.5		
	PVDF		20		21.2		23.4		32.2		
	Stainless steel (1.4571)		24.9		29.3		34.4		52		
Допустимая темп-ра окр. среды	°C	5 - 45 (with PVC parts 5 - 40)									
Допустимая температура перекач.среды	°C	80 (with PVC parts 35; with PP parts 60)									

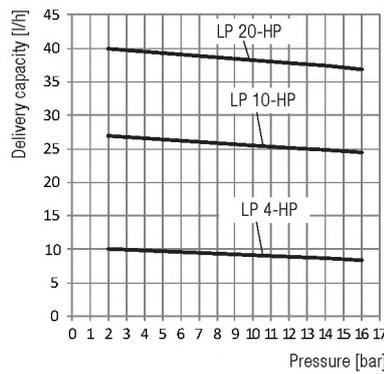
Кривые производительности

Эти данные были определены на стендах изготовителя. Они применены при 20 ° C (68 ° F) для воды, при 100% частоты хода. Объем подачи зависит от среды (плотности и вязкости) и температуры. Так как эти условия меняются на каждом месте установки, вы должны откалибровать дозирующий насос

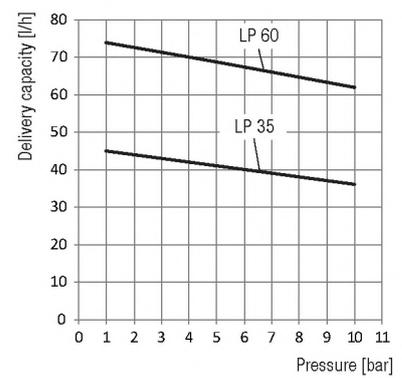
MEMDOS LP 4, 10, 20



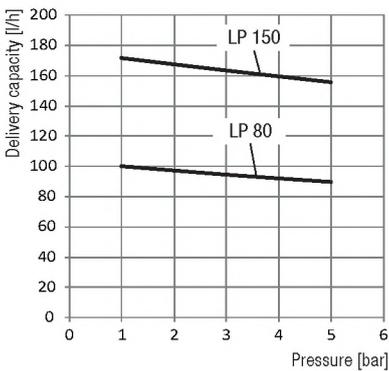
MEMDOS LP 4-HP, 10-HP, 20-HP



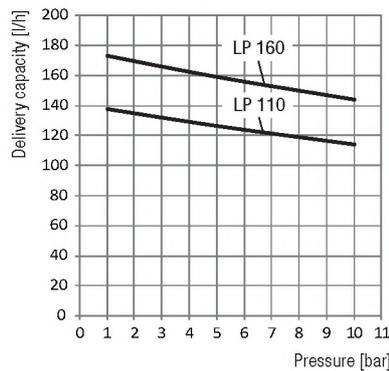
MEMDOS LP 35, 60



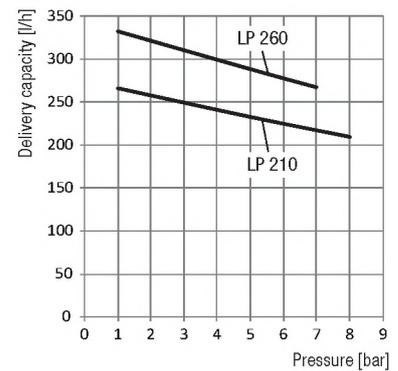
MEMDOS LP 80, 150



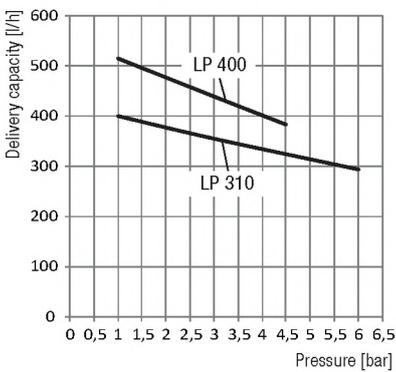
MEMDOS LP 110, 160



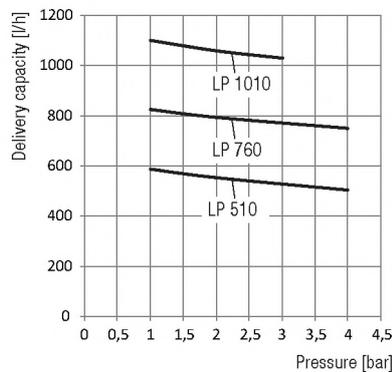
MEMDOS LP 210, 260



MEMDOS LP 310, 400



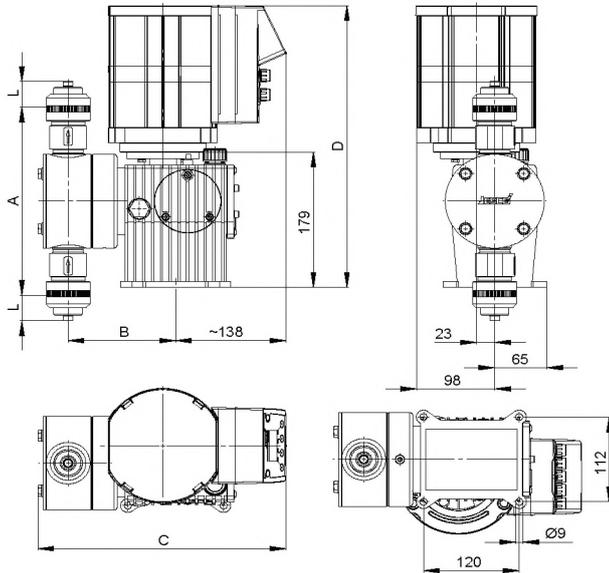
MEMDOS LP 510, 760, 1010



Размеры

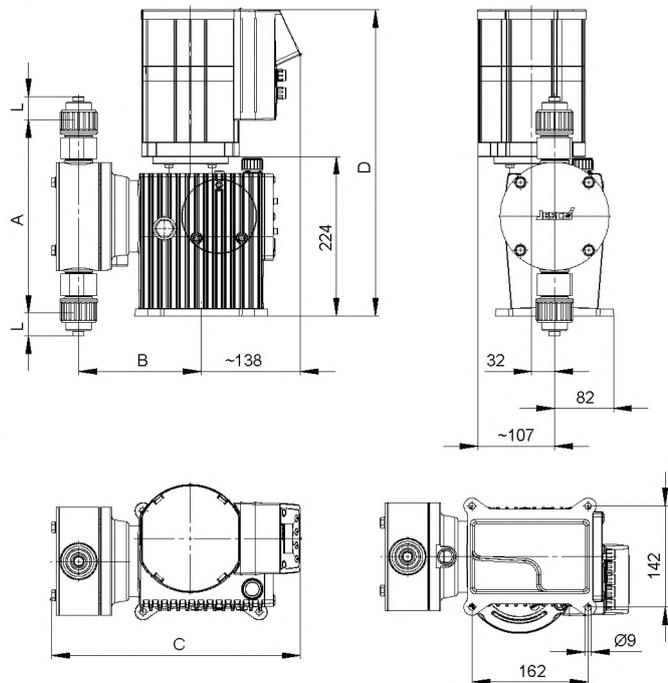
MEMDOS LP 4 – 80 and 150

All dimensions in mm



MEMDOS LP 110, 160 – 1010

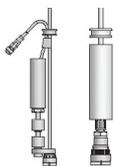
All dimensions in mm



Scale	4 - 20	35 - 60	80, 150	110, 160	210 - 260	310 - 400	510 - 1010
A	126	149	249	249	268	312.5	352
B	116	121.5	133	160	170	175	208 (*194.3)
C	276	283	307	325	335	340	402 (*375.5)
D	372	372	372	430	430	430	466
L	Depends on the connection type and size						

*) Дозирующие головки из нерж.стали

MEMDOS LP стандарт - аксессуары



всасывающие линии

Тип SL-2 с керамическим армированием, длина кабеля 3000 мм, длина трубки 2500 мм.

Контроль уровня и предварительно сигнализация по 2 точкам срабатывания, расстояние срабатывания ок. 50 мм. Функция переключения: Отключение на повышение уровня, электрическое соединение с насосом-дозатором через разъемом M12x1. Гибкая линия всасывания, SA модель с обратным клапаном и нагрузочной части сделаны из керамики и 2500 мм длиной шланга.



форсуноки

От подключения линии дозирования к точке дозирования. Форсуноки типа R, подпружиненные, давление открытия 0,1 бар



Предохранительные клапаны должны быть установлены в линии дозирования.

Регулируемое давление: пластик 1 - 16 бар, из нержавеющей стали 1 - 25 бар



АЛЛЪРУС

Подбор и поставка насосного оборудования
для всех отраслей промышленности
с 1994 года



Контактная информация

ООО «АЛЛЪРУС»

ул. Скаковая, д. 36, офис 450

125040 Москва / Россия

Тел.: 8 (800) 222 87 23

Тел.: +7 495 15 090 15

E-mail: zapros@allrus.ru

E-mail: info@allrus.ru



allrus-pumps.com