

# Революционная серия

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



## Надежное дозирование химических веществ

Мембранный дозирующий насос с двигателем MEMDOS LB 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 толкателя привода с ручной или автоматической регулировкой мощности, перекачиваемые среды, такие как кислоты, щелочи, коагулянты и флокулянты дозируются надежно и точно.

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

## Функции

- Выход в диапазоне от 4 - 1020 л / ч, до 16 бар
- Питание 115 В, 230 В или 400 В
- Материал PVC, PP, PVDF и нержавеющей стали
- Бесступенчатая частота хода от 0 - 100%
- Разнообразные трехфазные двигатели переменного тока и версии ATEX доступны для зон 1 и 2
- Также подходит для работы с преобразователем частоты
- Двойной диафрагменной системы (по желанию)
- Автоматическая регулировка длины хода (опционально)

## Универсальность и гибкость

MEMDOS LB применяются при интеграции насосов в управляющие цепи по запросу

Для постоянного дозирования без контроллера, двигатель MEMDOS LB 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.

## Техническая спецификация

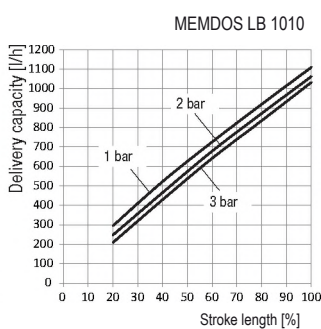
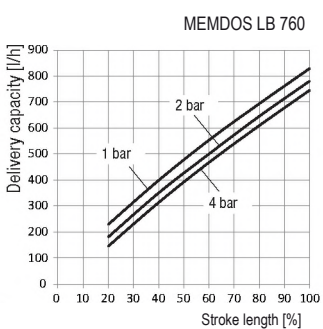
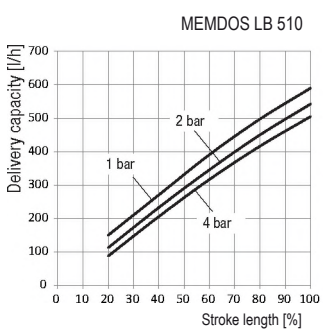
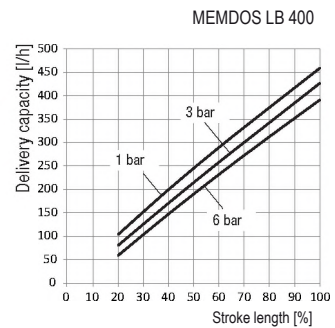
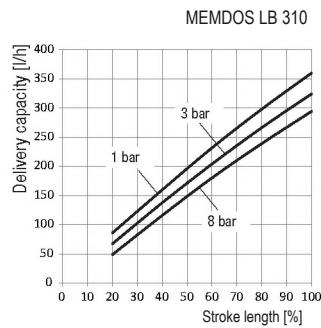
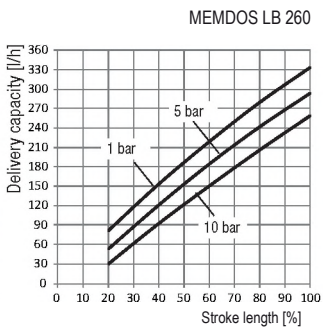
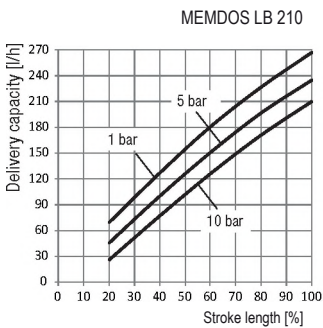
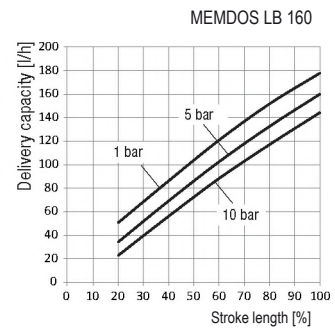
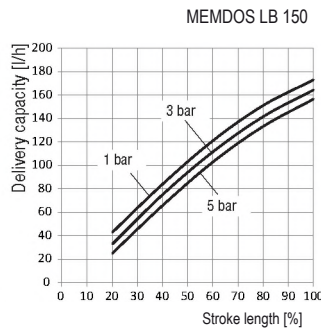
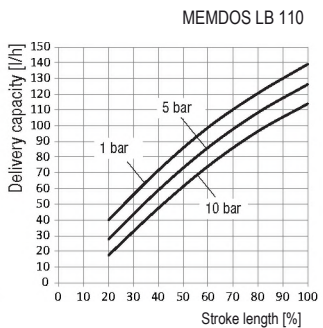
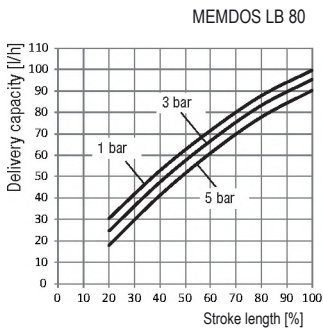
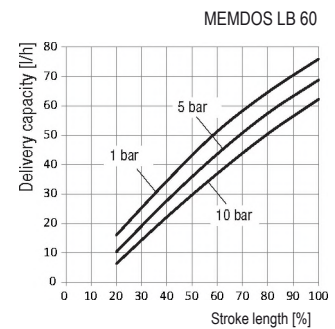
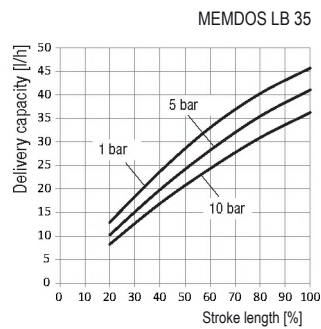
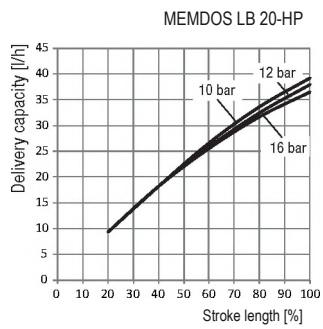
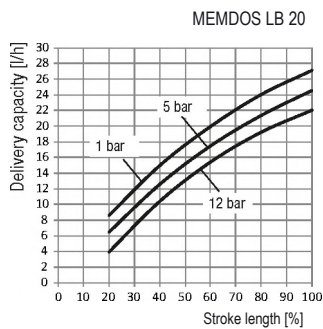
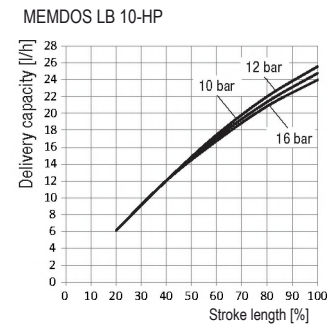
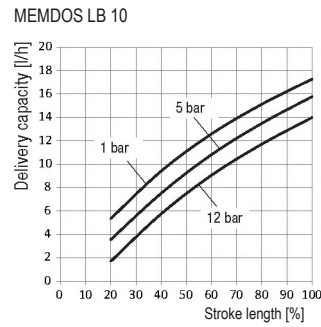
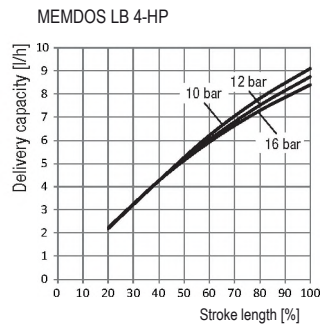
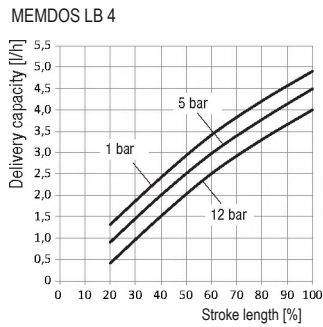
MEMDOS LB			4	4-HP	10	10-HP	20	20-HP	35	60	80	150
Объем дозирования при max. противодавлении	50 Гц	л/ч	4	8.4	14	24	22	36		63	90	156
	60 Гц		4.8	10.1	16.8	28.8	26.4	43.2		75.6	108	187.2
Мах давление		бар	12	16	12	16	12	16	10		5	
Номинальная частота хода	50 Гц	RPM	26		72		120		72	120	72	120
	60 Гц		31.2		86.4		144		86.4	144	86.4	144
Величина всасывания безгазовой сред		м	9					8		7		
Мах давление подачи		mbar	500									
Диаметр диафрагмы		мм	52					64		90		
Размер клапан			DN4					DN6		DN10		
Напряжение			230 / 400 В (опция 115 В)									
Класс защиты			IP55									
Класс изоляции			F									
Материал			PP, PVC, PVDF, 1.4571									
Вес*	PP	кг	~ 8					~ 9.5				
	PVC		~ 8					~ 9.5				
	PVDF		~ 8					~ 9.5				
	Нерж.сталь (1.4571)		~ 9.5					~ 15.5				
Допустимая температура окружающей среды		°C	5 - 45 (с PVC parts 5 - 40)									
Допустимая температура среды		°C	80 (с PVC parts, 35; с PP parts 60)									

MEMDOS LB			110	160	210	260	310	400	510	760	1010	
Объем дозирования при max. противодавлении	50 Гц	л/ч	114	144	210	264	294	390	504	744	1020	
	60 Гц		136.8	172.8	252	316.8	352.8	468	604.8	892.8	1224	
Мах давление		бар	10				8	6	4		3	
Номинальная частота хода	50 Гц	RPM	96	120	96	120	96	120	53	76	107	
	60 Гц		115.2	144	115.2	144	115.2	144	63.6	91.2	128.4	
Величина всасывания безгазовой сред		м	7		6		4.5		1			
Мах давление подачи		mbar	500									
Диаметр диафрагмы		мм	90		120		150		185			
Размер клапан			DN10		DN15			DN25				
Напряжение			230 / 400 В (optional 115 В)									
Класс защиты			IP55									
Класс изоляции			F									
Материал			PP, PVC, PVDF, 1.4571									
Вес *	PP	кг	~ 15		~ 16		~ 20		~ 23.5			
	PVC		~ 15		~ 16		~ 20		~ 23.5			
	PVDF		~ 15		~ 16		~ 20		~ 23.5			
	Нерж.сталь (1.4571)		~ 20		~ 23		~ 31		~ 45.5			
Допустимая температура окружающей среды		°C	5 - 45 (с PVC parts 5 - 40)									
Допустимая температура среды		°C	80 (с PVC parts, 35; с PP parts 60)									

\*Вес может незначительно отличаться в зависимости от двигателей; эти цифры представляют собой средние значения.

## Кривые производительности

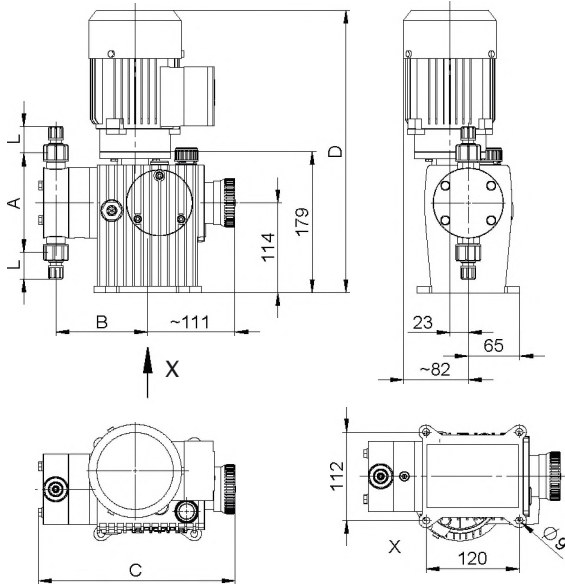
Эти данные были определены на стендах изготовителя. Они применены при 20 °C (68 °F) для воды, при 100% частоты хода. Объем подачи зависит от среды (плотности и вязкости) и температуры. Так как эти условия меняются на каждом месте установки, вы должны откалибровать дозирующий насос



## Размеры

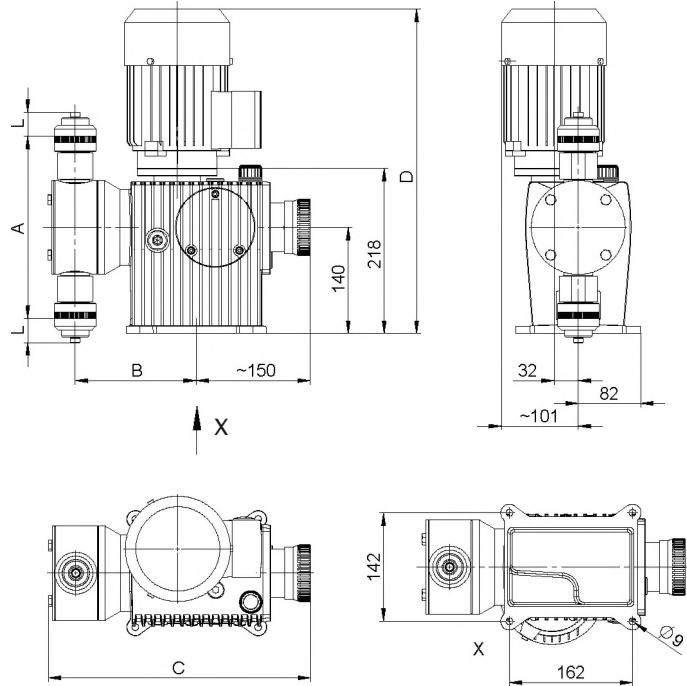
### MEMDOS LB 4 – 80 and 150

Все размеры в мм



### MEMDOS LB 110, 160 – 1010

Все размеры в мм



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	249	256	280	346	357	362	402 (*375.5)
D	389	389	389	437	437	437	450
L	Соответствующие типы соединений и размеры						

\*) дозирующие головки из нержавеющей стали

## MEMDOS LB стандарт - принадлежности



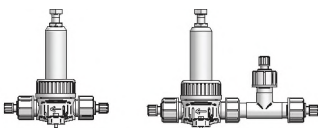
### Всасывающий гибкие трубки

Гибкая трубка, SA модель с обратным клапаном и нагрузочной частью сделана из керамики и 2500 мм шланга



### Всасывающие и нагнетательные трубки

Допустимое рабочее давление при 20 ° C в соответствии с DIN EN ISO 7751, химическая стойкость и правильное соединение предполагаются.



### Противодавление и предохранительные клапана

Обратные клапана монтируются в дозирующей линии  
Регулируемое давление 1 - 16 бар

Предохранительные клапаны должны быть установлены в линии дозирования.  
Регулируемое давление: пластик 1 - 16 бар, из нержавеющей стали 1 - 25 бар