



Надеждно дозиране на химикали

Мембранните дозиращи помпи играят важна роля при надеждното и прецизно дозиране на течности в производствените цикли. Подходящи са за употреба при ниски налягания и малки дебита за дозиране.

Съвършенство

Ето на какво можете да разчитате в бъдеще: електромагнитната мембранна дозираща помпа MAGDOS LT работи икономично, надеждно и гъвкаво.

Микропроцесорният управляващ блок гарантира оптимална консумация на енергия и гъвкава настройка на налягането. Двойно сачмените клапани осигуряват висока точност дори при малки дебита. Помпите MAGDOS LT имат магнит със силен ход и изпомпваното количество на ход може да се настройва директно, а не на стъпки. Помпите MAGDOS LT имат специален дизайн и са абсолютно елементарни за обслужване.

Електромагнитните мембранни дозиращи помпи MAGDOS LT са особено подходящи за водообработка и в процесната промишленост. Херметично затворените помпи имат универсално приложение поради надеждното PVC и мембраната от EPDM с тефлоново PTFE покритие.

Промяна на условията не е проблем - помпите MAGDOS LT позволяват съотношение на настройката 1:20, което позволява напасване към процеса с едно движение на китката.

Модулна конструкция

Поради принципа си на действие електромагнитните помпи са особено подходящи за пропорционално управление на импулсите. Работят без времезакъснение и/или течове и реагират на всеки управляващ импулс с точно прецизирано дозирано количество.

Помпата е разделена на няколко модула: управляващ, задвижване и дозираща глава, което позволява чрез комбинация от различни опции да се направи поръчков продукт в зависимост от приложението.

Накратко

- Дебит от 0,2 до 17 л/ч, налягане до 16 бара
- Подходящи за отровни и агресивни флуиди
- Работят при околна температура до 45°C
- Дължината на хода се регулира от 0÷100%
- Вътрешно управление на 25, 50 и 100% или управление с входни импулси



- Вход за нивосигнализатор
- Двойно сачмени клапани за висока точност
- Енергийна настройка
- Удобно ползване само с един бутон
- Всички модели отговарят на германския стандарт за водообработка DIN 19635
- Налични модели 115 V AC и 230 V AC 50/60Hz с CSA сертификат
- Наличен модел 24 V DC

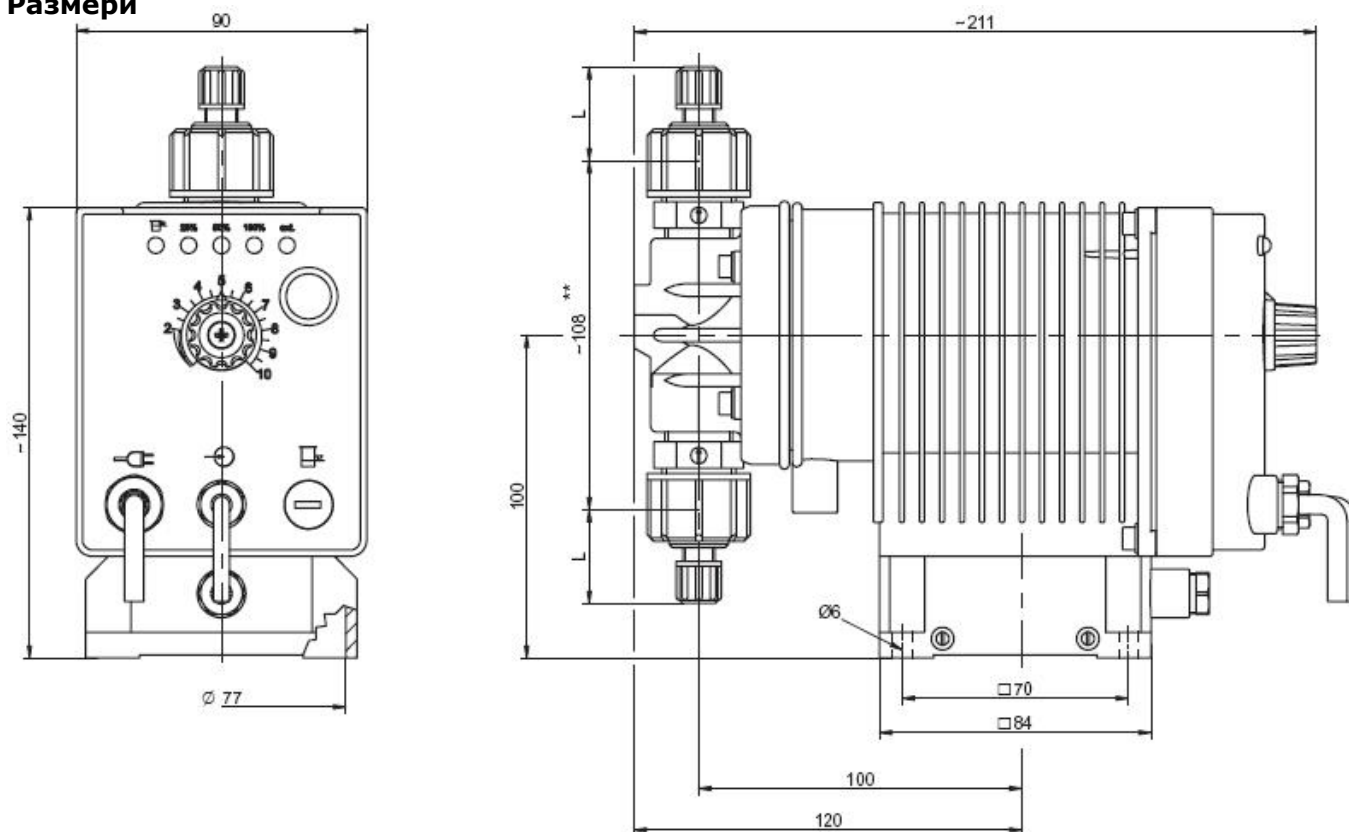
Типоразмери

MAGDOS	Материал	Свързване	Кат. №
LT02	PVC	Маркуч 4/6-4/6	10208001
	PP	Маркуч 4/6-4/6	10208007
LT06	PVC	Маркуч 4/6-4/6	10208002
	PP	Маркуч 4/6-4/6	10208008
LT1	PVC	Маркуч 4/6-6/12	10208003
	PP	Маркуч 4/6-6/9	10208009
LT3	PVC	Маркуч 4/6-6/12	10208004
	PP	Маркуч 4/6-6/9	10208010
LT4	PVC	Маркуч 4/6-6/12	10208005
	PP	Маркуч 4/6-6/9	10208011
LT6	PVC	Маркуч 4/6-6/12	10208006
	PP	Маркуч 4/6-6/9	10208012
LT10	PVC	Маркуч 4/6-6/12	10208081
	PP	Маркуч 4/6-6/9	10208083
LT17	PVC	Маркуч 4/6-6/12	10208082
	PP	Маркуч 4/6-6/9	10208084

Технически данни

MAGDOS LT	02	06	1	3	4	6	10	17	
Максимално налягане [бар]	12	16	16	16	12	10	8	3	
Дебит при максимално налягане [л/ч]	0,14	0,48	0,9	1,6	3,3	5,2	7,9	13,5	
Средно налягане [бар]	6	8	8	8	6	6	6	2	
Дебит при средно налягане [л/ч]	0,28	0,7	1,4	2,8	3,7	5,5	10,1	17	
Макс. честота на хода [1/мин.]	80			120					
Смук. височина [мН ₂ O] за непенлива среда	3			2					1,2
Електрозахранване	115 V AC или 230 V AC +/- 10%, 50/60 Hz 24 V DC +/- 10%								
Консумирана мощност	30 W								
Максимална консумирана мощност по време на дозирация ход	230 V AC: 2,9 A; 115 V AC: 4,3 A; 24 V DC: 17 A								
Клас на защита	IP 65								
Продължителност на входния импулс	> 10 ms								
Напреж. при свързване на ниво/вх. импулс	5 V DC за свободни от напрежение контакти								
Макс. температура на околната среда	45°C (с PVC части 40°C)								
Макс. температура на работната течност	50°C (с PVC части 35°C)								
Тегло	прибл. 2,7 кг.								

Размери



Номин. ширина	Свърз. маркуч	P-p L
DN4	4/6	13 мм
DN6	6/12	23 мм
	6/9	34 мм

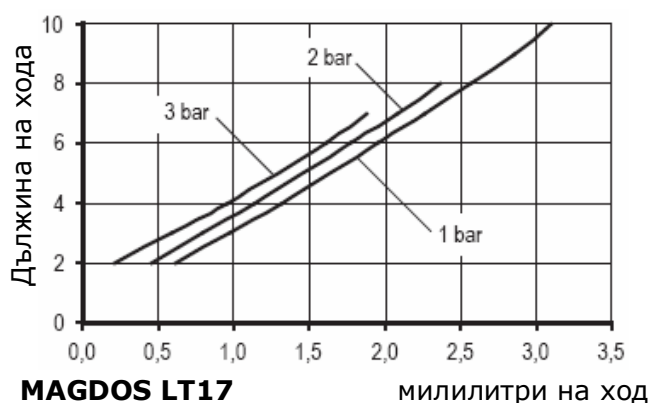
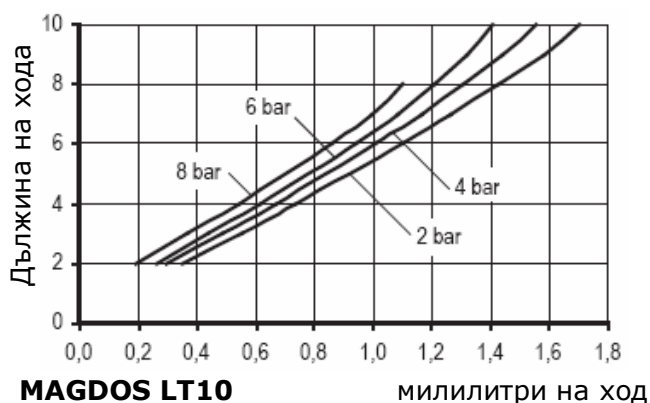
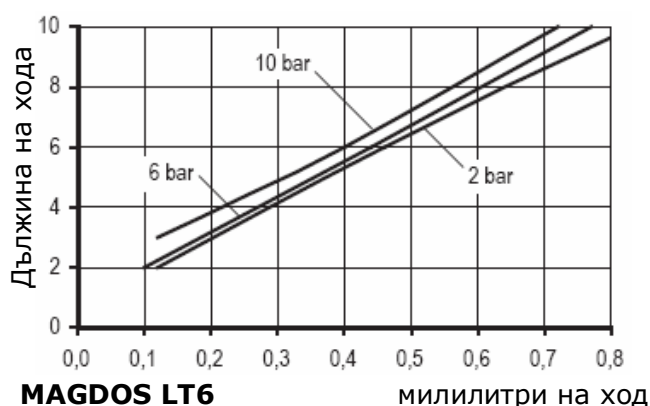
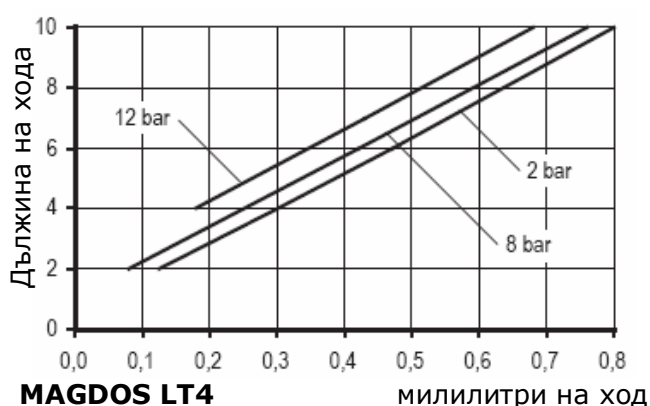
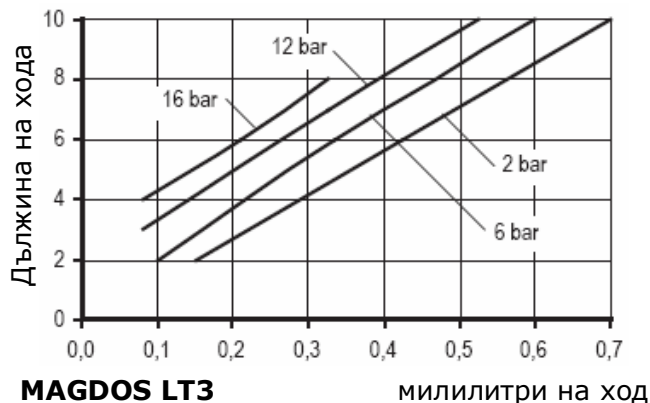
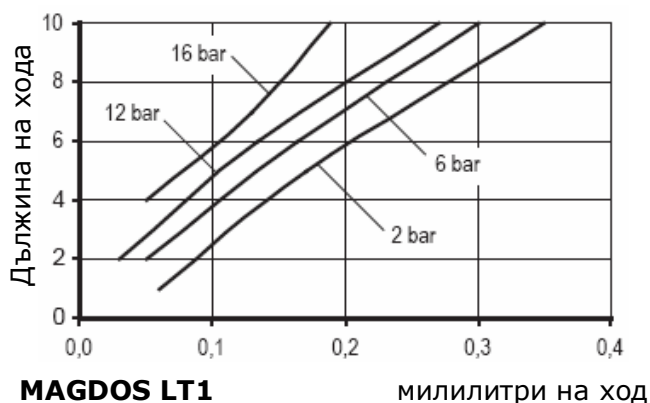
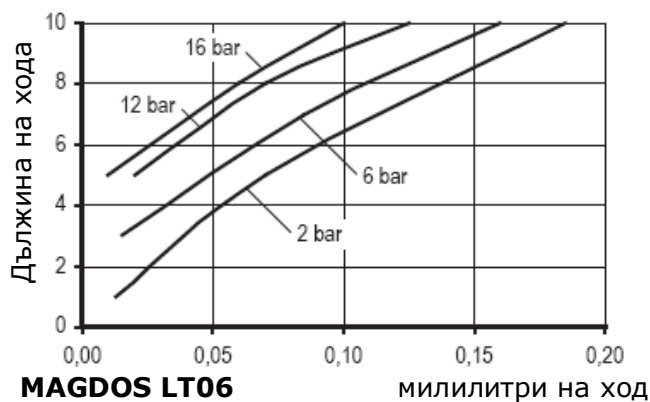
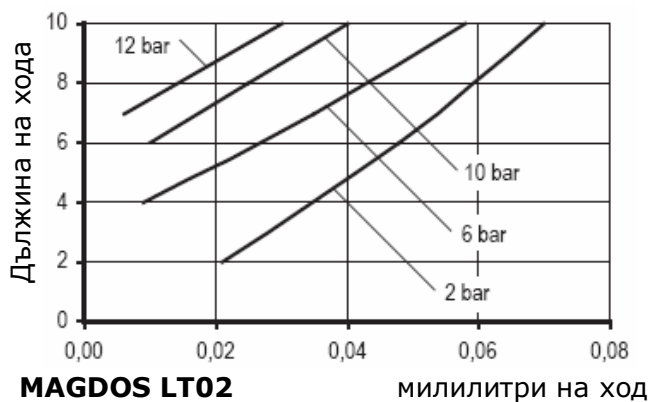
*) всички размери са в милиметри

**) за LT10 и LT17 е 118 мм

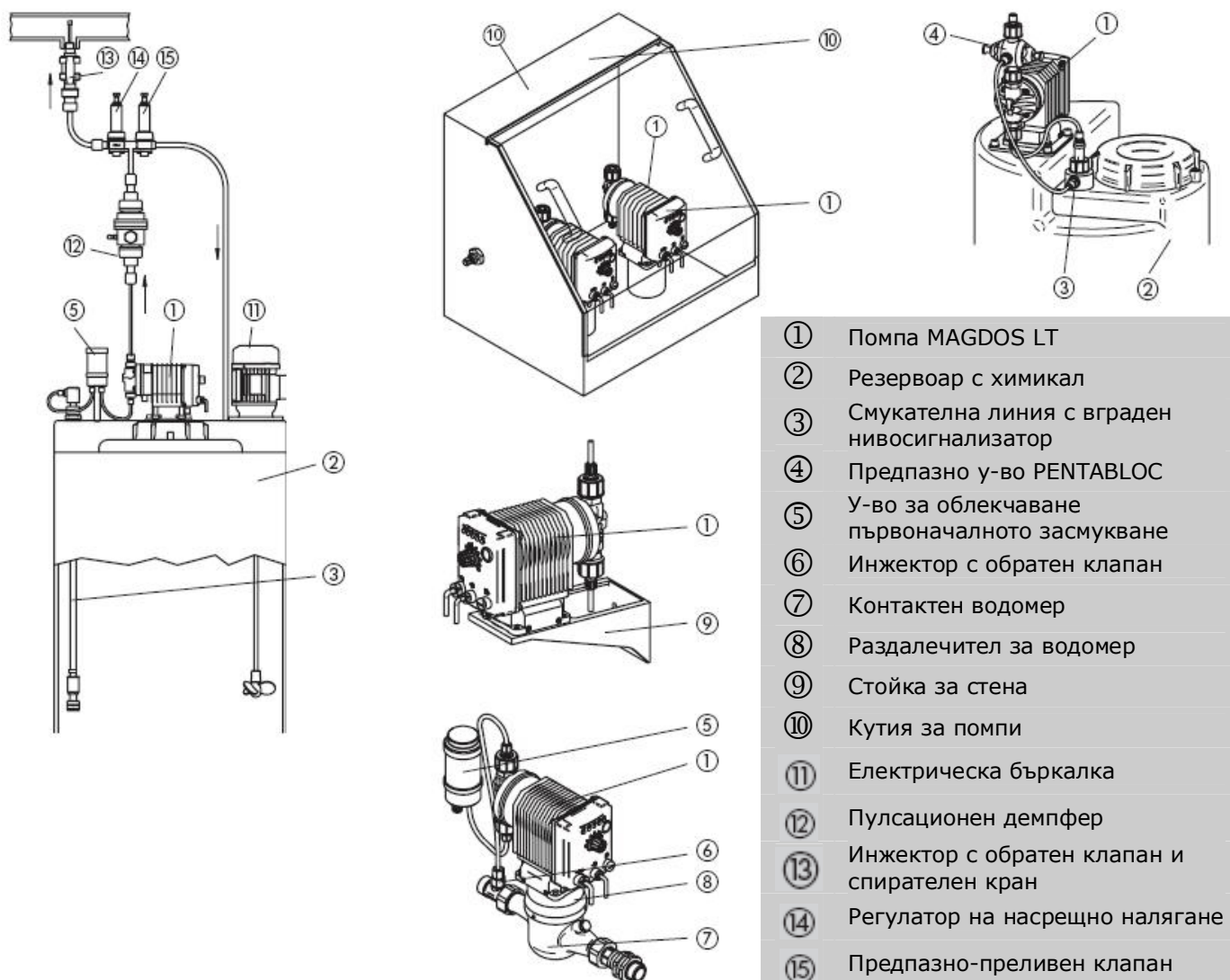
Работни характеристики

Работните характеристики отговарят на вода при 20°C. Работата на дозиращата помпа зависи от вискозитета на обработваната течност и състоянието на хидравличната инсталация.

Следователно, дозиращите помпи трябва да се калибрират в литри по време на приложение.



Примери за монтаж



Акcesoари

Дори и най-добрата дозираща помпа може да бъде подобрена, именно с подходяща техническа периферия, което е и причината да предлагаме такова богатство от акcesoари. С тяхна помощ дозиращата помпа се превръща в ефикасна дозираща система. По желание предлагаме PENTABLOC – мултифункционален клапан, съчетаващ пет функции, нужни за осигуряване на точна и безопасна работа на помпата: осигурява насрещно налягане, предпазва от сифониране, предпазно-преливен клапан, предпазва от високо насрещно налягане и показва дали помпата работи. Допълнителни акcesoари ще намерите в брошурата за дозиращи помпи.

За оптимизиране на процеса на дозиране препоръчваме клапани за регулиране на насрещното налягане и предпазни клапани, които се използват за:

- увеличаване точността на дозиране при променливо насрещно налягане;
- избягване на предозиране при дълги тръбопроводи, предизвикано от ускорението на движещия се флуид, макар и помпата да извършва смукателен ход;
- избягване на сифониране, ако налягането в точката на дозиране е по-високо от създаваното от помпата;
- предпазване от прекомерно увеличаване на налягането в нагнетателната линия на помпата, например от затворени спирателни кранове или запушен инжектор.