

# A forradalmi sorozat

MEMDOS LA - Motorhajtású membrános adagolószivattyúk 4 – 1020 l/h max. 16 bar



## A vegyszerek megbízható adagolásáért

A motormeghajtású membrános MEMDOS LA adagolószivattyú magasra tette a léceket robusztus és találékony meghajtó koncepciójával és könnyű kezelhetőségével.

A MEMDOS LA sorozat két méretben kapható, és 4 – 1020 l/h teljesítménytartományt fed le.

Az erős hajtókaros meghajtásnak köszönhetően, amelynek teljesítményét külső áramjelekkel manuálisan és automatikusan is lehet szabályozni, az átvezetett közeg, mint pl. savak, lúgok, alvadásgátlók és derítőszerke, adagolása megbízható és pontos

## Sokoldalú és rugalmas

A MEMDOS LA számos kimenettel és bemenettel van felszerelve, ezért összetett adagolási feladatokra használható. Vezérelhető 0/4 – 20 mA erősségű árambemenettel és egy külső indítóbemenettel is. Továbbá jelzi az aktuális működési állapotát egy hibakimenet (vészjelző relé) és egy optocsatoló kimenet (löket visszajelzés) segítségével. A szivattyút egy 0 – 20 mA analóg kimenettel van felszerelve.

A MEMDOS LA minden hagyományos irányítási rendszerrel kompatibilis.

A szivattyút egy szintbemenettel is felszerelték, képes a szívóvonalak kiértékelésére egy alacsony szint riasztással segítségével, és felhasználási módjának széles tárháza révén számos területen alkalmazható.

## Funkciók

- Kimeneti tartomány 4 – 1020 l/h, max. 16 bar
- Tápfeszültség 115 / 230 V,  $\pm 5\%$ , 50/60 Hz
- Anyagkivitel PVC, PP, PVDF és rozsdamentes acél
- A lökeffrekvencia manuálisan beállítható potenciométerrel
- Indítóbemenet külső indításhoz/leállításhoz
- Analóg bemenet input 0/4 – 20 mA
- Szintbemenet kapcsolási ponttal
- Analóg kimenet 0 – 20 mA
- Riasztási relé kimenet
- Löket-visszajelzési kimenet
- Duplamembrános rendszer (választható)
- CSA és UL által jóváhagyott

## Műszaki adatok

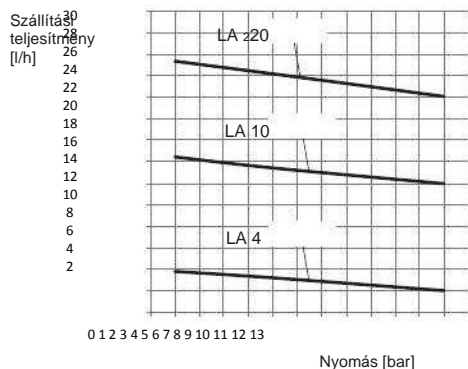
MEMDOS LA		4	4-HP	10	10-HP	20	20-HP	35	60	80	150
Szállítási telj. max. ellennyomásnál	l/h	4	8.4	14	24	22	36		63	90	156
Max. szállítási nyomás	bar	12	16	12	16	12	16	10		5	
Névleges löketfrekvencia	rpm	26		72		120		72	120	72	120
Szívómagasság nem-gáz közegnél	mWS	9					8		7		
Max. hálózati nyomás	mbar	500									
A membrán átmérője	mm	52					64		90		
Szelepméret		DN4					DN6		DN10		
Tápfeszültség		115 / 230 V, ± 5 %, 50 / 60 Hz									
Érintésvédelmi osztály		IP55, kontrol IP65									
Szigetelési osztály		F									
Anyagok		PVC, PP, PVDF, 1.4571									
Súly	PVC	kg	14.3							16.5	
	PP		14.3							16.5	
	PVDF		14.3							17.2	
	Rozsdment. acél (1.4571)		15.9					16.4		21.5	
Engedélyezett környezeti hőmérséklet	°C	5 – 45 (PVC elemekkel 5 – 40)									
Engedélyezett közeghőmérséklet	°C	80 (PVC elemekkel, 35; PP elemekkel 60)									

MEMDOS LA		110	160	210	260	310	400	510	760	1010	
Szállítási telj. max. ellennyomásnál	l/h	114	144	210	264	294	390	504	744	1020	
Max. szállítási nyomás	bar	10		8	7	6	4.5	4		3	
Névleges löketfrekvencia	rpm	96	120	96	120	96	120	53	76	107	
Szívómagasság nem-gáz közegnél	mWS	7		6		4.5		1			
Max. hálózati nyomás	mbar	500									
Membrán átmérője	mm	90		120		150		185			
Szelepméret		DN10		DN15				DN25			
Tápfeszültség		120 / 230 V, 50 / 60 Hz						208 / 230 V, 50 / 60 Hz			
Érintésvédelmi osztály		IP55, kontrol IP65									
Szigetelési osztály		F									
Anyagok		PVC, PP, PVDF, 1.4571									
Súly	PVC	kg	25.5		26		28		40.5		
	PP		25.5		26		28		40.5		
	PVDF		26.3		26.5		28.7		41.8		
	Rozsdment. acél (1.4571)		30.7		33.1		39		61.5		
Engedélyezett környezet hőmérséklet	°C	5 – 45 (PVC elemekkel 5 – 40)									
Engedélyezett közeg hőmérséklet	°C	80 (PVC elemekkel, 35; PP elemekkel 60)									

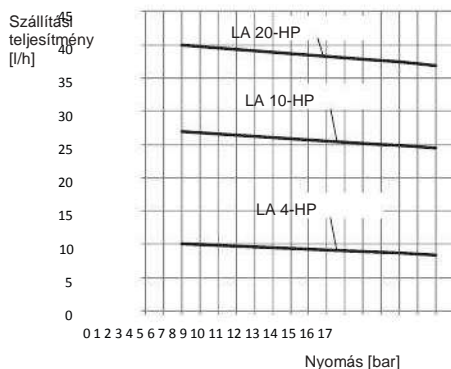
## Szállítás jelleggörbék

Az szállítási teljesítményeket a gyártó próbapadjain határozták meg. A mérések 20 °C (68 °F) hőmérsékletű víz és 100 % löketfrekvencia mellett történtek. A szállítási teljesítmény a közegtől (sűrűség és viszkozitás) és a hőmérséklettől függ. Ezek a feltételek minden beüzemelési helyszínen változnak, ezért javasoljuk a szivattyú kalibrálását.

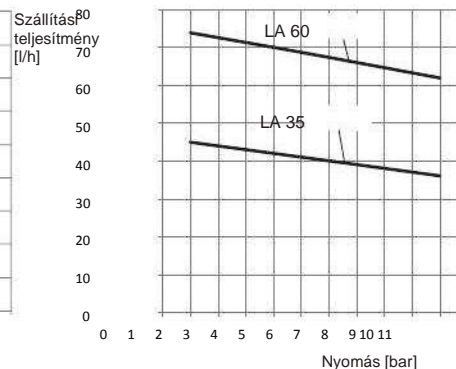
MEMDOS LA 4 – LA 20



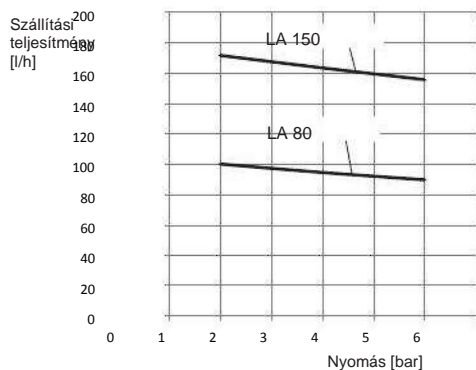
MEMDOS LA 4-HP – LA 20-HP



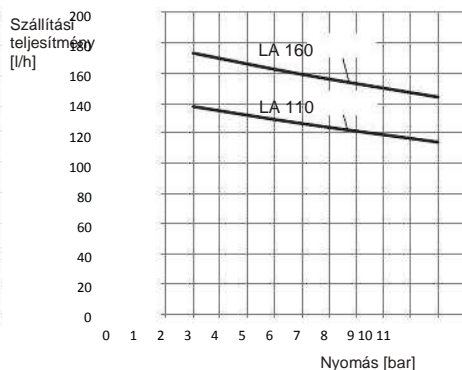
MEMDOS LA 35 – LA 60



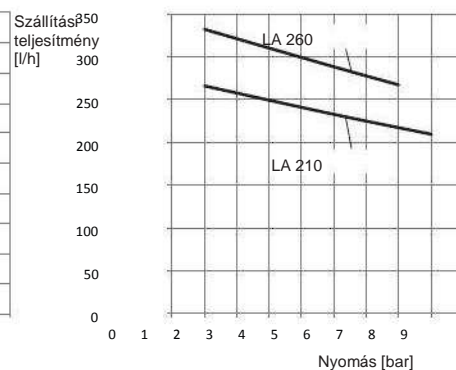
MEMDOS LA 80 – LA 150



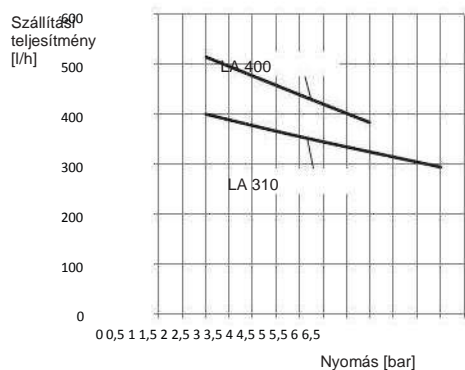
MEMDOS LA 110 – LA 160



MEMDOS LA 210 – LA 260



MEMDOS LA 310 – LA 400



MEMDOS LA 510 – LA 1010

