

Termékinformáció Motoros membrán adagolószivattyú MEMDOS LP

Vegyí anyagok megbízható adagolása

A motoros membrán adagolószivattyúk fontos szerepet játszanak a folyamatirányításban a folyadékok megbízható és precíz adagolásához. Alacsony nyomásra és csekély adagolási mennyiség felhasználásához kerültek kialakításra.

Technika, ami nagy hullámokat ver

A MEMDOS LP sorozat két építőmagyságban áll rendelkezésre. A adagolófej variációk sokféleségének, kombinációjának köszönhetően az adagolófej alapanyagok széles palettájával, nagy teljesítményi- és alkalmasági területet teremt meg.

A lehetséges teljesítmények kiterjed az első építőmagyságban a 0 ... 4 –től a 0 ... 150 l/h –ig, valamint a másodikban a 0 ... 110-től a 0 ... 1010 l/h –ig. A maximális megengedett nyomás nagyságtól függően a 4-től 16 bar-ig lehet.

A robosztus ütközőmeghajtásnak köszönhetően a manuális vagy automatikus teljesítményállítás a szállítandó közeget pl.: savak, lúgok, kicsapó- és pelyhesítő anyagot megbízható és pontos adagolja.

Kérésre a MEMDOS LP dupla membrán rendszerrel is rendelkezésre áll. A közeg ellenőrzetlen kilépése ezennel az adagolómembrán kopása elkerülendő.



Sokoldalú és alkalmazkodó

A MEMDOS LP akkor kelül felhasználásra, ha a szivattyút vezérlésbe kötik be vagy szabályzási körbe kívánják használni. A beilleszkedés egy igényes automatizálási hálózatba egy ethernet bázisú MODBUS- interfész verzió áll rendelkezésre.

A MEMDOS LP nem csak az elegáns kinézetével, hanem a többnyelvű digitális kijelzőjével is lenyűgöz, valamint a beépített nyomógombokkal leegyszerűsíti az adagolószivattyú kezelését.

Igény esetén az adagolószivattyú egy analóg- ill. impulzus bemenettel vezérelhető. A szabályzási körben való eltérésre reagálni tudjon, a szivattyú számtalan plusz funkcióval rendelkezik, mint pl.: löket távjelzés, extern üzemi indítás, szintjelzés, hibaüzenet relé valamint membrán szakadás- ellenőrzés.

Röviden & jól

- Teljesítmény tartomány 4 ... 1010 l/h között és 16 bar-ig
- Csekély függőség az ellennyomástól
- Többnyelvű grafikus kijelző
- Szivattyú precíz beállítása a nyomógombos kalibrálással
- Szállítási mennyiség kijelzése különböző egységekben
- Lökettfrekvencia fokozatmentes beállítása 0 ... 100 %
- Kalibrálás
- Extern vezérlés Norm jelek 0/4 ... 20 mA keresztül
- Extern vezérlés potenciál mentes érintkezéstől impulzus alá vagy felül állításától
- Alapanyag kivitel PVC, PP, PVDF és nemesacél
- Membránszakadás felismerés
- Kompakt építómód, csekély helyigény
- Alapanyag egyezés szivattyúnak és tartozékoknak
- Dupla membrán rendszer (opcióként)
- Ethernet interfész verzió (opcióként)
- Szakaszos adagolás intervallum- és idő funkcióval

Modell választás

MEMDOS	Alapanyag			
	PVC	PP	PVDF	Nemesacél
LP 4	10417017	10417001	10417033	10417049
LP 4-HP	10417132	10417129	10417135	10417138
LP 10	10417018	10417002	10417034	10417050
LP 10-HP	10417133	10417130	10417136	10417139
LP 20	10417019	10417003	10417035	10417051
LP 20-HP	10417134	10417131	10417137	10417140
LP 35	10417020	10417004	10417036	10417052
LP 60	10417021	10417005	10417037	10417053
LP 80	10417022	10417006	10417038	10417054
LP 150	10417023	10417007	10417039	10417055
LP 110	10417024	10417008	10417040	10417056
LP 160	10417025	10417009	10417041	10417057
LP 210	10417026	10417010	10417042	10417058
LP 260	10417027	10417011	10417043	10417059
LP 310	10417028	10417012	10417044	10417060
LP 400	10417029	10417013	10417045	10417061
LP 510	10417030	10417014	10417046	10417062
LP 760	10417031	10417015	10417047	10417063
LP 1010	10417032	10417016	10417048	10417064

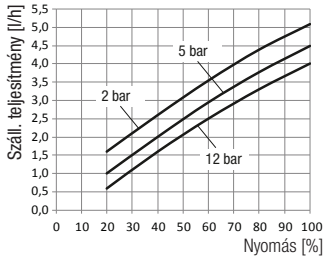
Technikai adatok

MEMDOS LP		4	4-HP	10	10-HP	20	20-HP	35	60	80	150	
Szállítási teljesítmény	l/h	4,0	8,4	11,0	22,6	19,0	36,2	37,0	62,0	83,0	139,0	
Max. száll. nyomás	bar	12	16	12	16	12	16	10		5		
Max. löketfrekvencia	min ⁻¹	26		72		120		72	120	72	120	
Szívómagasság nem gázosodó közegeknél	m Vo	9						8		7		
Max. ráfolyási nyomás	mbar	500										
Lökethossz	mm	7,5						10,0				
Szelep méret		DN4						DN6		DN10		
Feszültség ellátás		230 V										
Motor hatásfok		nagyobb mint 90% (energia besorolási osztály IE 4)										
Védelmi fokozat		IP 55										
Védelmi osztály		F										
Súly	PVC	kg	10,5						11,9			
	PP		10,5						11,9			
	PVDF		10,8						13,5			
	1.4571		12,0						17,2			
Max. környezeti hőmérséklet	°C	5 - 45 (PVC részekkel 5 - 40)										
Max. közeg hőmérséklet	°C	80 (PVC részekkel 35, PP részekkel 60)										

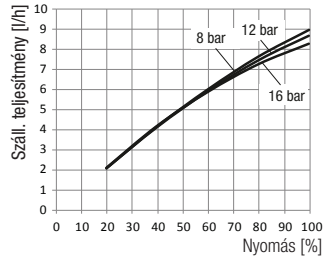
MEMDOS LP		110	160	210	260	310	400	510	760	1010	
Szállítási teljesítmény	l/h	123	154	219	274	319	398	544	773	1088	
Max. száll. nyomás	bar	10		8		6		5		4	
Max. löketfrekvencia	min ⁻¹	96	120	96	120	96	120	53	76	107	
Szívómagasság nem gázosodó közegeknél	m Vo	7,0		6,0		4,5		1,0			
Max. ráfolyási nyomás	mbar	500									
Lökethossz	mm	10,0						12,5			
Szelep méret		DN10		DN15				DN25			
Feszültség ellátás		230 V									
Motor hatásfok		nagyobb mint 90% (energia besorolási osztály IE 4)									
Védelmi fokozat		IP 55									
Védelmi osztály		F									
Súly	PVC	kg	17,8	18,6	20,3	24,76					
	PP		17,8	18,6	20,3	24,76					
	PVDF		18,4	19,5	21,8	27,36					
	1.4571		23,1	26,2	32,0	47,16					
Max. környezeti hőmérséklet	°C	5 - 45 (PVC részekkel 5 - 40)									
Max. közeg hőmérséklet	°C	80 (PVC részekkel 35, PP részekkel 60)									

Szállítási jelleggörbe

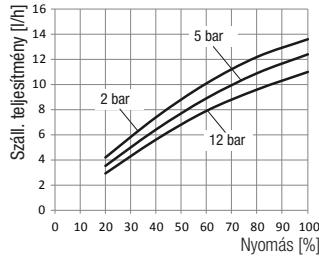
A szállítási jelleggörbe 20 °C (68 °F) vízzel értendő 100% löketfrekvenciánál. Közeg (sűrűsége és viszkozitása) és hőmérséklete megváltoztatják a szállítási teljesítményt. Adagolószivattyúkat ezért a felhasználáskor ki kell literezni.



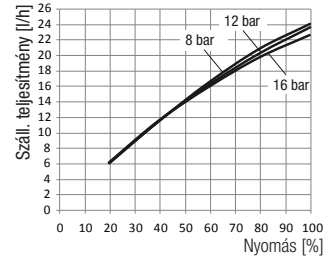
MEMDOS LP 4



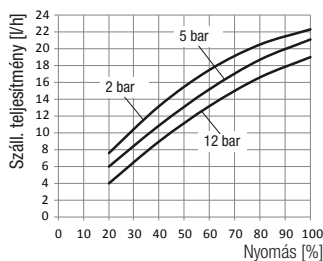
MEMDOS LP 4-HP



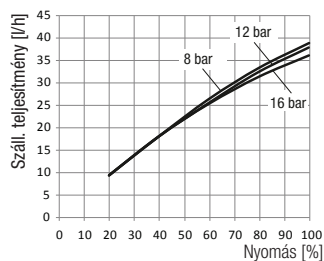
MEMDOS LP 10



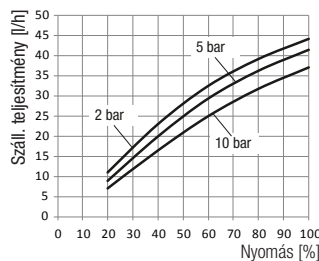
MEMDOS LP 10-HP



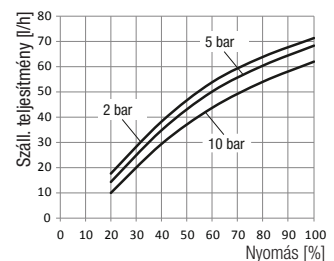
MEMDOS LP 20



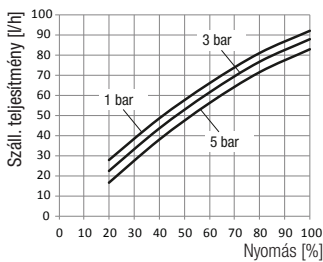
MEMDOS LP 20-HP



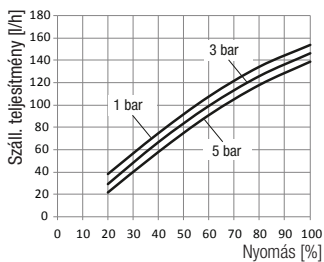
MEMDOS LP 35



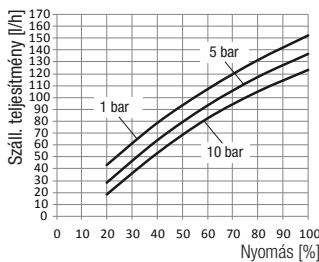
MEMDOS LP 60



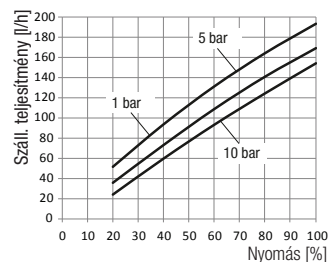
MEMDOS LP 80



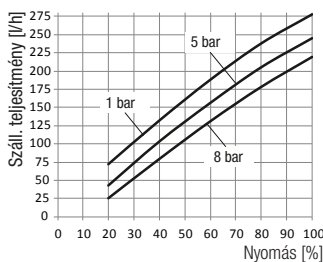
MEMDOS LP 150



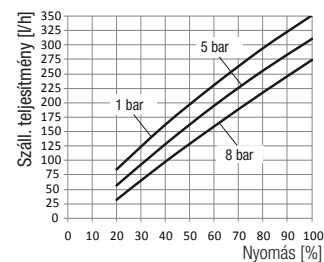
MEMDOS LP 110



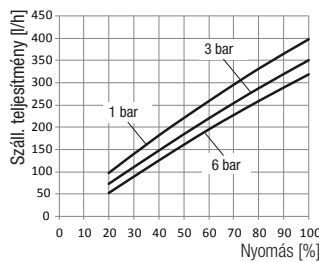
MEMDOS LP 160



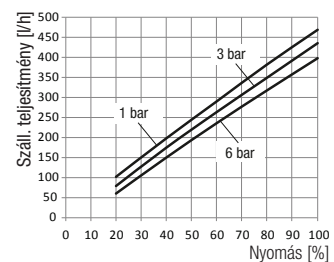
MEMDOS LP 210



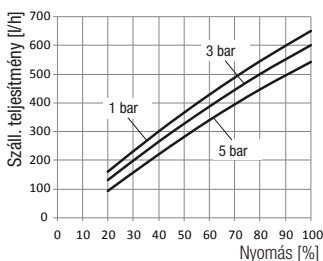
MEMDOS LP 260



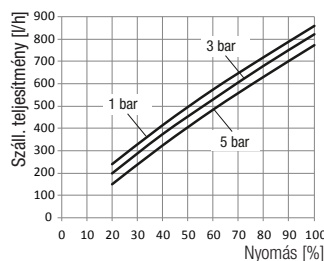
MEMDOS LP 310



MEMDOS LP 400



MEMDOS LP 510



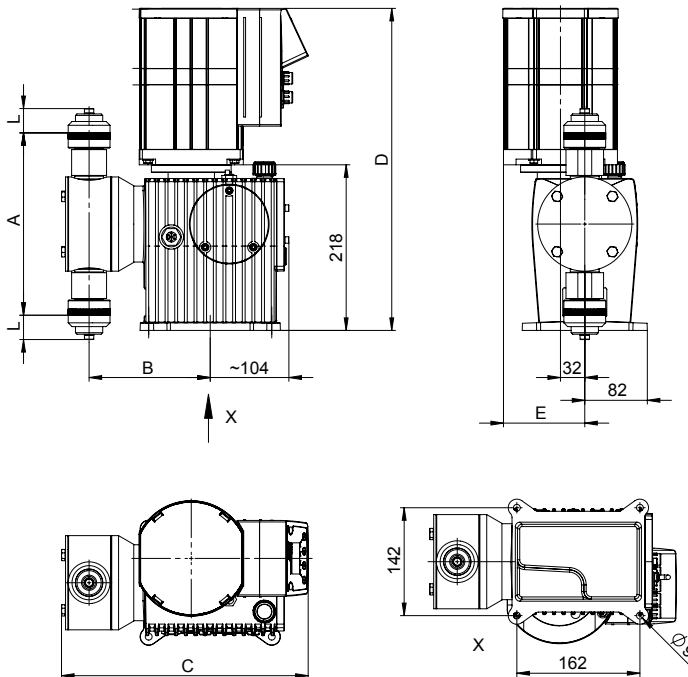
MEMDOS LP 760



MEMDOS LP 1010

Termékinformáció Motoros membrán adagológyszivattyú MEMDOS LP

Méretési ábra



MEMDOS LP 4 - 1010

Méret	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	185 (*173,3)
C	276	283	307	325	335	340	365 (*338,5)
D	412	412	412	430	430	430	460
E	99			107			
L	Függ a csatlakozás módjától és nagyságától						

*) Dosierkopf aus Edelstahl

Minden méret mm-ben

Tartozék

Az adagológyszivattyúhoz alkalmas tartozék szettek kaphatók- tartalmaz szívógarnitúra, nyomótműlő és adagoló szelep.

A legjobb adagológyszivattyú is fokozható, mégpedig a helyes technikai környezettel. Az Ön adagológyszivattyújából a megfelelő adagolórendszer legyen, a következő tartozékok használatát ajánljuk:

- Adagoló szelep – közeg adagolása a fővezetékbe és megakadályozza a visszafolyást az adagolóvezetékbe
- Nyomástartó- és túlnyomás szelep – az adagolási mennyiség pontosításához vagy a berendezés védelméhez a túlnyomástól
- Pulzálás csillapító – a pulzáló teljesítményáram csökkentéséhez, valamint a hosszú csővezeték esetén való átfolyási ellenállás csökkentése

- Felszívás segítő- számottevő megkönnyítés egy kis szállítási térfogat / löketű, nagy szívómagasság, közeg nagy sűrűsége esetén vagy első felszívásnál ill. berendezés újra indításakor az adagológyszivattyú közeg felszívásához.
- Szívó nyomás szabályzó – közegfolyás megakadályozása, ha az adagológyszivattyú nem megy vagy egy vezetékszakadás esetén ne keletkezzen vákuum

További tartozékok az Ön adagológyszivattyújához adagológyszivattyú prospektusunkban talál.