



Конструкция

Самозасмукващи помпи за басейни, с вграден предварителен филтър и двигател с водозащитна изолация.

Помпата е изработена от висококачествени пластмасови материали устойчиви на ерозия и корозия. Дифузорт е от неръждаема стомана.

Приложения

- За изпомпване на вода при системи за филтриране на вода в басейни.
- За чисти и ли леко замърсени води с повишено съдържание на твърди частици.

Условия на експлоатация

Температура на водата до 60 °C.

Температура на околната среда до 40 °C.

Максимално допустимо налягане в корпуса на помпата 2,5 бара.

Подходяща за продължителна експлоатация.

12

Двигател

2-полюсен асинхронен двигател, 50 Hz ($n = 2800$ 1/мин).

MPC: трифазен 230/400 V $\pm 10\%$.

MPCM: монофазен 230 V $\pm 10\%$, с термична защита и кондензатор, вграден в контактната кутия.

Изолационен клас F.

Защита IP X4.

Конструирана в съответствие с EN 60 335-2-41.

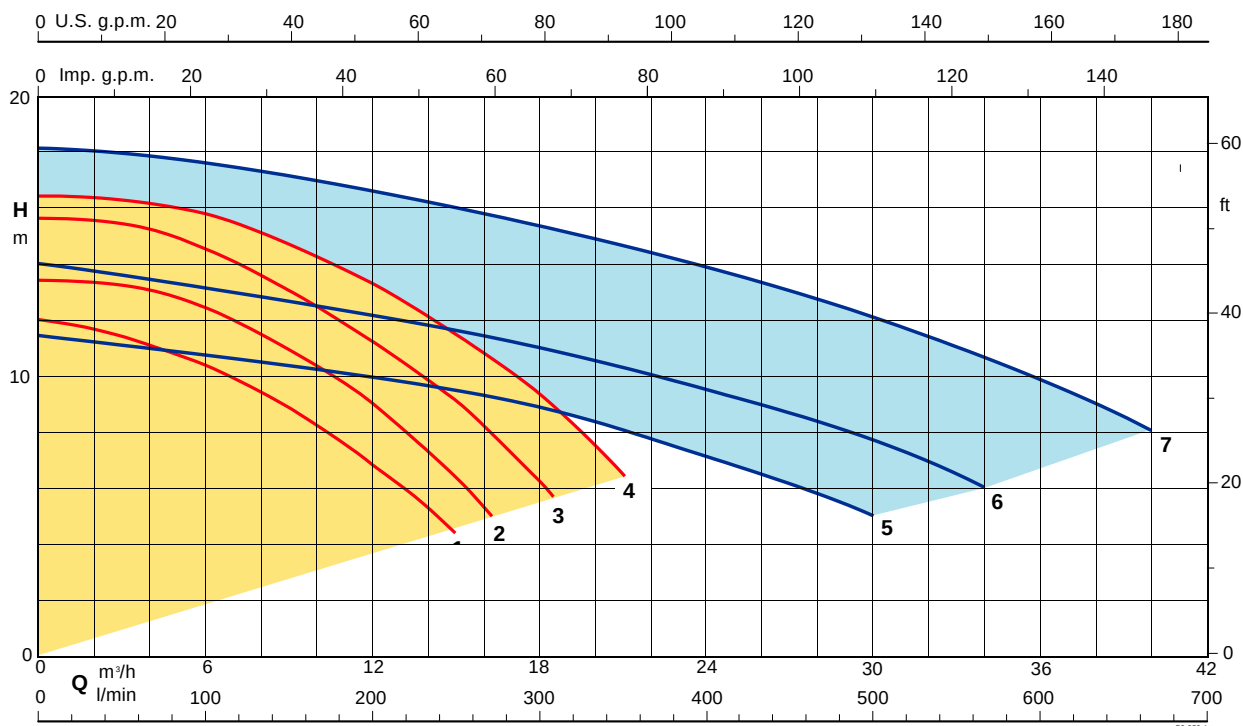
Материали

Компонент	Материал
Корпус на помпата	Термопластмаса, армирована със стъкло
Капак на дифузора	PPO-GF30, NORLY
Работно колело	
Капак на филтъра	Прозрачен поликарбонат, LEXAN
Барабанен филтър	Полипропилен
Фуния на дифузора и Упл-е на раб. колело	Хром-никелова неръждаема стомана AISI 316
Механично уплътнение	Алуминиева керамика, въглен, FPM (витон)

Патенти: EP 0 460 597
US 5 226 790

Маркировка за сертификация по MPCM, до 1,5 kW:

Област на приложение $n \approx 2800$ об./мин



Технически характеристики $n \approx 2800$ об./мин

3~ 230 V 400 V			1~ 230 V P ₁			P ₂		Q									
	A	A		A	kW	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21
MPC 1E	2,8	1,6	MPCM 1E	3,3	0,73	0,37	0,5	H	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
MPC 2E	3	1,7	MPCM 2E	4,5	1	0,55	0,75			11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2		
MPC 3E	3,7	2,2	MPCM 3E	5,4	1,2	0,75	1			13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3		
MPC 4E	5	2,9	MPCM 4E	7	1,6	1,1	1,5		m	15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	
										16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4

3~ 230 V 400 V			1~ 230 V P ₁			P ₂		Q	m ³ /h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
	A	A		A	kW	kW	HP		l/min	0	50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
MPC 5	5	2,9	MPCM 5	7	1,6	1,1	1,5	H m	11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5			
MPC 6	6,4	3,7	MPCM 6	9,2	2	1,5	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6		
MPC 7	9,15	5,3	MPCM 7	14	3	2,2	3		18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8	

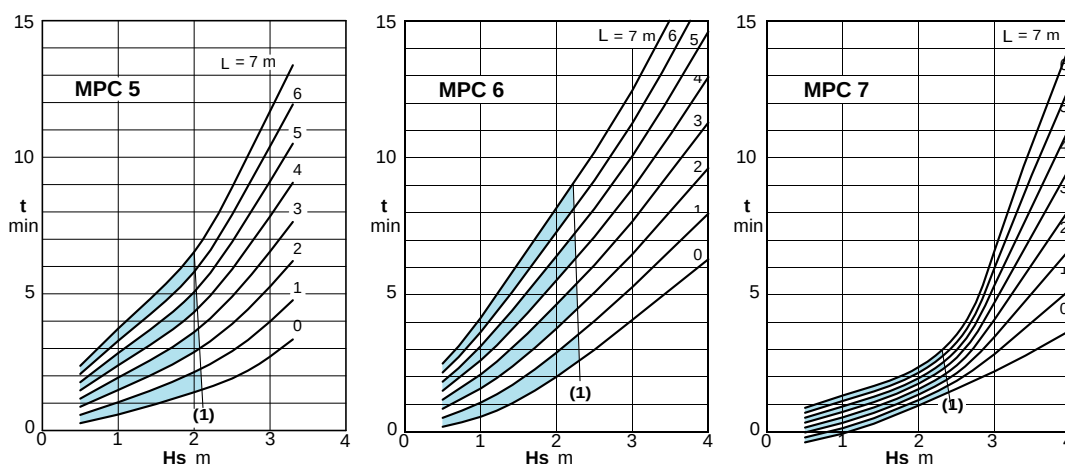
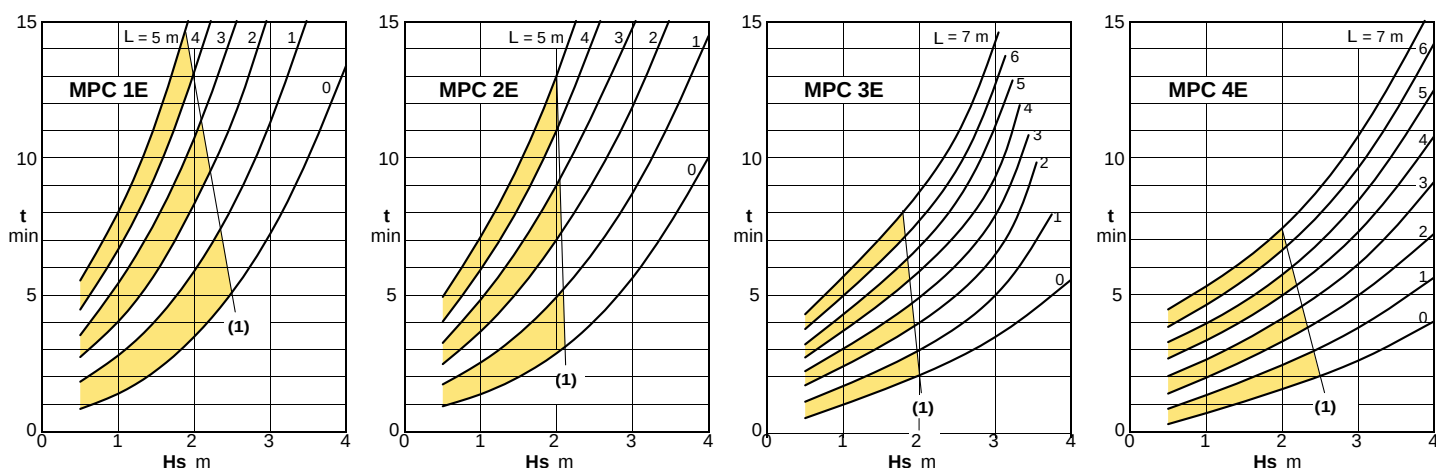
P₁ Макс. потребена мощност.

P₂ Номинална мощност на двигателя.

H Общависочинанатпора в м.

Дължината на тръбата по ISO 9906, Анекс А.

Способност за самозасмукване при положение на помпата над повърхността на водата

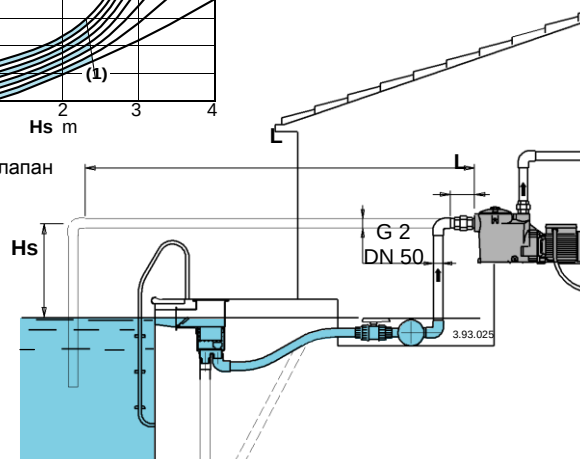


(1) Лимит на прилагане за автоматично самозасмукване при всяко пускане, без обратен клапан

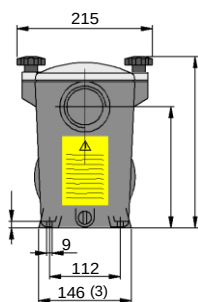
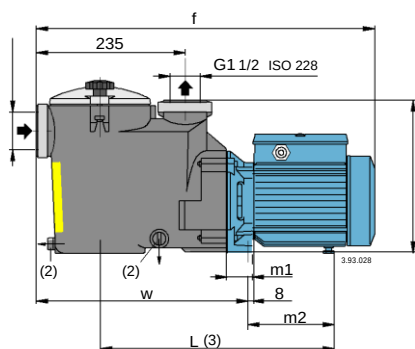
L (m) Дължина на хоризонталната смукателна тръба над нивото на водата

Hs (m) височина на самозасмукването.

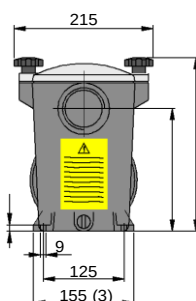
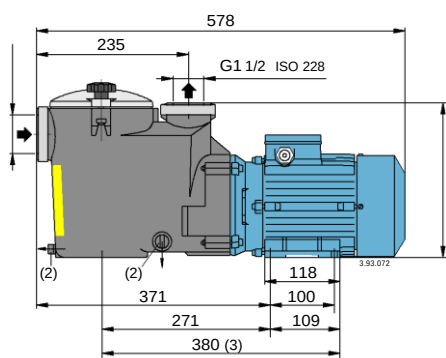
t (min) Продължителност на самозасмукването.



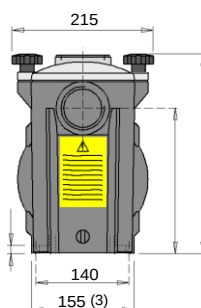
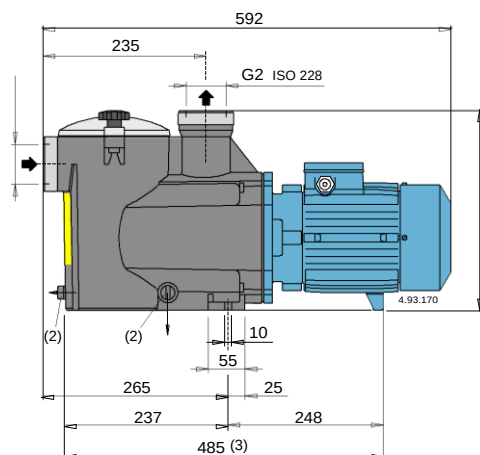
Размери и тегло



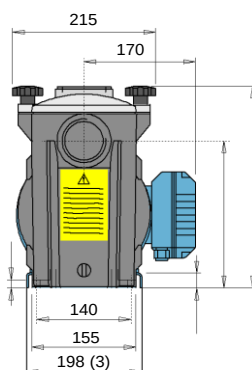
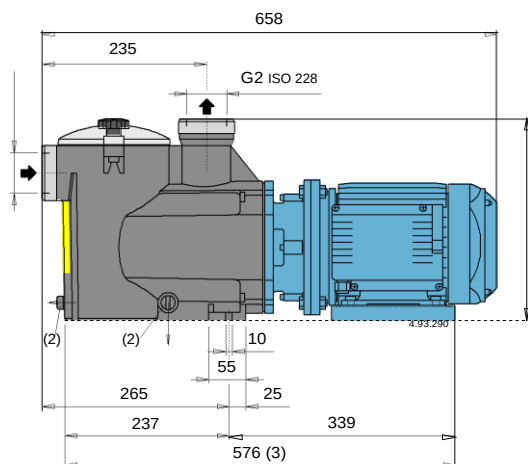
ТИП	MM					КГ	
	f	L	m1	m2	w	MPC	MPCM
MPC 1E - MPCM 1E	498	348	34	122	326	8,9	9
MPC 2E - MPCM 2E	530	367	39	136	331	10,2	11,3
MPC 3E - MPCM 3E	530	367	39	136	331	11,2	12,2



MPCM 4E 17,5 кг
MPC 4E 16,0 кг



MPCM 5 18,9 кг
MPC 5 17,4 кг
MPCM 6 20,7 кг
MPC 6 19,6 кг
MPC 7 20,7 кг



MPCM 7 29,7 кг

Напречен разрез

