



Budowa

Pompy basenowe samozasysające, posiadają wbudowany kosz po stronie ssawnej.
Pompa jest wykonana z wysokiej jakości tworzyw sztucznych, odpornych na korozję i erozję piaskową.
Z dyfuzorem ze stali szlachetnej.

Zastosowania

- do obiegu wody w systemach filtracji basenów.
- do czystej lub lekko zanieczyszczonej wody zawierającej zawiesinę.

Warunki pracy pompy

Temperatura wody do 60 ° C.
Temperatura otoczenia do 40 ° C.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy 2,5 bara.
Praca ciągła

Silnik

Silnik dwupolowy indukcyjny, 50 Hz ($n \approx 2800$ obr/min).
MPC: trójfazowy 230/400 V $\pm 10\%$.
MPCM: jednofazowy 230 V $\pm 10\%$, z zabezpieczeniem termicznym.
Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.
Klasa izolacji F.
Stopień ochrony IP X4.
Schemat klasyfikacji IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW.
Wykonanie zgodne z: EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Wykonanie specjalne na żądanie

- Inne wielkości napięcia
- Częstotliwość 60 Hz

Patenty: EP 0 460 597
US 5 226 790

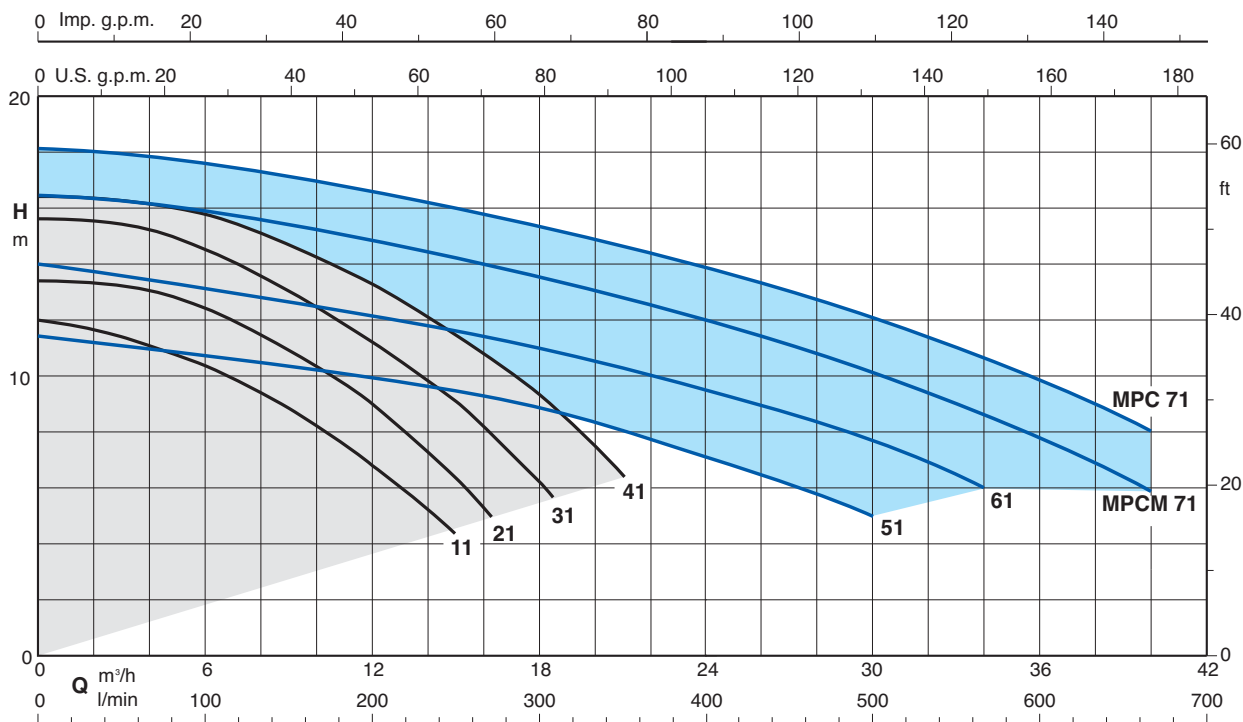
Znaki certyfikacji dla MPCM, do 1,5 kW:



Materiały

Część	Materiał
Korpus pompy	Termoplastik wzmocniony włóknem szklanym
Pokrywa dyfuzora	PPO-GF30, NORYL
Wirnik	
Pokrywa kosza	Przezroczysty poliwęglan, LEXAN
Pojemnik z koszem	Polipropylen
Kanał dyfuzora i pierścień ścieralny	Stal chromo-niklowo-molibdenowa AISI 316
Uszczelnienie mechaniczne	Ceramiczna alumina (tlenek glinowy), węgiel krzemowy, FPM

Wykres sprawności $n \approx 2800$ obr/min



Charakterystyki prac $n \approx 2800$ obr/min

	3~ 230 V 400 V		1~ 230 V P ₁		P ₂		Q	m ³ /h								
	A	A	A	kW	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	
MPC 11	2,8	1,6	MPCM 11	3,3	0,73	0,37	0,5	Q	0	50	100	150	200	250	300	350
MPC 21/A	3	1,7	MPCM 21/A	4,5	1	0,55	0,75	H	11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2		
MPC 31/B	3,7	2,2	MPCM 31/A	5,4	1,2	0,75	1	m	13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3		
MPC 41/A	4,7	2,7	MPCM 41	7	1,6	1,1	1,5		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											
	A	A	A	kW	kW	HP		0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40	
MPC 51/A	4,7	2,7	MPCM 51	7	1,6	1,1	1,5	Q	0	50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
MPC 61/A	6,2	3,6	MPCM 61	9,2	2	1,5	2	H	11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5		
			MPCM 71/A	11,2	2,5	1,8	2,5	m	14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	
MPC 71/B	9,15	5,3				2,2	3		16,4	15,9	14,9	14	13,4	12,7	12,1	11,3	10,2	8,5	5,8
									18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8

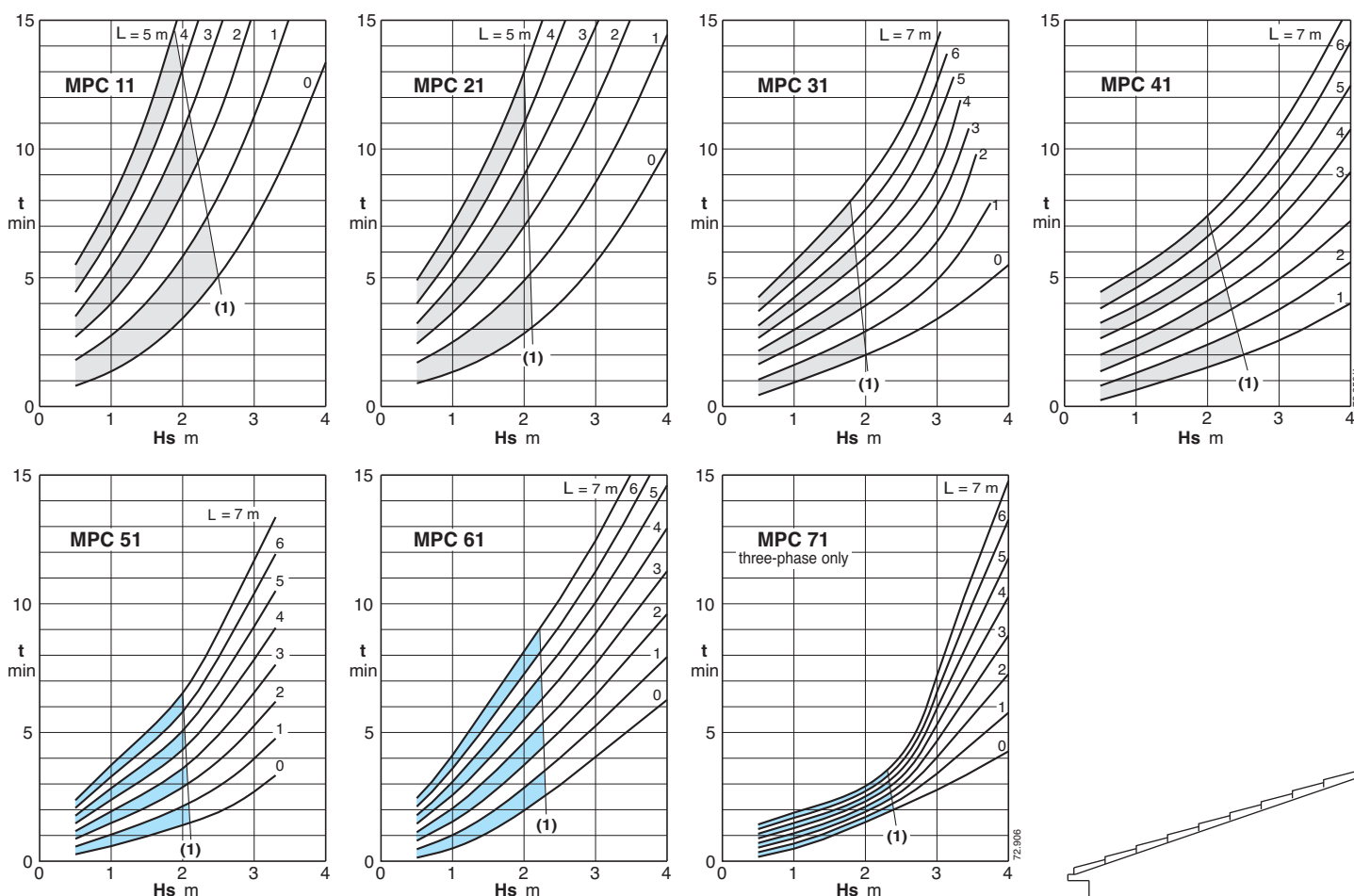
P₁ Moc rozruchowa silnika

P₂ Moc nominalna silnika

H Wysokość podnoszenia w m.

Tolerancje zgodne z UNI EN ISO 9906:2012

Wykresy zdolności samozasysania z pompą umieszczoną nad poziomem wody

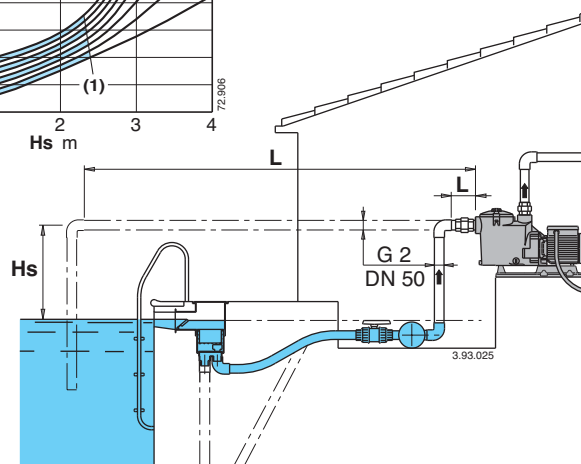


(1) Ograniczenie stosowania dla ponownego samozasysania przy każdym uruchomieniu, bez zaworu zwrotnego.

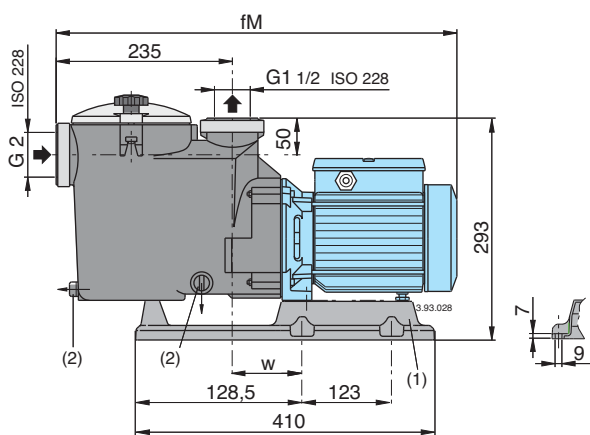
L (m) Pozioma długość rury ssącej powyżej poziomu wody.

H_s (m) Wysokość zasysania.

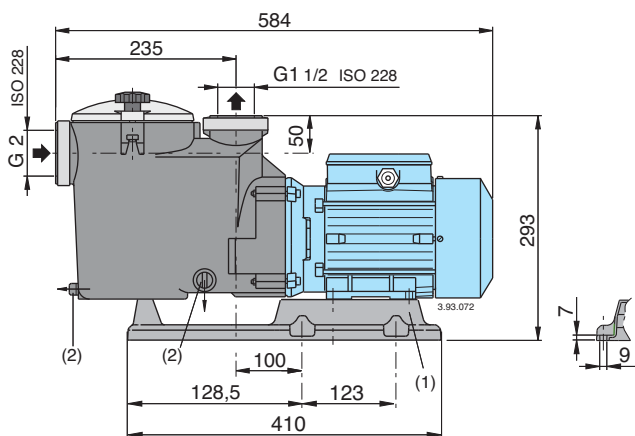
t (min) Czas samozasysania.



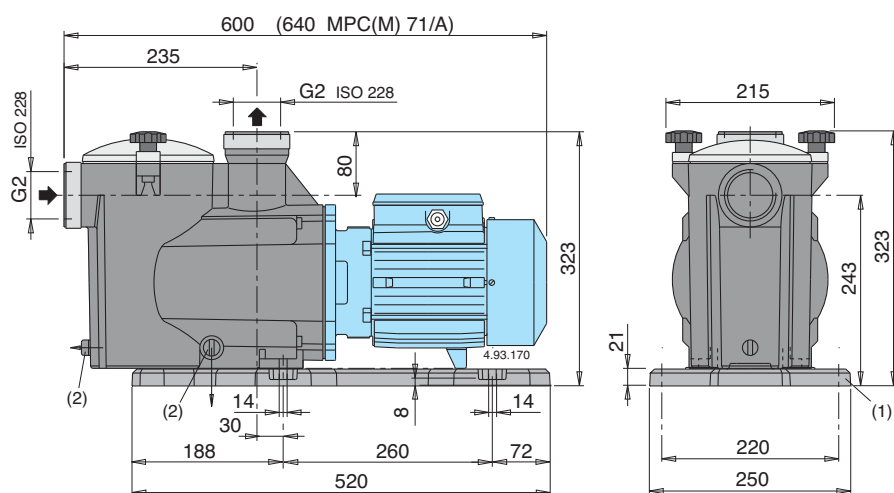
Wymiary i wagi



TYP	mm		kg	
	fM	w	MPC	MPCM
MPC 11 - MPCM 11	504	100	8,9	9
MPC 21/A - MPCM 21/A	536	100	10,2	11,3
MPC 31/B - MPCM 31/A	536	100	12,0	12,2



MPCM 41 17,5 kg
MPC 41/A 16,0 kg



MPCM 51 18,9 kg
MPC 51/A 17,4 kg
MPCM 61 20,7 kg
MPC 61/A 19,6 kg
MPCM 71/A 23,8 kg
MPC 71/B 22,5 kg

(1) Zestaw płyt bazowych

(2) Opróżnianie

Cechy

