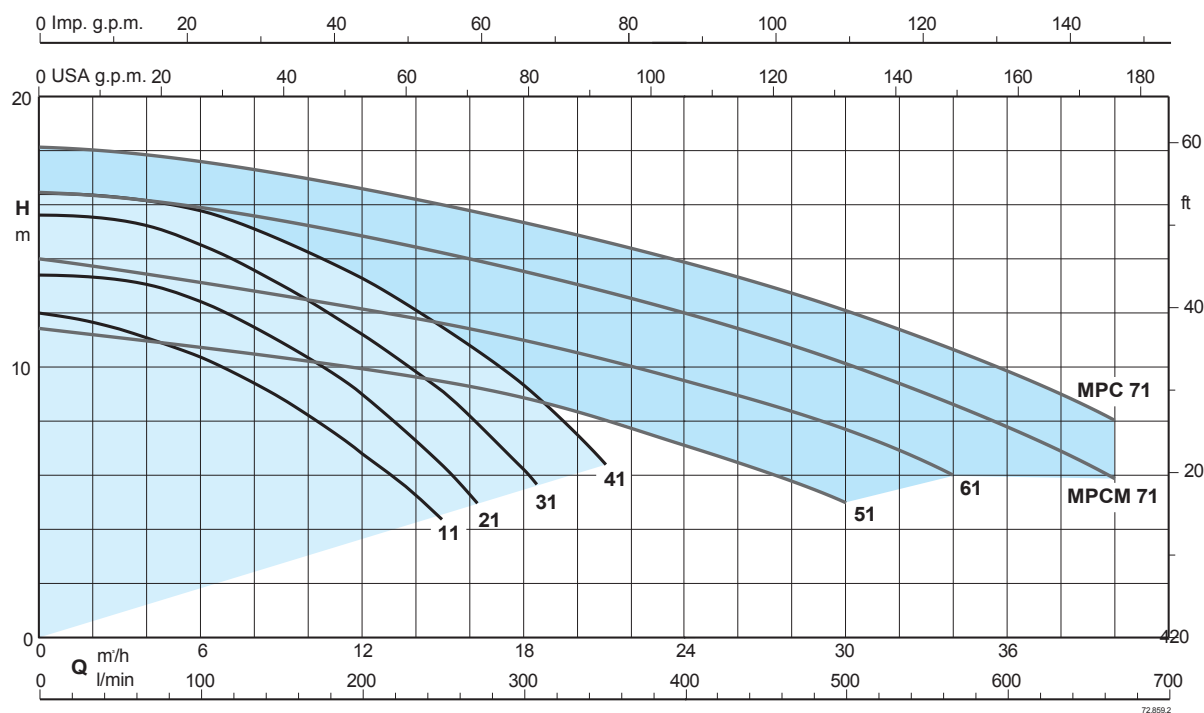




Výkonové krivky $n \approx 2800$ ot./min



Samonasávacie bazénové čerpadlá so zabudovaným predfiltrom

Konštrukcia

Samonásavacie bazénové čerpadlá so zabudovaným predfiltrom a motorom izolovaným od čerpaného média.
Čerpadlo je vyrobené z vysokokvalitných plastových materiálov a je odolné proti korózii a proti vydieraniu pieskom.
S difúzorom z nehrdzavejúcej ocele.
Súčasťou balenia je sada základovej dosky.

Použitie

Na cirkuláciu vody vo filtračných systémoch bazénov. Pre čistú alebo mierne znečistenú vodu s suspendovanými tuhými časticami.

Prevádzkové podmienky

Teplota vody do 60 °C. Teplota okolia do 40 °C.
Maximálny povolený tlak v telese čerpadla 2,5 bar. Nepretržitý prevádzkový režim (S3 60 % pre jednofázové čerpadlo s výkonom 1,5–1,8 kW).

Motor

2-pólový indukčný motor, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).
MPC: trojfázový 230/400 V ± 10 %,
MPCM: jednofázový 230 V ± 10 %, s tepelnou ochranou.
Kondenzátor vo vnútri skrine s terminálmi.

Trieda izolácie F.
Stupeň krytia IPX4.

Trieda účinnosti IE2 pre jednofázové motory do 1,1 kW.
Trieda účinnosti IE3 pre trojfázové motory (IE2 do 0,65 kW).

Vyrobené v súlade s normami EN 60034-1; EN60034-30-1.
EN 60034-30-1. EN 5-1, EN 60335-2-41.

Materiály

Súčiastky	Materiály
Teleso čerpadla	Noryl PPO-GF30
Kryt difúzora	Noryl PPO-GF30
Oběžné kolo	Noryl PPO-GF30
Kryt sítka	Lexan
Kôš sítka	Polypropylén
Násypka difúzora a opotrebovateľný krúžok	Nerezová oceľ 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Mechanická tesniaca manžeta	Uhlík – keramika – FPM

Špeciálne vlastnosti na požiadanie

Iné napätia.
Frekvencia 60 Hz (podľa technického listu pre 60 Hz).

Príklad označenia:
MPCM 21/A MPC =
Séria
M = jednofázová verzia (bez označenia: trojfázová)
21 = typ čerpadla
/A = Odkazuje na revíziu

Certifikačná značka pre MPCM



Prevádzkové hodnoty n ≈ 2800 rpm
Trojfázový

Model					Q = Prietok								
	230V	400V	P2		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
	A		kW	HP	l/min		50	100	150	200	250	300	350
					H (m) = Max. výtláčná výška								
MPC 11	2,8	1,6	0,37	0,5		11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2	-	-
MPC 21/A	3	1,7	0,55	0,75		13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3	-	-
MPC 31/B	3,7	2,2	0,75	1		15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	-
MPC 41/A	4,6	2,7	1,1	1,5		16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4

Jednofázový

Model					Q = Prietok								
	230V	P2		P1	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
	A	kW	HP	kW	l/min		50	100	150	200	250	300	350
					H (m) = Max. výtláčná výška								
MPCM 11	3,3	0,37	0,5	0,57		11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2	-	-
MPCM 21/A	4,5	0,55	0,75	1		13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3	-	-
MPCM 31/A	5,4	0,75	1	1,2		15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	-
MPCM 41	7	1,1	1,5	1,6		16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4

Trojfázový

Model					Q = Prietok												
	230V	400V	P2		P1	m³/h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
	A		kW	HP	kW	l/min		50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
					H (m) = Max. výtláčná výška												
MPC 51/A	4,6	2,7	1,1	1,5		11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5	-	-	
MPC 61/A	6,2	3,6	1,5	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	-	
MPC 71/B	9,2	5,3	2,2	3		18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8	

Jednofázový

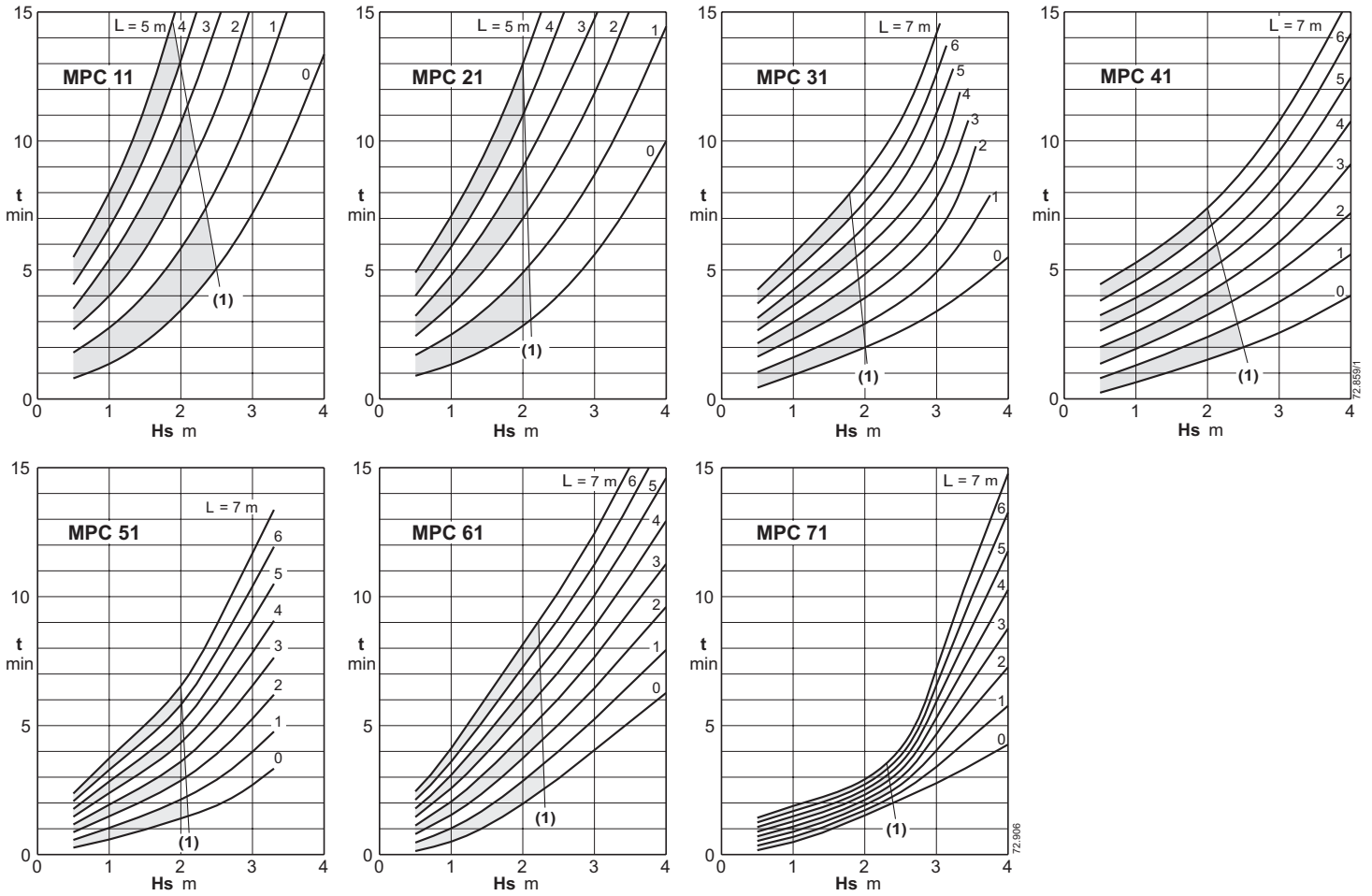
Model					Q = Prietok											
	230V	P2		P1	m³/h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
	A	kW	HP	kW	l/min		50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
					H (m) = Max. výtláčná výška											
MPCM 51	7	1,1	1,5	1,6		11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5	-	-
MPCM 61	9,2	1,5	2	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	-
MPCM 71/B	11,2	1,8	2,5	2,5		16,4	15,9	14,9	14	13,4	12,7	12,1	11,3	10,2	8,5	5,8

P1: Maximálny príkon.

P2: Menovitý výkon motora.

H: Celková dopravná výška v metroch

Tolerancie v súlade s normou UNI EN ISO 9906:2012

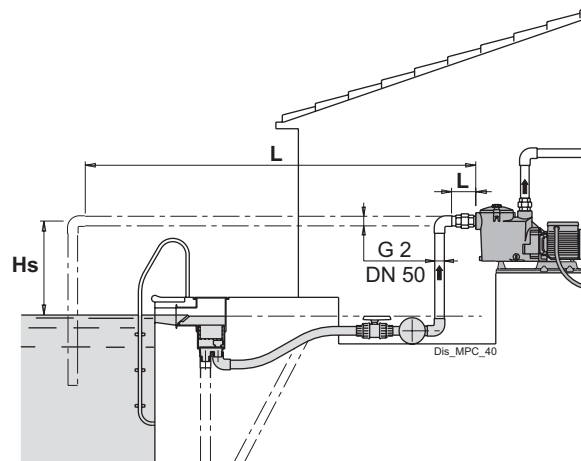
Vlastnosti samonasávania s čerpadlom umiestneným nad hladinou vody


(1) Hraničné hodnoty pre automatické opätovné nasávanie pri každom spustení, bez spätného ventilu.

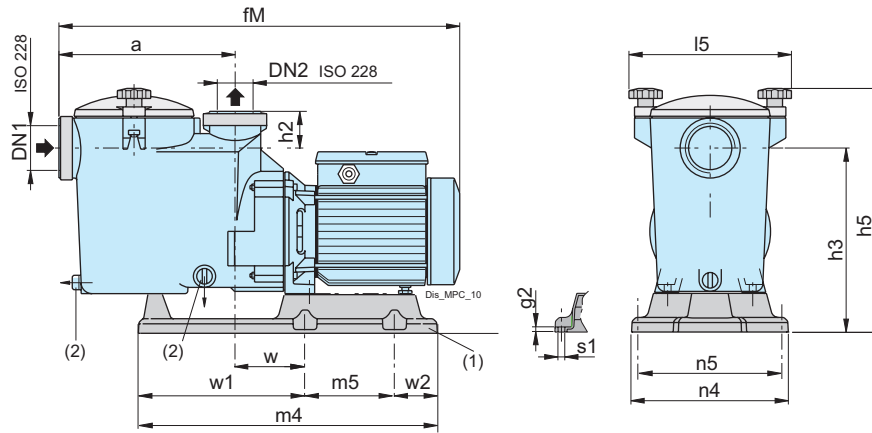
L (m) Dĺžka horizontálneho sacieho potrubia nad hladinou vody.

H_s (m) Výška nasávania.

t (min) Doba nasávania.

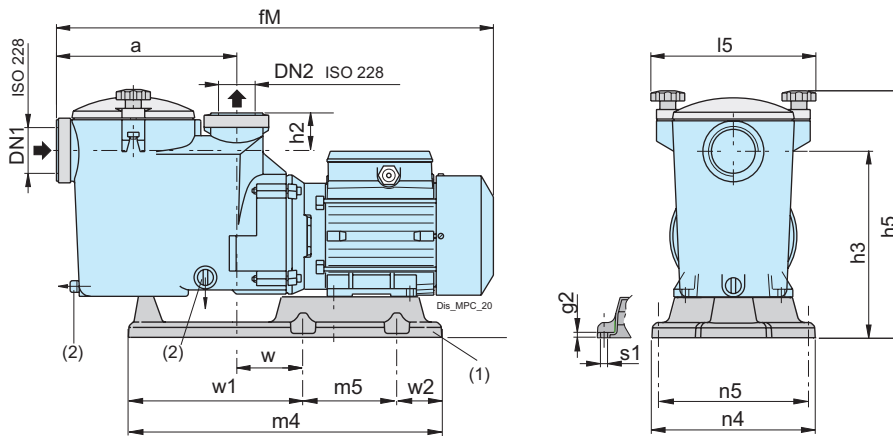


Rozmery a hmotnosti



TYP	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Váha
MPC 11	G2	G1 1/2	235	504	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	9.4
MPC 21/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	10.8
MPC 31/B	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	12.7

TYP	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Váha
MPCM 11	G2	G1 1/2	235	504	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	9.4
MPCM 21/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	11.7
MPCM 31/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	12.8

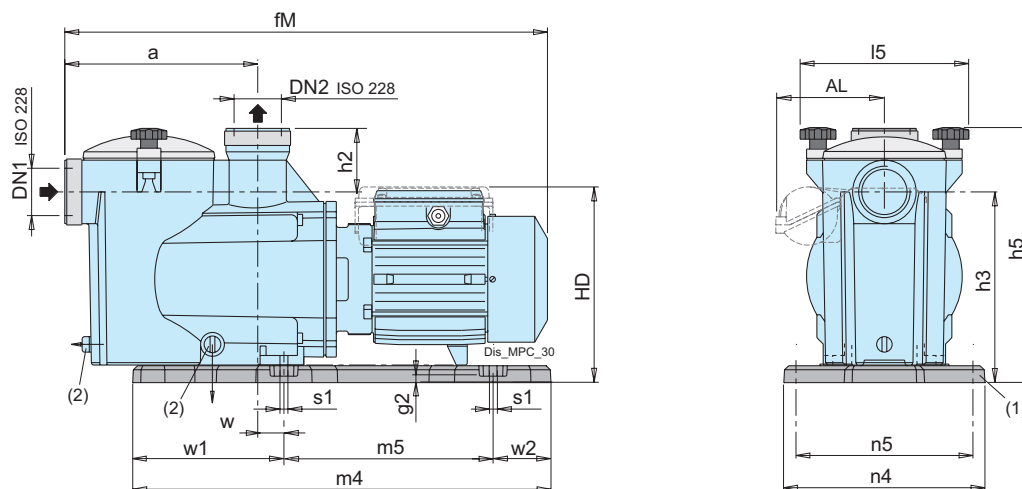


TYP	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Váha
MPC 41/A	G2	G1 1/2	235	584	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	17

TYP	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Váha
MPCM 41	G2	G1 1/2	235	584	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	17.1

(1): Súprava nosnej základne čerpadla
 (2): Vypúšťanie

Rozmery a hmotnosti



TYP	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Váha
MPC 51/A	G2	G2	235	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	18.6
MPC 61/A	G2	G2	235	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	20
MPC 71/B	G2	G2	235	640	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	23.2

TYP	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	AL	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Váha
MPCM 51	G2	G2	235	-	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	18.8
MPCM 61	G2	G2	235	-	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	20.7
MPCM 71/B	G2	G2	235	131	640	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	23.7

(1): Súprava nosnej základne čerpadla
 (2): Vypúšťanie