



Textilná 3/A
040 12, Košice
Slovenská republika

TEL.: +421-(0)55-789 57 01
FAX.: +421-(0)55-789 57 03
mobil: +421-(0)905-326 306

PREDAJ: predaj@pumps.sk
SERVIS: servis@pumps.sk
URL: www.pumps.sk



SM

POUŽITIE

- čerpanie vody z vrtov a studní
- dodávka vody vo vodárniach a v priemysle
- dodávka vody v domácnostiach
- zvyšovanie tlaku vody
- zavlažovanie a postrekovanie

Predstavujeme Vám ponorné čerpadlá novej generácie, s najmodernejšou konštrukciou, s veľmi dobrou účinnosťou a s nízkou energetickou náročnosťou. Elektromotor s čerpadlom tvorí jednotný celok - monoblok, ktorý je umiestnený v nerezovom plášti. Čerpadlo je viacčlánkové, odstredivé s uzatvorenými radiálnymi obežnými kolesami. Elektromotor je asynchrónny, jednofázový alebo trojfázový.

PODMIENKY PREVÁDZKY

- | | | |
|-----------------------------|-------------------|----|
| - max. teplota vody | °C | 40 |
| - max. hĺbka ponoru | m | 20 |
| - obsah nečistôt max. | gr/m ³ | 60 |
| - max. počet zapnutí / hod | | 40 |
| - poloha vodorovná i zvislá | | |

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE INOX

- z antikorozynej ocele - hriadeľ, sacie sito, plášť čerpadla a motora, púzdra, príchytky kábla, skrutky, podložky, obežné kolesá

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Konštrukcia čerpadiel umožňuje čerpanie vody z vrtov a zo studní minimálneho priemeru DN 120 mm. Elektromotor chladí čerpaná kvapalina, preto čerpadlo nemusí byť úplne ponorené. Čerpadlo nasáva cez sacie sito, zo spodu. Minimálna hladina vody je 30 mm.

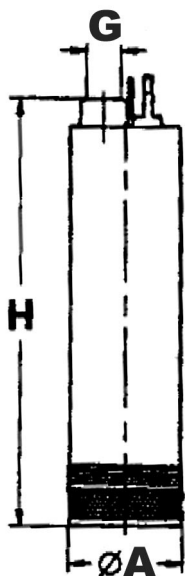
Konštrukcia čerpadiel umožňuje trvalú alebo prerušovanú prevádzku pod hladinou vody. Motory sú vodotesné, čo zabezpečuje dokonalé chladenie statora i pri čiastočnom ponorení. Jednofázové čerpadlá majú už zabudovanú tepelnú ochranu a kondenzátor.

Čerpadlá sú bežne dodávané v monofázovom prevedení pre napätie 1 x 230 V, 50 Hz s 20 m flexošnúrou a trojfázovom prevedení pre napätie 3 x 400 V, 50 Hz s 20 m káblom. Iné dĺžky káblov podľa dohody. Krytie motora je IP 68, trieda izolácie F.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Model		Hp	kW P1	Ampérový odber		l/min m ³ /h	Q=Prítok																
							5	15	25	40	50	65	80	90	115	135	150	170					
Jednofázové 230V 50Hz	Trojfázové 230/400V 50Hz					Výtláčná výška																	
		1x230V	3x400V	0,3	0,9	1,5	2,4	3	3,9	4,8	4,5	6,9	8,1	9	10,2								
SM B 2		0,4	0,5	2,2	-	23	21	18,5	14	9	4												
SM B 2G		0,4	0,5	2,2	-	23	21	18,5	14	9	4												
SM B 3		0,5	0,62	2,7	-	35	32	27	21	14	5												
SM B 3 G		0,5	0,62	2,7	-	35	32	27	21	14	5												
SM B 4		0,6	0,85	3,7	-	45	42	37	28	18	8												
SM B 4G		0,6	0,85	3,7	-	45	42	37	28	18	8												
SM B 5		0,8	0,98	4,3	-	55	49	43	33	22	10												
SM B 5G		0,8	0,98	4,3	-	55	49	43	33	22	10												
SM B 6		0,9	1,08	4,7	-	65	59	52	39	26	12												
SM B 6G		0,9	1,08	4,7	-	65	59	52	39	26	12												
SM B 7		1	1,26	5,5	-	76	69	61	48	34	14												
SM B 7G		1	1,26	5,5	-	76	69	61	48	34	14												
SMA 40		0,8	1,1	4,3	1,7	38	35	32	28	24	18	11	3										
SMA 40G		0,8	1,1	4,3	1,7	38	35	32	28	24	18	11	3										
SMA 60		1,2	1,4		2,3	58	55	51	46	40	32	22	8										
SMA 60G		1,2	1,4		2,3	58	55	51	46	40	32	22	8										
SMA 80		1,6	1,90		3,5	78	73	68	62	55	44	33	14										
SMA 80G		1,6	1,90		3,5	78	73	68	62	55	44	33	14										
SM C 2		0,8	1,1		1,5	26	25	24	23	22	21	20	19	17	15	12	6						
SM C 2G		0,8	1,1		1,5	26	25	24	23	22	21	20	19	17	15	12	6						
SM C 3		1	1,3		2	38	37	35,5	34	32,5	31	29	26	22	18	13	8						
SM C 3G		1	1,3		2	38	37	35,5	34	32,5	31	29	26	22	18	13	8						
SM C 4		1,5	1,84		3,5	51	50	49	48	46,5	45	43	40	35	30	24	14						
SM C 4G		1,5	1,84		3,5	51	50	49	48	46,5	45	43	40	35	30	24	14						
SM C 5		2	2,53		4,0	64	63	61,5	60	58	56	53	50	45	39	32	20						
SM C 5G		2	2,53		4,0	64	63	61,5	60	58	56	53	50	45	39	32	20						
SM C 6		3	2,87		5,0	77	76	75	74	72,5	70	68	64	59	52	44	30						
SM C 6G		3	2,87		5,0	77	76	75	74	72,5	70	68	64	59	52	44	30						

* G - prevedenie s plavákom



Typ čerpadla	Výtlak DNM („G)	Rozmery		Váha kg
		A	H	
SMB 2	1"	117	350	9,5
SMB 3	1"	117	370	9,7
SMB 4	1"	117	400	10,9
SMB 5	1"	117	420	11
SMB 6	1"	117	460	12
SMB 7	1"	117	480	12,3
SMA 30	1"1/4	128	445	12
SMA 40	1"1/4	128	470	12,5
SMA 60	1"1/4	128	505	13
SMA 80	1"1/4	128	580	16
SMC 3	1"1/2	150	444	18,5
SMC 4	1"1/2	150	480	19,5
SMC 5	1"1/2	150	520	20,5
SMC 6	1"1/2	150	555	22,5

Distribútor: