

H (m) - Altura Manométrica Total em metros

Q (l/s) - Vazão em litros por segundo

Q (m³/h) - Vazão em metros cúbicos por hora

P.R. - Potência Requerida por Estágio (HP)

η% - Rendimento da Bomba (%), Valores médios

Rotores do bombeador tipo *Radiais* com Ø 71,00mm

Características e especificações técnicas sujeitas a alterações para melhoria do produto.

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									
			0	5	6	7	8	9	10	10,5	11,5	m³/h
2M41TMOT3J02i	3	1	23	21	19	17	15	13	9	6	4	m
2M41.5TMOT4J02i	4	1,5	30	29	27	25	22	17	11	9	5	m
2M41.5TMOT5J02i	5	1,5	38	36	34	31	27	22	14	11	7	m
2M42TMOT6J02i	6	2	45	43	41	38	33	26	17	13	8	m
2M42TMOT7J02i	7	2	53	50	48	44	38	31	20	15	9	m
2M42.5TMOT8J02i	8	2,5	61	57	55	50	43	35	23	17	11	m
2M43TMOT9J02i	9	3	68	64	62	57	49	39	26	19	12	m
2M43TMOT10J02i	10	3	76	71	69	63	54	44	29	21	14	m
2M43.5TMOT11J02i	11	3,5	83	79	75	69	60	48	31	24	15	m
2M43.5TMOT12J02i	12	3,5	91	86	82	75	65	52	34	26	16	m
2M44TMOT13J02i	13	4	98	93	89	82	71	57	37	28	18	m
2M44TMOT14J02i	14	4	106	100	96	88	76	61	40	30	19	m
2M44.5TMOT15J02i	15	4,5	114	107	103	94	80	65	43	32	20	m
2M45TMOT16J02i	16	5	121	114	110	100	87	70	46	34	22	m
2M45TMOT17J02i	17	5	129	121	117	107	92	74	49	36	23	m
2M45.5TMOT19J02i	19	5,5	144	136	130	119	103	83	54	41	26	m
2M46TMOT20J02i	20	6	151	143	137	126	109	87	57	43	27	m
3M47TMOT23J02i	23	7	174	164	158	145	125	100	66	49	31	m
3M47.5TMOT26J02i	26	7,5	197	186	178	163	141	113	74	56	35	m
3M48TMOT28J02i	28	8	212	200	192	176	152	122	80	60	38	m
3M49TMOT31J02i	31	9	235	221	213	195	168	135	89	66	42	m
3M410TMOT34J02i	34	10	257	243	233	214	185	148	97	73	46	m

Características e especificações técnicas sujeitas a alterações para melhoria do produto.

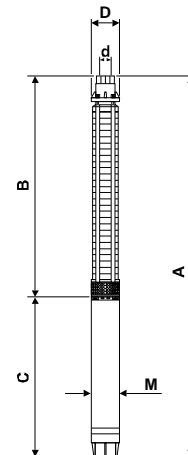
MODELO	DIMENSÕES (mm)						MASSA (kg)		
	A	B	C	D	d	M	A	B	C
2M41TMOT3J02i	849	322	527	95	1.1/2"	95	22,5	5,9	16,6
2M41.5TMOT4J02i	930	354	576	95	1.1/2"	95	26,2	6,8	19,4
2M41.5TMOT5J02i	962	386	576	95	1.1/2"	95	27	7,6	19,4
2M42TMOT6J02i	1044	418	626	95	1.1/2"	95	28,5	8,3	20,2
2M42TMOT7J02i	1076	450	626	95	1.1/2"	95	29,4	9,2	20,2
2M42.5TMOT8J02i	1108	482	626	95	1.1/2"	95	30,4	9,9	20,2
2M43TMOT9J02i	1270	514	756	95	1.1/2"	95	37,5	10,7	26,8
2M43TMOT10J02i	1302	546	756	95	1.1/2"	95	38,3	11,5	26,8
2M43.5TMOT11J02i	1334	578	756	95	1.1/2"	95	39,2	12,4	26,8
2M43.5TMOT12J02i	1366	610	756	95	1.1/2"	95	40	13,2	26,8
2M44TMOT13J02i	1448	642	806	95	1.1/2"	95	43,1	13,9	29,2
2M44TMOT14J02i	1480	674	806	95	1.1/2"	95	43,9	14,7	29,2
2M44.5TMOT15J02i	1512	706	806	95	1.1/2"	95	44,7	15,5	29,2
2M45TMOT16J02i	1564	738	826	95	1.1/2"	95	48,1	16,3	31,8
2M45TMOT17J02i	1596	770	826	95	1.1/2"	95	49	17,2	31,8
2M45.5TMOT19J02i	1660	834	826	95	1.1/2"	95	50,5	18,7	31,8
2M46TMOT20J02i	1692	866	826	95	1.1/2"	95	51,6	19,5	32,1
3M47TMOT23J02i	1809	962	847	95	1.1/2"	95	54,4	21,9	32,5
3M47.5TMOT26J02i	1905	1058	847	95	1.1/2"	95	56,8	24,3	32,5
3M48TMOT28J02i	2037	1122	915	95	1.1/2"	95	60,9	25,9	35
3M49TMOT31J02i	2193	1218	975	95	1.1/2"	95	64,3	28,3	36
3M410TMOT34J02i	2289	1314	975	95	1.1/2"	95	69,5	30,7	78,8

As informações acima especificadas, são exclusivamente para motores na versão trifásico.

- Os motores são dimensionados para suprir toda a faixa de potência consumida pela bomba, havendo uma variação de sobrecarga permitida de no máximo 3%, com total segurança da operação contínua.
- Os painéis de comando para o acionamento dos motores, deverão conter proteção térmica (**SOBRECARGA**) e proteção magnética (**CURTO-CIRCUITO**).
- Na instalação de uma motobomba, em profundidades iguais ou superiores a 100m, utilizar valvula de retenção vertical intermediária.

MODELO	DIMENSÕES (mm)	
	C	MASSA (kg)
2M41TMOT	627	19,4
2M41.5TMOT	627	20,5
2M42TMOT	758	26,5
2M42.5TMOT	758	26,8
2M43TMOT	806	29,2
2M43.5TMOT	806	29,2
2M44TMOT	826	32
2M44.5TMOT	826	32
2M45TMOT	847	32,3
2M45.5TMOT	847	32,3
2M46TMOT	847	32,3

Motores na versão bifásico (MONO).



Data Efetiva - 01/07/2004