

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)

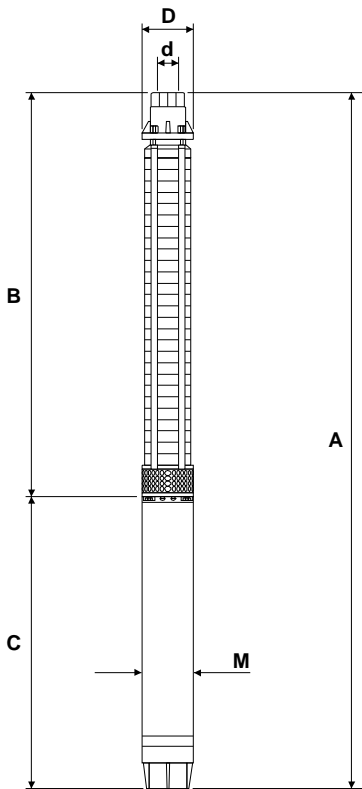
η % - Rendimento da Bomba (%), Valores médios

Rotores do bombeador tipo **Radiais** com Ø 65,00mm

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

MODELO	EST.	POTÊNCIA		CORRENTE (I _n)			DIMENSÕES (mm)						MASSA LÍQUIDA kg
		HP	Kw	220V	380V	440V	A	B	C	D	d (pol.)	M	
2M41TMOT8J01	8	1	1,100	4	2,5	2	987	460	527	95	1.1/2"	95	28
2M41.5TMOT13J01	13	1,5	1,730	6,5	4	3,5	1186	610	576	95	1.1/2"	95	33,8
2M42TMOT18J01	18	2	2,100	7,5	4,3	3,7	1391	765	626	95	1.1/2"	95	40,6
2M42.5TMOT22J01	22	2,5	2,500	9	5,2	4,5	1541	915	626	95	1.1/2"	95	44,5
2M43TMOT25J01	25	3	3,000	10,5	6	5,2	1766	1010	756	95	1.1/2"	95	52,4
2M43.5TMOT29J01	29	3,5	3,470	12	7	6	1881	1125	756	95	1.1/2"	95	55,9
2M44TMOT34J01	34	4	4,060	14	8	7	2086	1280	806	95	1.1/2"	95	62,7
2M44.5TMOT38J01	38	4,5	4,500	15	8,7	7,5	2201	1395	806	95	1.1/2"	95	66,5
2M45TMOT43J01	43	5	4,760	16	9,5	8	2442	1595	847	95	1.1/2"	95	73,5

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



MODELO	POTÊNCIA		CORRENTE (I _n)			DIMENSÕES (mm)		MASSA LÍQUIDA kg
	HP	Kw	220V	254V	440V	C	M	
2M41TMOT	1	1,100	10	9	5	627	95	22,6
2M41.5TMOT	1,5	1,730	13	12	6,5	627	95	22,6
2M42TMOT	2	2,100	14	13	7	758	95	28,6
2M42.5TMOT	2,5	2,500	16	14	8	758	95	28,6
2M43TMOT	3	3,000	18	16	10	806	95	31
2M43.5TMOT	3,5	3,470	21	18,5	10,5	806	95	31
2M44TMOT	4	4,060	24	21	12	847	95	32,6
2M44.5TMOT	4,5	4,500	26	23	13	847	95	32,6
2M45TMOT	5	4,760	28	25	14	847	95	32,6

Motores na versão bifásico (MONO).

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**).

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS PARA O DIMENSIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

- Na instalação de uma bomba, em profundidades iguais ou superiores a 100m, utilizar válvula de retenção vertical intermediária.

Definir:

- Vazão desejada, (Q)
- Altura manométrica total, (Hm) "considerando perdas por atrito"
- Diâmetro do poço "menor medida interna"
- Tipo de alimentação elétrica; Tensão e Frequência
- Qualidade do fluido bombeado: $6,5 \leq PH \leq 8$
- Quantidade de sólidos no fluido bombeado:
Quantidade máxima = $30g/m^3$
 \varnothing máximo do grão = 0,20mm.
- Temperatura máxima do fluido = 40°C.

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									
			0	2	3	3,5	4	4,5	5,5	6	6,5	m ³ /h
2M41TMOT8J01	8	1	52	49	45	43	40	36	25	18	12	m
2M41.5TMOT13J01	13	1,5	85	79	73	69	65	59	41	30	20	m
2M42TMOT18J01	18	2	117	110	102	96	90	81	58	41	27	m
2M42.5TMOT22J01	22	2,5	143	135	125	118	110	99	71	50	33	m
2M43TMOT25J01	25	3	163	153	140	134	125	112	78	56	37	m
2M43.5TMOT29J01	29	3,5	188	177	163	156	145	130	91	65	43	m
2M44TMOT34J01	34	4	221	208	191	183	170	153	106	76	51	m
2M44.5TMOT38J01	38	4,5	247	233	214	204	190	171	119	85	57	m
2M45TMOT43J01	43	5	279	263	242	231	215	193	134	97	64	m

Data Efetiva - 15/04/2002