



Motobombas Submersas

4SD
Série 230

- ✓ *Vazão de 7 a 17 m³/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 3 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor em Bronze*
- ✓ *Sucção, Estágio e Válvula em Ferro fundido*

Imagens de caráter ilustrativo.





Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificados a óleo e projetados para operar dentro d'água em grandes profundidades.

APLICAÇÕES GERAIS

- Captação de água potável em poços profundos tubulares com diâmetro mínimo de 4";
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola;
- Pressurização de rede hidráulica;
- Sistemas de abastecimento, irrigação e mineração;
- Reservatórios.

DETALHES TÉCNICOS

- Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA;
- Rotor de fluxo semi-axial;
- Bocal de saída 2" com rosca BSP;
- Vazão: 7,0 a 17,0 m³/h;
- Altura Manométrica: 3,5 a 62 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
					Vazão (m³/h)										
					0	7	9	10	12	14	16	17			
					ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)										
4SD-02 230	0,5	X	X	2	17	11,5	10,5	9,5	8	6,5	4,5	3,5	16,8	4"	2" BSP
4SD-03 230	0,7	X	X	3	25	18	16	15	13	11	8	7	19,2		
4SD-05 230	1,5	X	X	5	43,5	31	28	26	22,5	19,5	15,5	13,5	24,9		
4SD-06 230	2	X	X	6	53	37,5	33,5	31,5	27,5	23	18,5	16	28,1		
4SD-07 230	2	X	X	7	61	43	37	35,5	30,5	26	21	18	29,6		
4SD-08 230	3	X	X	8	73,5	52	46,5	44	37	31,5	26	21,5	34		
4SD-09 230	3	X	X	9	81,5	57	52	48	42,5	35	28	24,5	35,5		
4SD-10 230	3	X	X	10	89	62	56	52,5	46	38,5	31	26,5	37		

Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica. Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Control Box – quando for o caso, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

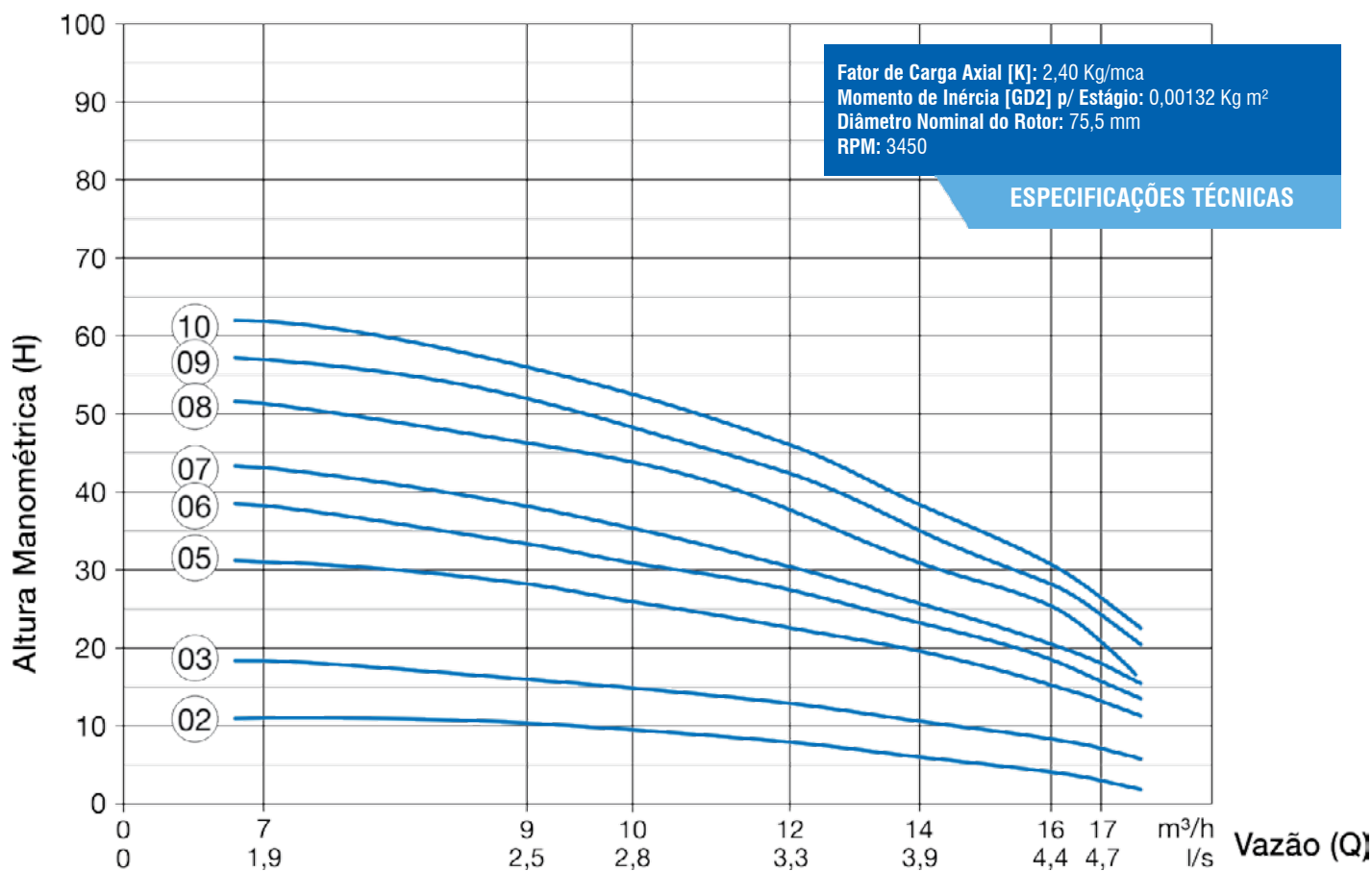
CURVA DE PERFORMANCE



m.c.a

CURVA DE PERFORMANCE

60 Hz



Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte
CEP 89219-504 - Joinville - SC - Brasil
Fone: 47 3204-5000
vendasjoinville@fele.com

FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10
Centro - CEP 67030-025
Ananindeua - PA - Brasil
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Rod. BR 153, QD 79, LT 1 a 10,
Galpões 1, 2 e 3
Vila Santa - CEP 74912-575
Aparecida de Goiânia - GO - Brasil
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Av. General David Sarnoff, 2368
Cidade Industrial - CEP 32210-110
Contagem - MG - Brasil
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Rua Matrix, 95 - Lateral Estrada da
Capuava, 6817 - Moinho Velho
CEP 06714-360
Cotia - SP - Brasil
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Rua Paraíba, 571-A Lote Q T1
Queimadinha - CEP 44050-741
Feira de Santana - BA - Brasil
Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Via Sebastião Fioreze, 400
Distrito Industrial - CEP 14730-000
Monte Azul Paulista - SP - Brasil
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Rua Francisco Silveira, 140-A
Afogados - CEP 50770-020
Recife - PE - Brasil
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Rua Machado de Assis, nº 1515,
Quadra 120 - Lote 23
Lourival Parente - CEP 64022-128
Teresina - PI - Brasil
Fone: 86 2107-5290
vendasteresina@fele.com

Imagens de caráter ilustrativo.
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.