



**BOMBAS  
LEÃO**



**Motobombas  
Submersas**

**4SD**

- ✓ *Vazão de 7 a 17 m<sup>3</sup>/h*
- ✓ *Potência de 0,7 a 10 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor em Bronze*
- ✓ *Sucção, Estágio e Válvula em Ferro fundido*

leao.com.br



**Franklin Electric**

Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas a água 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 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 3,0 a 181,0 m.c.a.

## TABELA DE SELEÇÃO

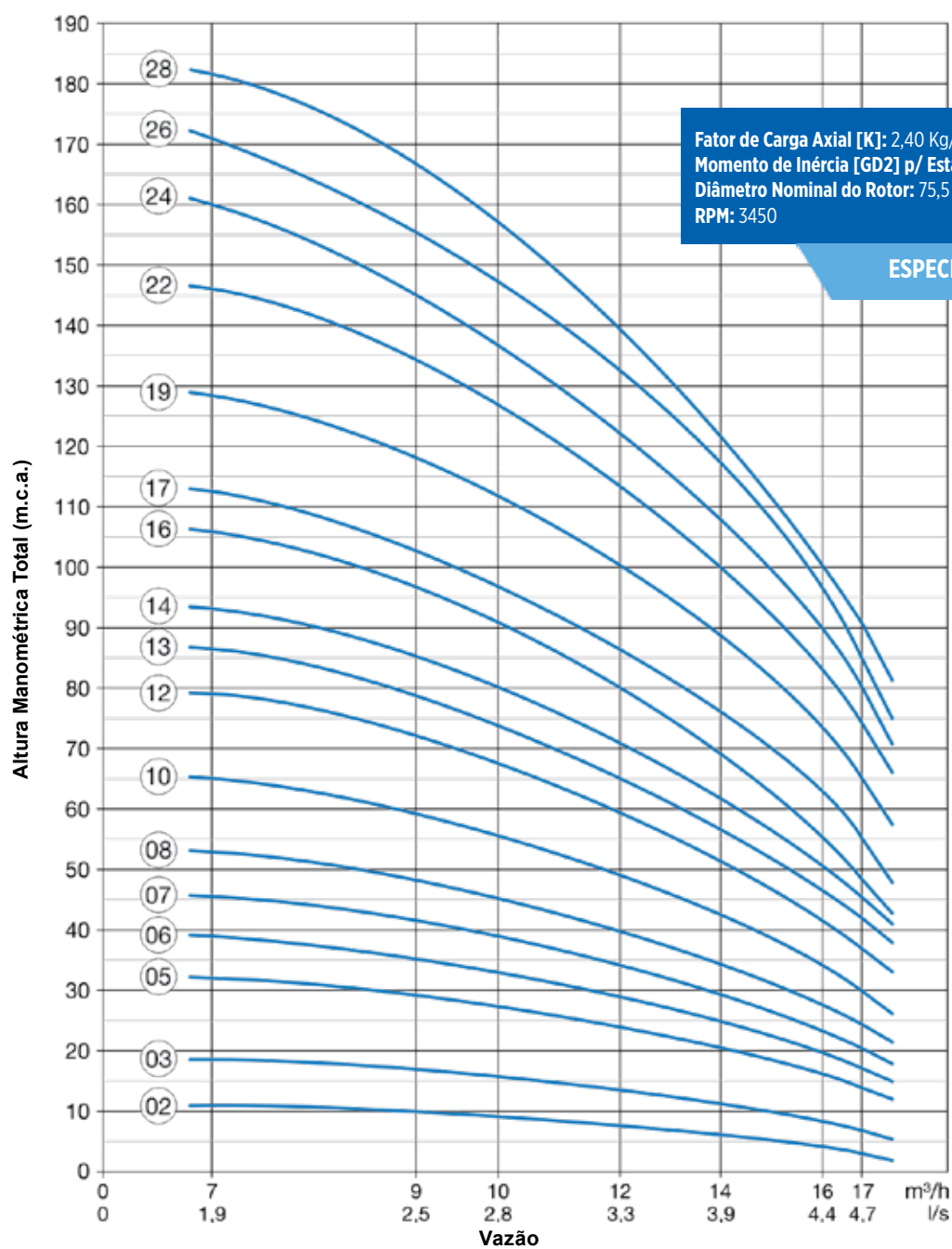
Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m <sup>3</sup> /h)										
					0	7	9	10	12	14	16	17			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
4SD-02 370	0,7	X	X	2	16	11	10	9	7	5,5	4,5	3	22,9	4”	2” BSP
4SD-03 370	1	X	X	3	25,5	18,5	16,5	16	13,5	11	8,5	7	25,9		
4SD-05 370	1,5	X	X	5	44	32	29	27,5	24	20	16,5	14	35,7		
4SD-06 370	2	X	X	6	53	39	35	33,5	29	24,5	20	17,2	23,6		
4SD-07 370	2,5	X	X	7	61,5	45,5	41,5	39	34	29	23	20,5	29,9		
4SD-08 370	3	X	X	8	72,5	53	48	45,5	39,5	34	27,5	24,5	50,2		
* 4SD-10 XXX	3,5	X	X	10	89,5	65	59	56	49	42	34,5	30	49,7		
4SD-12 350	4	X	X	12	106,5	79	72,5	67	59,5	51,5	42,5	37	52,2		
4SD-13 350	4,5	X	X	13	115	86,5	78,5	74	65	56,5	47	42	53,9		
4SD-14 350	5	X	X	14	123,5	93	85	80,5	71,5	61	51	45,5	58,5		
4SD-16 350	5,5	-	X	16	139	106	96	91	80	68,5	55	48,5	61,6		
4SD-17 350	6	-	X	17	150	112,5	103	97	86	75,5	63,5	55,5	62,8		
4SD-19 450	7	-	X	19	169	128,5	118	112,5	100	88	74	65	73,5		
4SD-22 450	8	-	X	22	195	146	134	127,5	113,5	99,5	83,5	74,5	77,8		
4SD-24 450	9	-	X	24	211	160	145	137	122	107,5	90	80,5	82,7		
4SD-26 450	10	-	X	26	228	171	155	147	133	117	96,5	85,5	86,9		
4SD-28 450	10	-	X	28	243	181	165	159	138	121	101	91	88,2		

\* Para sistemas trifásicos deve-se utilizar motor da Série 370 e para monofásicos, motor da Série 350.

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.

Obs.:O peso do produto pode sofrer variação em relação a tensão do motor.

**CURVA DE PERFORMANCE**




**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](mailto:vendasjoinville@fele.com)**

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

FILIAIS:

**Ananindeua - PA**  
Fone: 91 3182-0100  
**[vendasbelem@fele.com](mailto:vendasbelem@fele.com)**

**Aparecida de Goiânia - GO**  
Fone: 62 3625-0500  
**[vendasgoiania@fele.com](mailto:vendasgoiania@fele.com)**

**Contagem - MG**  
Fone: 31 3768-5555  
**[vendascontagem@fele.com](mailto:vendascontagem@fele.com)**

**Cotia - SP**  
Fone: 11 4130-1799  
**[vendassaopaulo@fele.com](mailto:vendassaopaulo@fele.com)**

**Feira de Santana - BA**  
Fone: 75 4009-9444  
**[vendasbahia@fele.com](mailto:vendasbahia@fele.com)**

**Monte Azul Paulista - SP**  
Fone: 17 3361-9101  
**[vendasmonteazul@fele.com](mailto:vendasmonteazul@fele.com)**

**Recife - PE**  
Fone: 81 3447-5350  
**[vendasrecife@fele.com](mailto:vendasrecife@fele.com)**

**Teresina - PI**  
Fone: 86 2107-5200  
**[vendasteresina@fele.com](mailto:vendasteresina@fele.com)**