

CONJUNTOS MOTOBOMBA EM 4''

Modelos 4BPS

60Hz

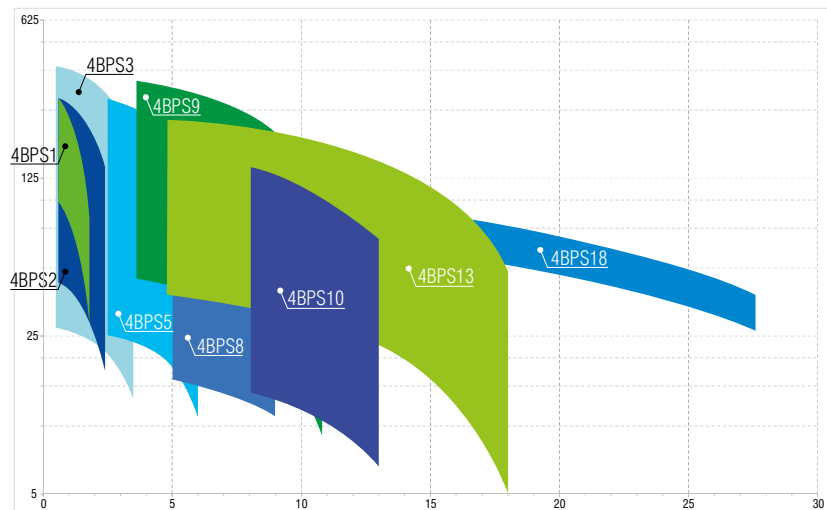


- *VAZÕES até 27,6 m³/h*
- *POTÊNCIAS até 10HP*
- *PRESSÕES até 386 mca*
- *Bombeadores em aço inox e rotores em tecnopolímero*
- *Disponível com motor rebobinável em aço carbono ou aço inox*
- *Maior resistência à abrasão*



EBARA

Faixa de Operação



CARACTERÍSTICAS

- Tubo externo, corpo de estágio, corpo de aspiração, luva de acoplamento e eixo em aço inoxidável.
- Rotores e difusores em tecnopolímero para maior resistência à abrasão.
- Rotores projetados de forma a reduzir a carga axial, aumentando a vida útil do motor.
- Corpo de válvula modelos:
 - 4BPS 2,3,5,8 e 10 - ferro fundido com revestimento anticorrosivo.
 - 4BPS 1,2,3,5,8,9,10,13 e 18 - aço inoxidável.

APLICAÇÕES

- Captação de água em poços tubulares profundos para uso residencial, industrial e agrícola.
- Pressurização de rede hidráulica.
- Fontes.

QUALIDADE DA ÁGUA

- Água limpa com pH de 6,5 a 8,0.
- Conteúdo de areia máximo permitido de 50 g/m³ ou ppm.

CONEXÃO DA BOMBA

- Rosca fêmea BSP 1 1/4" (modelos 4BPS 1).
- Rosca fêmea BSP 1 1/2" (modelos 4BPS 2, 3, 5, 8 e 10).
- Rosca fêmea BSP 2" (modelos 4BPS 9, 13 e 18).

SENTIDO DE ROTAÇÃO

- Anti-horário (vista superior).



MOTORES

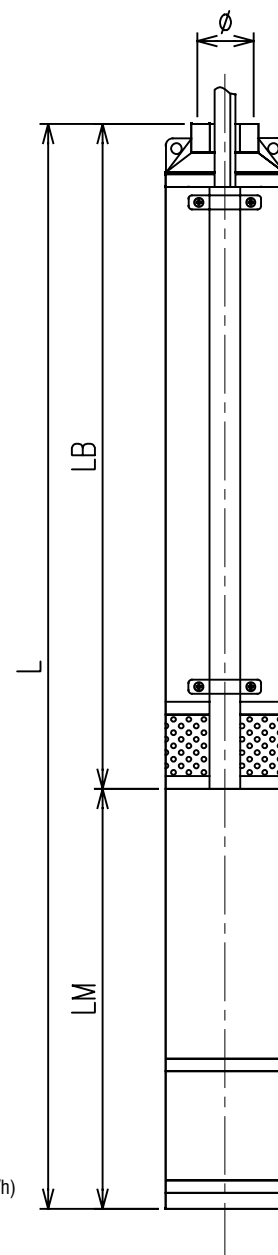
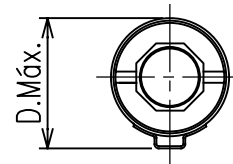
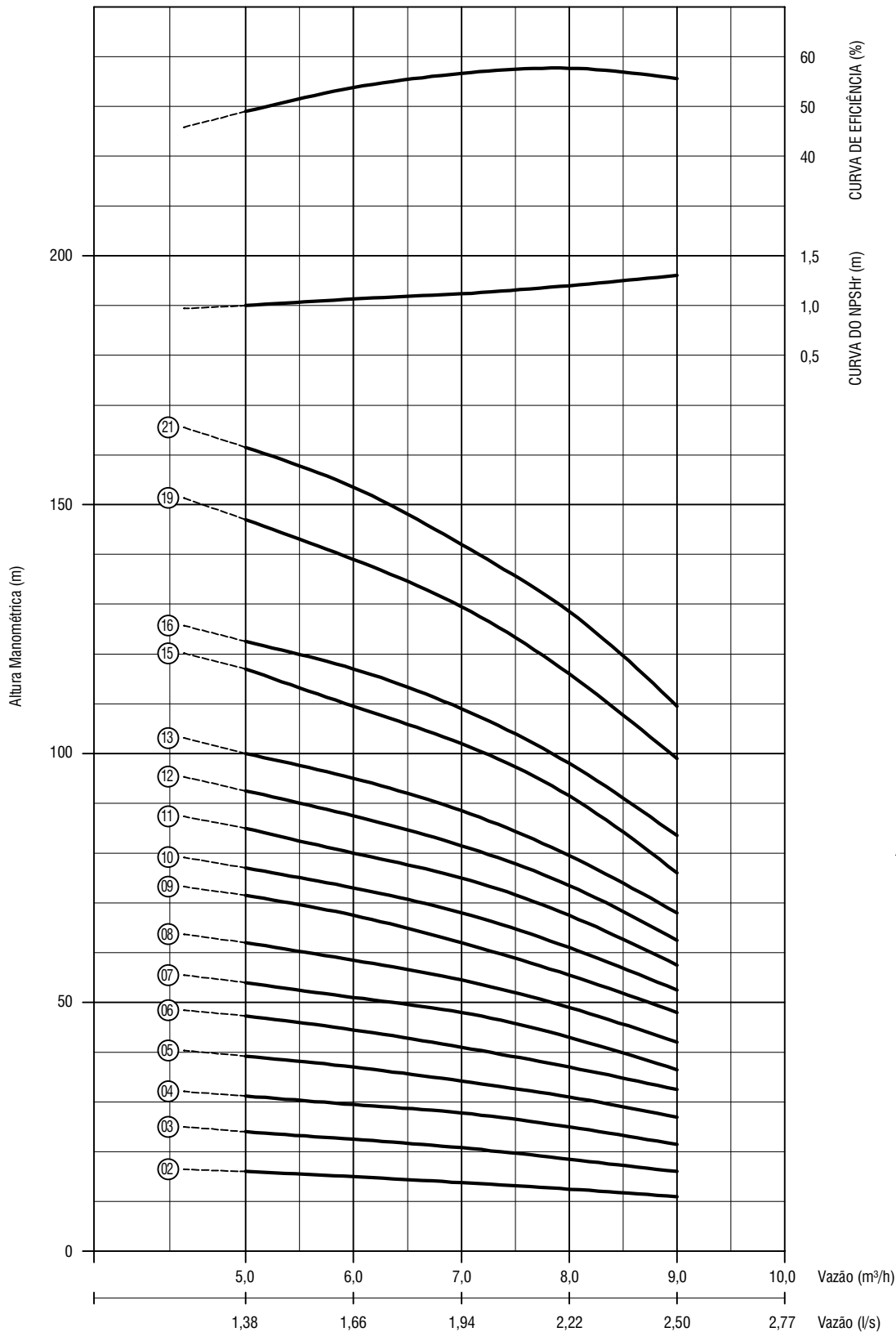
- Os bombeadores 4BPS Ebara foram projetados para serem acoplados a motores construídos com padrão de acoplamento NEMA.
- Disponíveis nos modelos de motores: OM4A, WM4, M4P2 e M4P7.

MOTORES

		MODELOS NACIONAIS M4P2 / M4P7 - MODELOS INTERNACIONAIS OM4A / WM4															
		OM4A				WM4				M4P2				M4P7			
Tensões		127V	254V	220V	380V	220V	254V	380V	440V	220V	254V	380V	440V	220V	254V	380V	440V
Potências	Trifásico	-	-	0,5~10 HP	0,5~10 HP	0,5~10 HP	-	0,5~10 HP	0,5~10 HP	0,5~3 HP	-	0,5~3 HP	0,5~3 HP	3,5~12,5 HP	-	3,5~12,5 HP	3,5~12,5 HP
	Monofásico	-	0,5~3HP	0,5~3 HP	-	0,5~7,5 HP	0,5~7,5 HP	-	-	0,5~3 HP	0,5~3 HP	0,5~3 HP	0,5~3 HP	3,5~5,0 HP	0,5~3,0 HP	3,5~5,0 HP	3,5~5,0 HP
	Monofásico 2 fios	0,5 HP	-	0,5~1,5 HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubo externo		Inox				Inox				Aço carbono				Aço carbono			
Lubrificação		Fluido dielétrico de grau alimentício				Água				Água e Propilenoglicol				Água e Propilenoglicol			
Refrigeração interna		Fluido dielétrico de grau alimentício				Água				Água e Propilenoglicol				Água e Propilenoglicol			
Refrigeração externa		Água				Água				Água				Água			
Bobinamento		Rebobinável				Rebobinável				Rebobinável				Rebobinável			
Mancal		Rolamento				Grafite				Grafite				Grafite			
Vedação		Selo mecânico				Retentor				Retentor				Retentor			

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz





MOTOBOMBAS SUBMERSAS
PARA POÇOS DE MÍN. 4”

MODELO
4BPS8 i/f

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

BOMBA MODELO	Nº EST.	MOTOR MODELO	POTÊNCIA		VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA								LB	TRIF 220V			TRIF 380V			TRIF 440V			MONO 220V			MONO 254V			MONO 440V			D máx. (mm)	Ø PQ BSP
			HP	KW	0,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	m³/h	LM		L	kg	LM	L	kg	LM	L	kg	LM	L	kg	LM	L	kg	LM	L	kg			
4BPS8-10	10	M4P2	3,00	2,24							648	613	1261	29,50	643	1291	31,30	643	1291	31,30	613	1261	29,50	613	1261	29,50	643	1291	31,30				
		OM4A	3,00	2,24	86,0	77,0	73,0	68,0	61,0	52,5	m	648	558	1206	20,64	558	1206	20,50	558	1198	22,98	550	1198	22,98	550	1198	22,98						
		WM4	3,00	2,24							648	712	1360	31,5	712	1360	31,5	712	1360	31,5	762	1410	33,0	762	1410	33,0							
4BPS8-11	11	M4P7	3,50	2,61							692	730	1422	34,40	730	1422	34,40	730	1422	34,40	730	1422	34,40	730	1422	34,40	790	1482	37,40				
		OM4A	3,00	2,24	95,0	85,0	80,0	75,0	67,5	57,5	m	692	558	1250	21,14	558	1250	21,00	558	1242	23,48	550	1242	23,48	550	1242	23,48						
		WM4	3,50	2,61							692	762	1454	33,5	762	1454	33,5	762	1454	33,5	802	1494	36,1	802	1494	36,1							
4BPS8-12	12	M4P7	3,50	2,61							736	730	1466	34,80	730	1466	34,80	730	1466	34,80	730	1466	34,80	730	1466	34,80	790	1526	37,80				
		OM4A	4,00	2,98	103,5	92,5	87,5	81,5	73,5	62,5	m	736	620	1356	25,11	620	1356	25,11	620	1356	25,11	620	1356	25,11	620	1356	25,11						
		WM4	3,50	2,61							736	762	1498	33,9	762	1498	33,9	762	1498	33,9	802	1538	36,5	802	1538	36,5							
4BPS8-13	13	M4P7	4,00	2,98							780	730	1510	35,20	730	1510	35,20	730	1510	35,20	730	1510	35,20	730	1510	35,20	790	1570	38,20				
		OM4A	4,00	2,98	112,0	100,0	95,0	88,5	79,5	68,0	m	780	620	1400	25,51	620	1400	25,51	620	1400	25,51	620	1400	25,51	620	1400	25,51						
		WM4	4,00	2,98							780	762	1542	34,3	762	1542	34,3	762	1542	34,3	802	1582	36,9	802	1582	36,9							
4BPS8-15	15	M4P7	4,50	3,36							868	790	1658	39,10	790	1658	39,10	790	1658	39,10	790	1658	39,10	790	1658	39,10	790	1658	39,10				
		OM4A	5,50	4,1	129,0	117,0	109,5	102,0	91,5	76,0	m	868	675	1543	28,92	675	1543	29,01	675	1543	29,01	675	1543	29,01	675	1543	29,01						
		WM4	4,50	3,36							868	802	1670	37,8	802	1670	37,8	802	1670	37,8	802	1670	37,8	852	1720	38,4							
4BPS8-16	16	M4P7	5,00	3,73							913	790	1703	39,50	790	1703	39,50	790	1703	39,50	790	1703	39,50	790	1703	39,50	790	1703	39,50				
		OM4A	5,50	4,1	138,0	122,5	117,0	109,0	98,0	83,5	m	913	675	1588	29,32	675	1588	29,41	675	1588	29,41	675	1588	29,41	675	1588	29,41						
		WM4	5,00	3,73							913	802	1715	38,2	802	1715	38,2	802	1715	38,2	852	1765	38,8	852	1765	38,8							
4BPS8-19	19	M4P7	5,50	4,1							1045	790	1835	40,80	790	1835	40,80	790	1835	40,80	790	1835	40,80	790	1835	40,80							
		OM4A	5,50	4,1	163,5	147,0	139,0	129,5	116,0	99,0	m	1045	675	1720	30,62	675	1720	30,71	675	1720	30,71	675	1720	30,71	675	1720	30,71						
		WM4	5,50	4,10							1045	852	1897	40,8	852	1897	40,8	852	1897	40,8	852	1897	40,8	852	1897	40,8							
4BPS8-21	21	M4P7	6,00	4,47							1133	790	1923	41,70	790	1923	41,70	790	1923	41,70	790	1923	41,70	790	1923	41,70							
		OM4A	5,50	4,1	181,0	161,5	153,5	142,0	128,5	109,5	m	1133	675	1808	31,52	675	1808	31,61	675	1808	31,61	675	1808	31,61	675	1808	31,61						
		WM4	6,00	4,47							1133	852	1985	41,7	852	1985	41,7	852	1985	41,7	852	1985	41,7	852	1985	41,7							