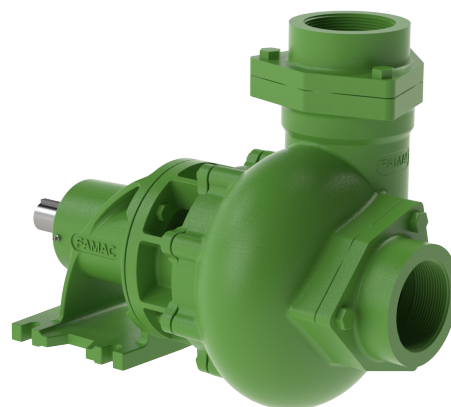
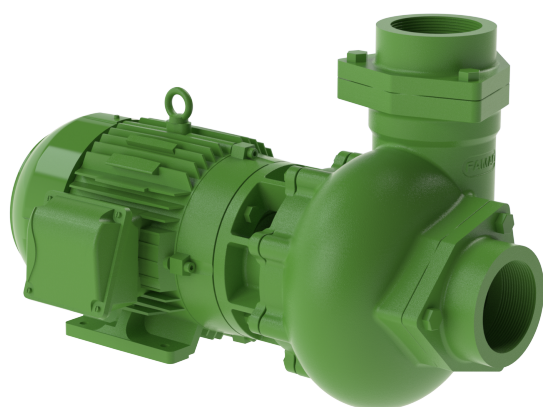




Campo de operação

- Pressão máxima: **21,0 mca**
- Vazão máxima: **247,3 m³/h**

Limites de Operação

- Profundidade máxima de sucção: **8m**
- Temperatura máxima: **40 °C**
- pH: **5 a 9**
- Passagem de sólidos: **45 mm**

Garantia

- 12 meses para defeitos de fabricação

Certificação



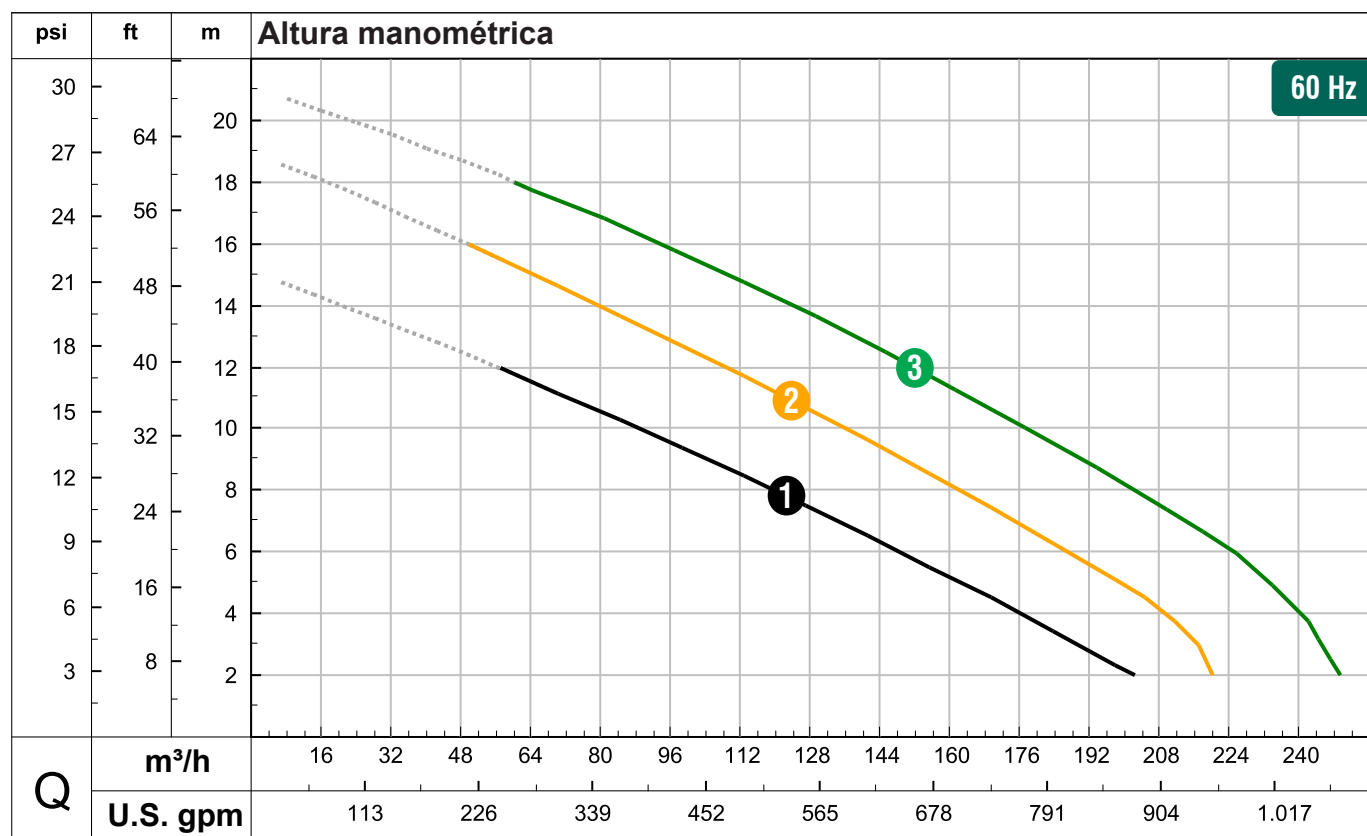
Descrição e aplicações

As motobombas centrífugas da linha FBA são indicadas para Abastecimento industrial, irrigação e agrícola.

Configuração (opcional)

- Voluta com rosca BSP
- Rotor Semiaberto (GG20)
- Selo mecânico:
 - Grafite, Cerâmica, Buna (Grafite, Cerâmica, Viton / Sic, Sic, Viton)
- Mancal Graxa
- Grau de proteção do motor:
 - IP55
- Tensão monofásico:
 - 220/440 V
- Tensão trifásico:
 - 220/380/440 ou 380/660 V

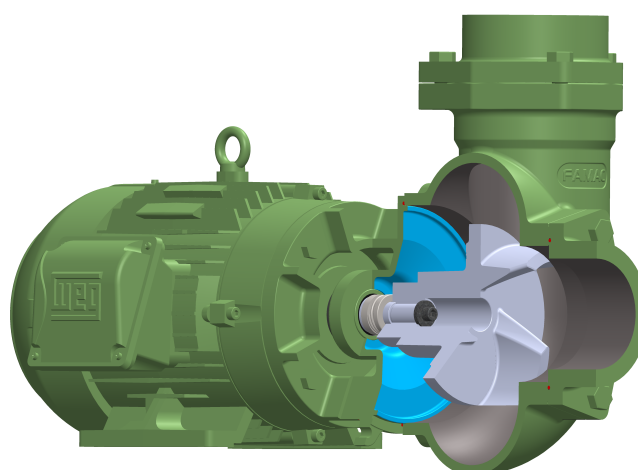
Desempenho hidráulico FBA



Modelo		Potência nominal		rpm	Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)									H Máx. (mca)
						2	4	6	8	10	12	14	16	18	
		kW	cv		mm	Q = Vazão (m³/h)									
❶	FBA	5,5	7,5	1750	180	200,5	174,6	147,3	118,6	88,2	55,8				15,0
❷	FBA	7,5	10,0	1750	200	218,4	207,7	185,5	160,7	134,8	107,8	79,3	49,2		19,0
❸	FBA	11	15,0	1750	215	247,3	238,3	223,3	200,5	176,3	150,3	122,7	92,7	59,8	21,0

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

Detalhes técnicos FBA



MOTORIZAÇÃO

BOMBA

Recalque
BSP

IP55

O´ring
Borracha nitrílicaSelo mecânico
FBA - 1" (GCB)
GCB-Grafite / Cerâmica /
BunaVoluta
GG20Parafuso fixação
Aço galvanizadoSucção
BSPEixo chavetado
Eixo SAE 1045Acoplamento
GG20Rotor centrífugo Semiaberto
GG20

Parâmetros elétricos

IP55 60 Hz															
Potência			Fases	Velocidade	Tensão / Voltagem	Corrente / Amperagem		Fator de Serviço	Fator de Potência	Capacitor / Condensador				Rendimento motor	Tipo de Arranque
Nominal		P1 Máx				Máximo	Arranque / Partida			PARTIDA		PERMANENTE			
										IP55		IP55			
cv	kW	kW				~	rpm			V	A	A	FS		
7,5	5,5	6,7	1~	1750	220	36,4	280,3	1,15	0,94	270-324 + 340-408	330	2x35	440	83,0	DOL
7,5	5,5	6,7	1~	1750	440	18,2	140,1	1,15	0,94	270-324 + 340-408	330	2x35	440	83,0	DOL
7,5	5,5	6,0	3~	1750	220	20,6	150,4	1,25	0,77	-	-	-	-	91,7	DOL
7,5	5,5	6,0	3~	1750	380	11,9	86,8	1,25	0,77	-	-	-	-	91,7	DOL
7,5	5,5	6,0	3~	1750	440	10,3	75,2	1,25	0,77	-	-	-	-	91,7	DOL
10,0	7,5	8,9	1~	1750	220	47,6	318,9	1,15	0,94	2x340-408	330	3x30	440	84,0	DOL
10,0	7,5	8,9	1~	1750	440	23,8	159,5	1,15	0,94	2x340-408	330	3x30	440	84,0	DOL
10,0	7,5	8,1	3~	1750	220	25,6	217,6	1,25	0,84	-	-	-	-	92,4	DOL
10,0	7,5	8,1	3~	1750	380	14,8	125,6	1,25	0,84	-	-	-	-	92,4	DOL
10,0	7,5	8,1	3~	1750	440	12,8	108,8	1,25	0,84	-	-	-	-	92,4	DOL
15,0	11	11,9	3~	1750	220	37,6	312,1	1,25	0,83	-	-	-	-	92,4	DOL
15,0	11	11,9	3~	1750	380	21,7	180,2	1,25	0,83	-	-	-	-	92,4	DOL
15,0	11	11,9	3~	1750	440	18,8	156,0	1,25	0,83	-	-	-	-	92,4	DOL

Dimensional FBA

Dimensional hidráulico 4polos

* Contra Flange

Linha	cv	DN1		DN2		B	B1	B2	B3	C	D	F	J	K	L1	L2	L3	h2	h3	h4	O	P	R	S
		Pol	CF*	Pol	CF*	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FBA	7,5/10,0/15,0	4"	F1	4"	F1	188	119	85	160	218	106	136	16	42	244	38	286	230	160	132	38	8	60	57

Dimensional com motor monofásico IP55 4P

cv	E	h1	T	U	Mh	ML1	ML2	ML3	MJ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7,5	224	132	216	248	266	409	178	89	12
10,0	234	132	216	248	266	409	178	89	12

Dimensional com motor trifásico IP55 IR3 4P

cv	E	h1	T	U	Mh	ML1	ML2	ML3	MJ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7,5	220	132	216	248	274	371	140	89	12
10,0	220	132	216	248	274	371	140	89	12
15,0	220	132	216	248	274	409	178	89	12

* Contra Flange

Modelo de flange	Dn3	Dn4	Nº furos
F1	190	17	3

