



FGN-00
IP21

Campo de operação

- Pressão máxima: **22 mca**
- Vazão máxima: **6,0 m³/h**

Limites de Operação

- Profundidade máxima de sucção: **8 m**
- Temperatura máxima: **40 °C**
- pH: **5 a 9**
- Passagem de sólidos: **2 mm**

Garantia

- 12 meses para defeitos de fabricação

Certificação



Descrição e aplicações

As motobombas centrífugas da linha FGN-00 são indicadas para bombear água limpa e líquidos quimicamente não agressivos aos materiais de construção do equipamento.

São ótimas para residencial, jardinagem, poço comum, circulação, pressurização, hidroponia.

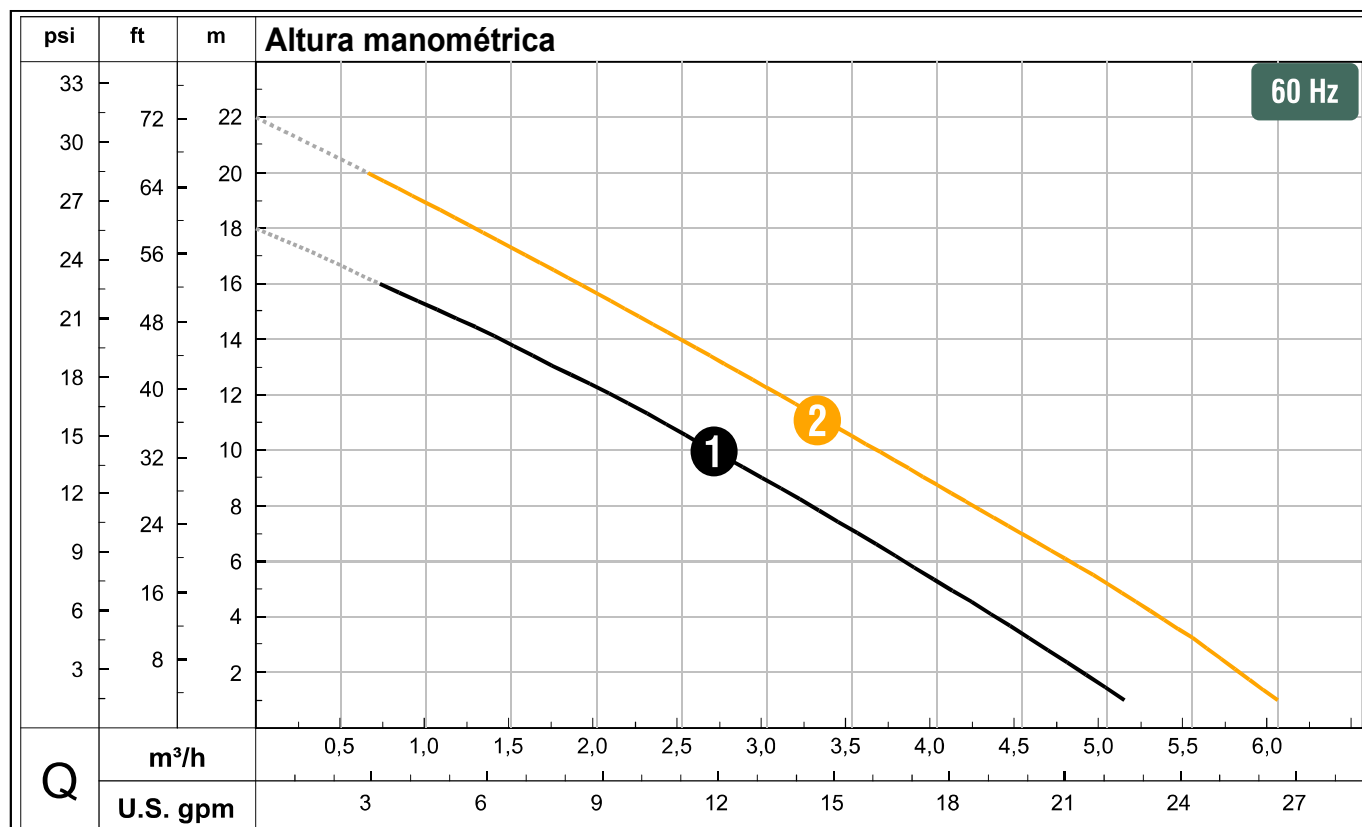
São de alta confiabilidade, durabilidade e de fácil instalação e uso.

São uma solução eficiente para automação com manômetro analógico ou eletrônico, bem como apto para trabalhar como pressurizador.

Configuração (opcional)

- Voluta com rosca BSP (NPT)
- Rotor Alumínio Semiaberto
- Selo mecânico:
 - Grafite, Cerâmica, Buna
- Grau de proteção do motor:
 - IP21
- Tensão monofásico:
 - 127 ou 220V

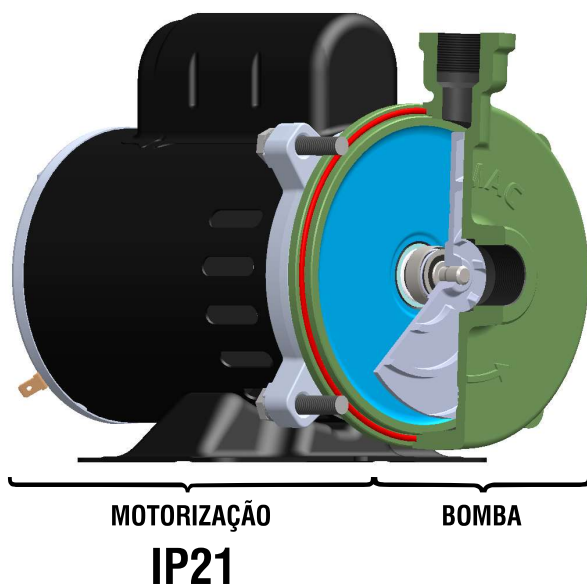
Desempenho hidráulico FGN-00



Modelo		Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																				H Máx. (mca)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		kW	cv		mm	Q = Vazão (m³/h)																			
1	FGN-00	0,37	1/2	117	5,1	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,4	1,1	0,7					18
2	FGN-00	0,55	3/4	120	6,0	5,8	5,6	5,3	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	22

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

Detalhes técnicos FGN-00



Recalque
BSP (NPT)

Parafuso de fixação
Aço galvanizado

Selo mecânico
FGN-00 - 1/2" (GCB)
Grafite / Cerâmica /
Buna

Intermediário
GG20

O´ring
Borracha nitrílica

Voluta
GG20

Eixo com ponta roscada
Aço SAE 1045

Sucção
BSP (NPT)

Rotor centrífugo semiaberto
FGN-00

Parâmetros elétricos

IP21 FGN-00													
Potência			Fases	Velocidade	Tensão / Voltagem	Corrente / Amperagem		Fator de Serviço IP21	Fator de Potência IP21	Capacitor / Condensador		Rendimento motor IP21	Tipo de Arranque
Nominal		P1 Máx				Máximo	Arranque / Partida			PERMANENTE			
cv	kW	kW				~	rpm			V	A		
0,5	0,37	0,69	1~	3350	127	6,0	18,0	1,00	0,91	7	400	53	DOL
0,5	0,37	0,69	1~	3350	220	3,3	9,9	1,00	0,96	7	400	53	DOL
0,75	0,55	0,86	1~	3390	127	8,0	24,0	1,00	0,96	35	250	56,8	DOL
0,75	0,55	0,86	1~	3390	220	4,0	12,0	1,00	0,96	12	400	56,4	DOL

Dimensional FGN-00

Dimensional hidráulico							
Dimensional parte Hidraulica FGN-00							
Linha	DN1	DN2	A	D	L3	h2	h3
	Pol	Pol	mm	mm	mm	mm	mm
FGN-00	3/4"	3/4"	143	30	63	99	72

Dimensional com motor monofásico IP21 FGN-00								
cv	h1	T	U	Mh	ML1	ML2	ML3	MJ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2	76,2	107,6	156	172	163	69,8	30	8,7
3/4	76,2	107,6	156	172	163	69,8	30	8,7

FGN-00 IP21

