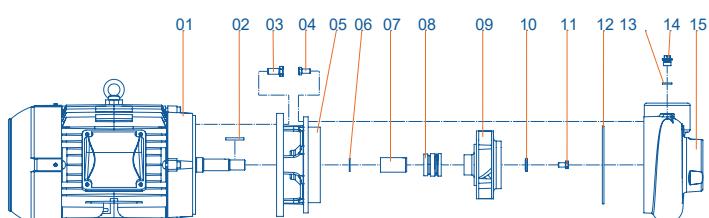




Padrão - 31-104 TJM		
∅	Sucção	Elevação
	3"	2½"
MODELOS		
31-104	Trifásico	
	5,0	
	7,5	
	10,0	
	12,5	
	15,0	

## COMPONENTES



Componentes - Descrição

01	Motor elétrico
02	Chaveta
03/04	Parafuso sextavado
05	Intermediária
06	O'ring
07	Bucha do eixo
08	Selo mecânico
09	Rotor
10	Arruela de fixação
11	Parafuso sextavado
12	O'ring
13/14	Arruela plug de escorva
15	Carcaça

## Materiais Empregados

- Carcaça e Intermediária: em ferro fundido
- Rotor: tipo fechado, construído em ferro fundido.
- Vedações do eixo: por selo mecânico - Ø 1 ¼", tipo 21 - conjunto de precisão, construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e faces de vedação em grafite e cerâmica. Temperatura de trabalho do líquido até 80°C.

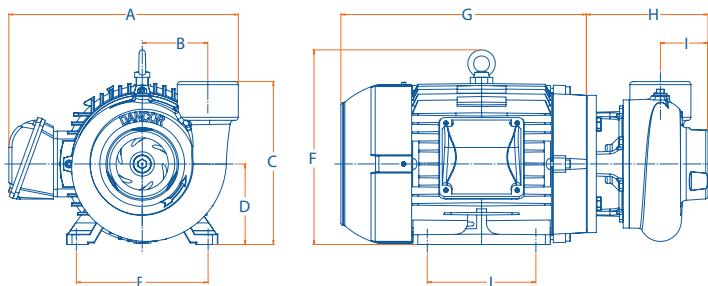
## Motor Elétrico

- » Rotação: 2 polos - 3.500 rpm - 60 Hz
- » Trifásico: 220/380/440V
- » Grau de proteção: IP55-TFVE
- » Isolamento: Classe F
- » Norma: Nema MG1-18.614 - JM
- » Eixo: Protegido por bucha de bronze

## Opcionais

- Selo mecânico: Em Viton. Nos casos em que haja a presença de abrasivos recomenda-se o uso do selo mecânico em carbeto de silício.
- Motor elétrico:
  - » 50 Hz
  - » Outras tensões
  - » Isolamento classe H
  - » Eixo em aço inox
  - » Outros opcionais sob consulta
- Bombas mancalizadas

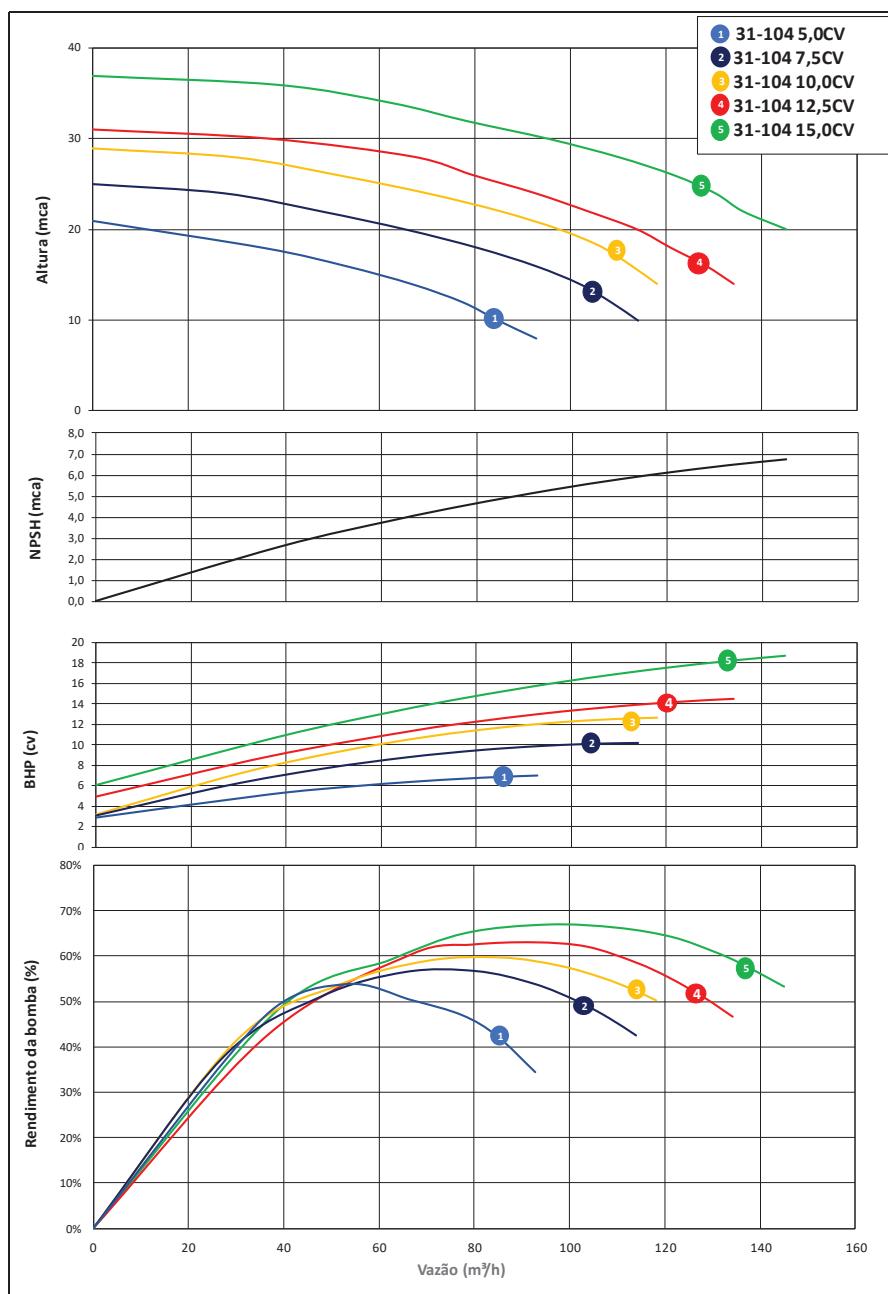
## DIMENSIONAIS (mm)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Peso (Kg)
31-104 5,0cv	324	107	235	100	160	241	316	193	140	46,5	
31-104 7,5cv	349		247	112	190	280	334			60,5	
31-104 10,0cv							365		78	84,6	
31-104 12,5cv	376		267	132	216	319	403	200		178	93,5
31-104 15,0cv											104,6

## CURVAS DE PERFORMANCE

2 Polos - 3.500 rpm - 60 Hz



## TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	Pot. (cv)	Ø Tubulação		AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de coluna de água (mca) - Não estão incluídas as perdas por atrito													
		Sucção (bsp)	Elevação (bsp)		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
31-104 TJM 220V/380V/440V	5,0	3"	2½"	122,0	21	92,8	84,8	77,4	66,8	53,0	35,9							
	7,5			131,0	25		114,0	108,4	101,9	92,6	80,4	65,5	47,8	27,3				
	10,0			136,0	29			118,1	112,8	106,9	97,8	85,6	70,2	51,7	30,1			
	12,5			140,0	31				134,2	128,3	120,9	114,0	103,7	92,6	79,5	67,2	36,7	
	15,0			148,0	37						145,0	135,9	130,1	121,5	109,9	95,5	78,2	62,5

IMPORTANTE:   Não utilizar as bombas em alturas inferiores àquelas limitadas pela linha demarcativa, sob o risco de sobrecarga no motor elétrico, ocasionando a perda da GARANTIA.

