

Série CAM

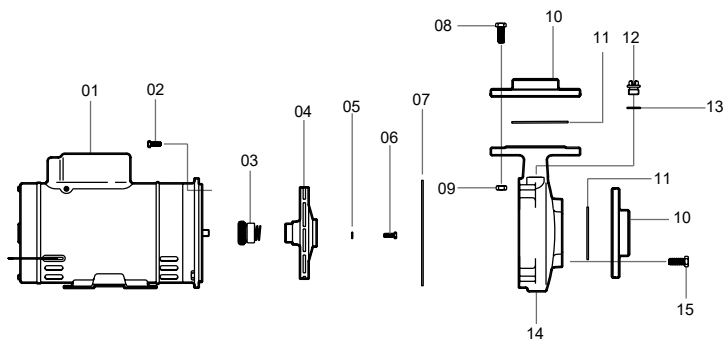
CAM W-16 com Flange

Centrífuga de Aplicação Múltipla



Série CAM - W16 Flangeada		
Ø	Sucção	Elevação
		2"
MODELOS	Monofásico	Trifásico
CAM-W16 c/ Flange	3/4 cv	0,75 cv
	1 cv	1,0 cv
	1½ cv	1,5 cv
	2 cv	2,0 cv
	3 cv	3,0 cv

Componentes



Componentes - Descrição	
01	Motor elétrico
02	Parafuso sextavado
03	Selo mecânico
04	Rotor
05	Arruela lisa
06	Parafuso sextavado
07	O'ring
08	Parafuso sextavado
09	Porca sextavada
10	Flange
11	O'ring
12/13	Plug de escorva com arruela
14	Carcaça
15	Parafuso sextavado

Materiais Empregados

- Carcaça e Flange - com voluta em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e oxidação com bocal de recalque na linha centro/vertical e plug para seu perfeito escorvamento.
- Rotor - do tipo fechado, construído em liga especial de alumínio-silício roscaado, diretamente, na ponta do eixo do motor.
- Vedação do eixo - por selo mecânico - Ø 5/8", tipo "16" - 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.

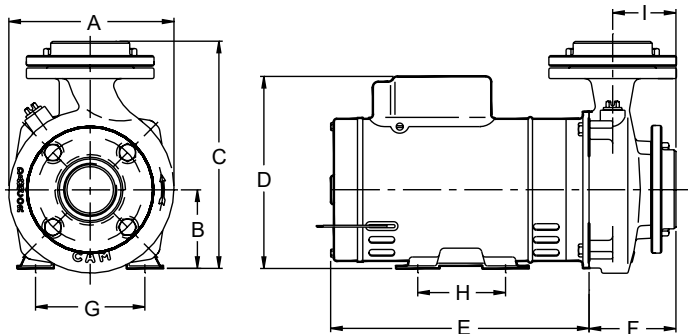
Motor Elétrico

- Características:
 - Norma - Carcaça Nema 56, com ponta de eixo "Jet Pump", nos modelos de 1½ e 2cv; nos demais, Norma MG 1.18.326 a MG 1.18.341 "Jet Pump".
 - Eixo: em aço carbono Ø 5/8"
 - Rotação: 2 polos - 3.500 rpm - 60 Hz
 - Monofásico: 110-127/220-254V
 - Trifásico: 220/380V
 - Grau de Proteção: IP 21
 - Isolamento: Classe "B"

Opcionais

- Carcaça, intermediária e rotor: Ferro fundido. Outros materiais sob consulta.
- Selo mecânico: Em Viton. Nos casos em que haja a presença de abrasivos recomenda-se o uso do selo de carbeto de silício.
- Motor elétrico:
 - 50Hz
 - Outras tensões
 - Isolamento classe F ou H
 - Eixo em aço inox
 - Outros opcionais sob consulta
- Bombas mancalizadas.

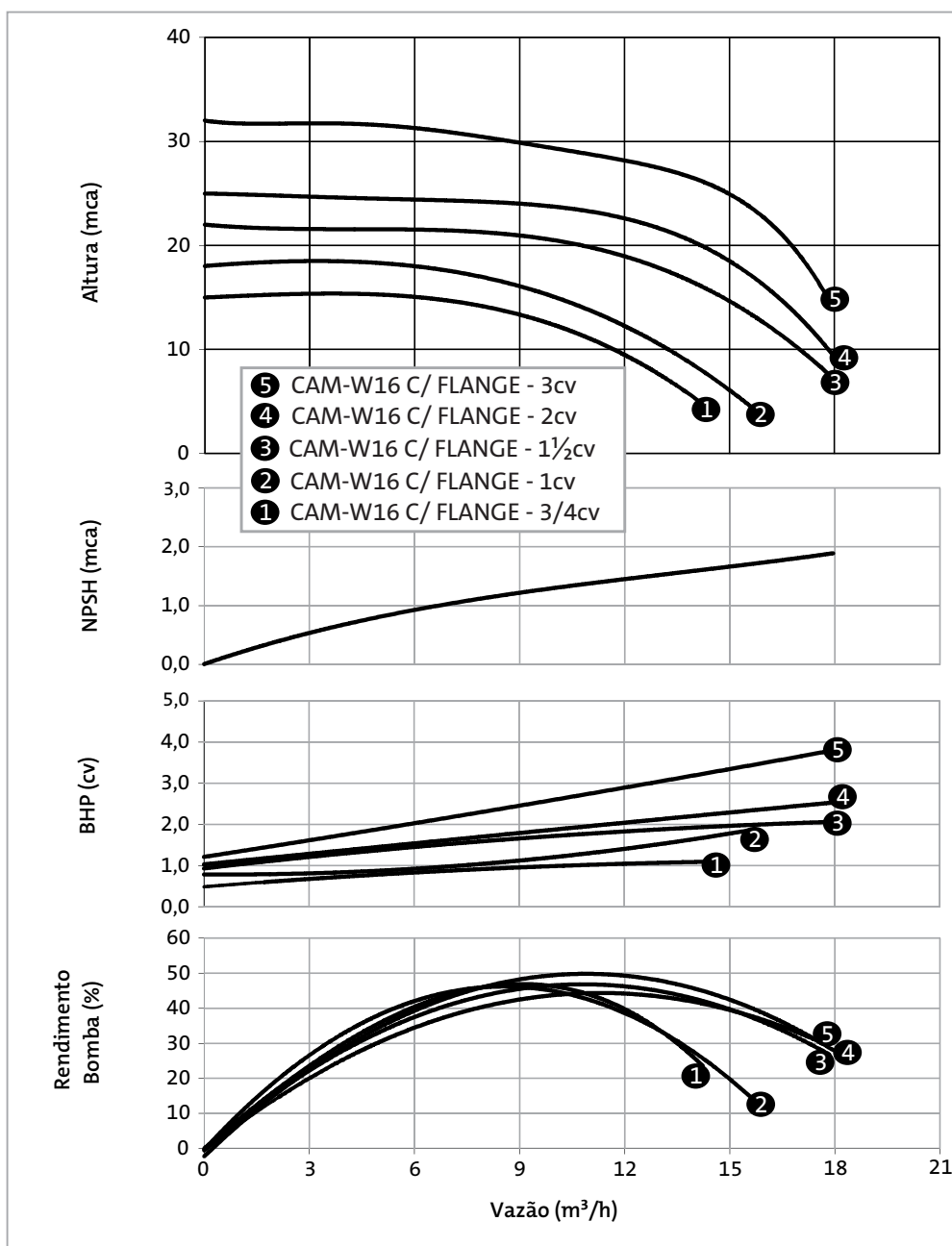
Dimensionais (mm)



MODELO	cv	Tubulação		A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO (Kg)	
		Suc (bsp)	Elev (bsp)											
CAM W16 c/ Flange	3/4 M	2"	2"	186	89	262,2	237	237	88	123,6	76,2	71	15,8	
	1 M							197					247	17,3
	1½ M							209					269	19,9
	2 M							200					299	22,9
	3 M							215					305	25,6
	0,75 T							219					219	14,8
	1,0 T							229					229	15,3
	1,5 T							239					239	16,5
	2,0 T							259					259	18,4
	3,0 T							295					295	20,7

Curvas de Performance

2 Polos - 3.500 rpm - 60 Hz



Série CAM 2 Polos

Tabela de Seleção

Modelo		Pot. (cv)	Tubulação		Diâmetro rotor (mm)	AMT max. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) Não estão incluídas as perdas por atrito														
Monofásico	Trifásico		Sucção (bsp)	Elevação (bsp)			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
110/127V 220/254V	220V/380V						Vazão (m³/h)														
CAM-W16 c/ Flange	CAM-W16 c/ Flange	3/4	2"	2"	96,0	15	14,6	13,7	12,8	11,7	10,3	8,2									
		1			104,0	18		15,0	14,1	13,2	12,1	10,8	9,1								
		1½			112,0	22			17,6	16,9	16,1	15,2	14,2	12,8	10,7						
		2			121,0	25				17,8	17,3	16,6	15,9	15,1	14,1	12,7	10,2				
		3			135,0	32									17,9	17,3	16,7	16,0	15,2	14,2	12,9

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