

Série CAM

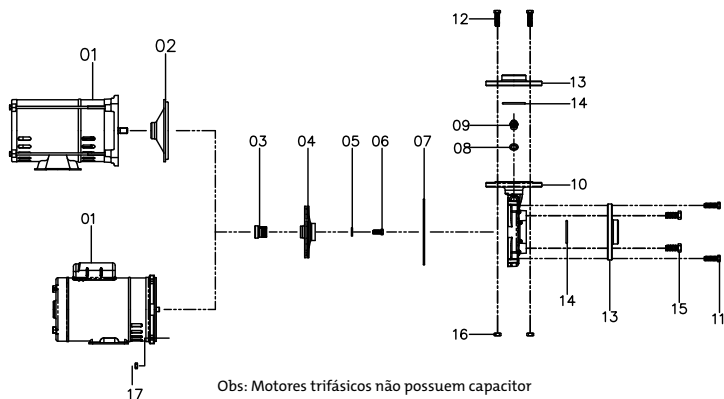
CAM W-10 com Flange

Centrífuga de Aplicação Múltipla



Série CAM - W10 Flangeada		
Ø	Sucção	Elevação
	1½"	1½"
MODELOS	Monofásico	Trifásico
CAM-W10 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



Obs: Motores trifásicos não possuem capacitor
Os itens 05 e 06 são utilizados somente nos motores trifásicos:

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

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 roscado, 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.

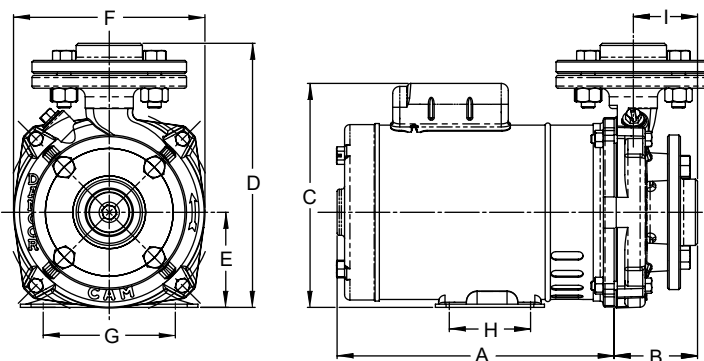
Motor Elétrico

- 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.

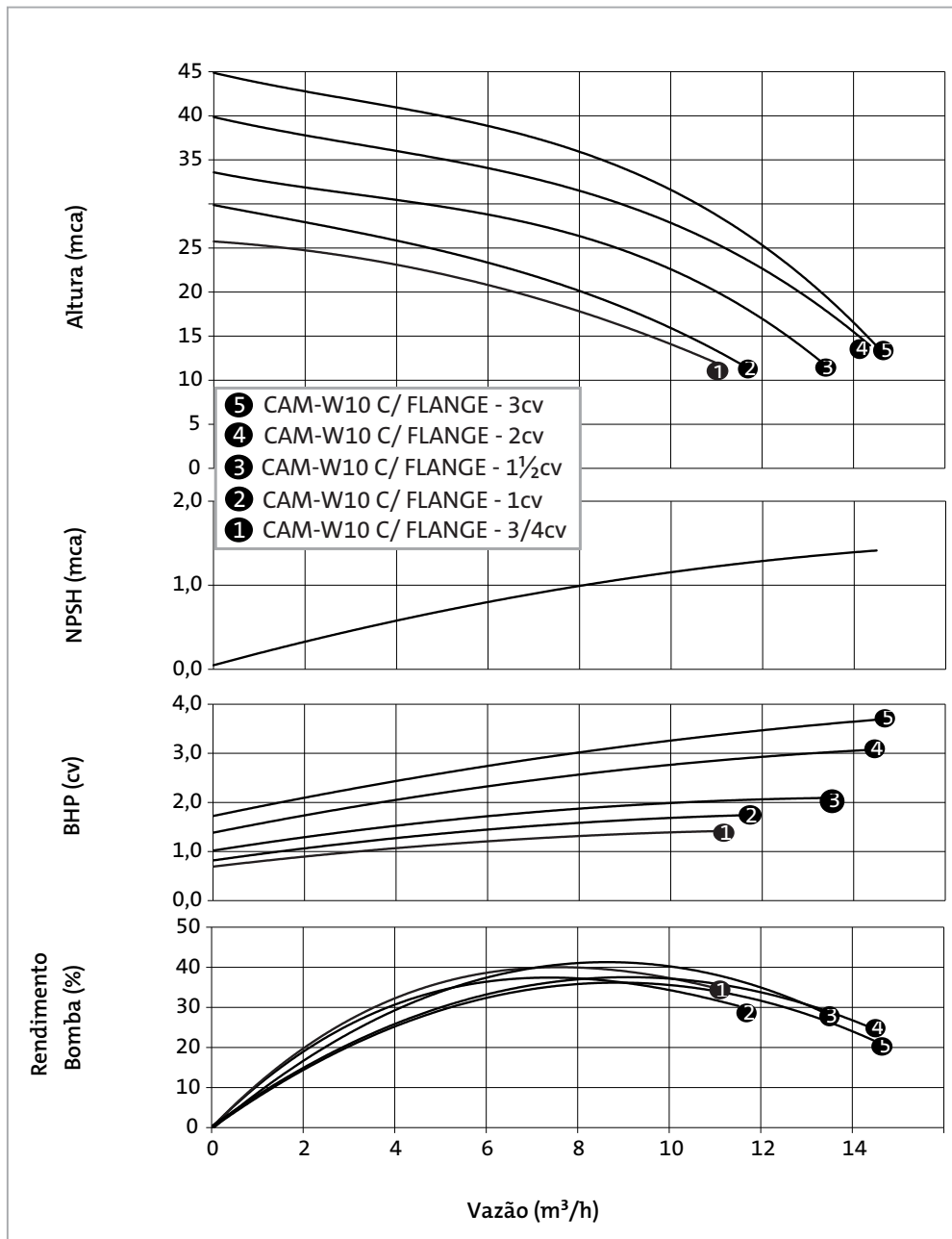
Dimensionais (mm)



MODELO	cv	Tubulação		A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO (Kg)
		Suc (bsp)	Elev (bsp)										
CAM W10 c/ Flange	3/4 M	1½"	1½"	237	78	198	247	89	179	123,8	76,2	60	15,3
	1 M			247									17,1
	1½ M			259									209
	2 M			279		200							22,5
	3 M			299		247							25,0
	0,75 T			219		13,9							
	1,0 T			229		14,9							
	1,5 T			239		16,1							
	2,0 T			249		17,8							
	3,0 T			279		20,1							

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)			12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42			
110/127V 220/254V	220V/380V	3/4 1 1½ 2 3	1½"	1½"	125,0	26	11,0	10,0	9,0	7,9	6,6	5,0	3,0												
					133,0	30	11,5	10,8	9,9	9,0	8,1	6,9	5,6	4,0	1,6										
					143,0	33		12,8	12,3	11,7	11,0	10,3	9,3	8,2	6,7	4,6	1,8								
					153,0	40		14,4	13,9	13,4	12,8	12,2	11,5	10,8	9,9	8,9	7,7	6,1	5,2	2,3					
					162,0	44		14,5	14,1	13,7	13,3	12,8	12,3	11,8	11,2	10,6	9,8	9,0	8,0	6,7	5,0	2,8			