

Série CAM

CAM W-10

Centrífuga de Aplicação Múltipla



Série CAM - W10		
Ø	Sucção	Elevação
	1 1/2"	1"
MODELOS	Monofásico	Trifásico
CAM-W10	3/4 cv	0,75 cv
	1 cv	1,0 cv
	1 1/2 cv	1,5 cv
	2 cv	2,0 cv
	3 cv	3,0 cv

Materiais Empregados

- Carcaça - em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e oxidação com voluta com o 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.

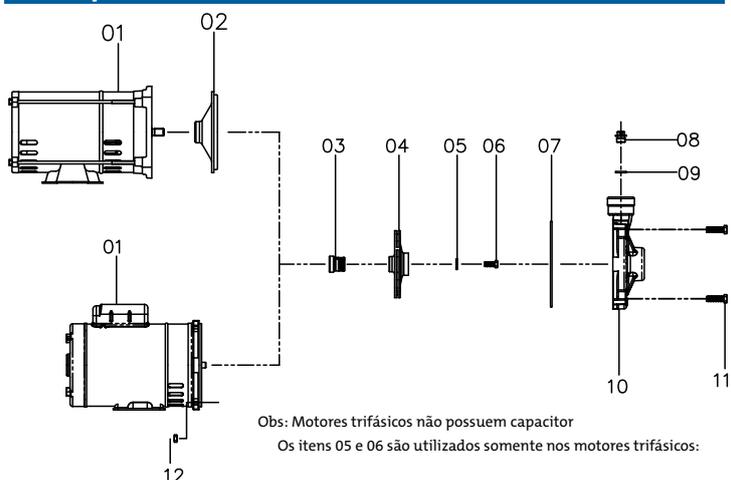
Motor Elétrico

- Características:
 - » Norma - Carcaça Nema 56, com ponta de eixo "Jet Pump", nos modelos de 1 1/2 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

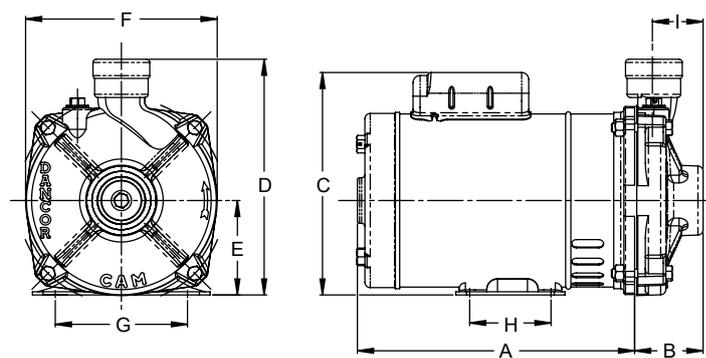
- Carcaça, intermediária e rotor: Ferro fundido. Outros materiais sob consulta.
- Selo mecânico: Em Viton. Nos casos em que haja a presença de abrasivos recomenda-se o uso do selo de carbeto de silício.
- Motor elétrico:
 - » 50Hz
 - » Outras tensões
 - » Isolamento classe F ou H
 - » Eixo em aço inox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

Componentes



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 sextavado
12	Porca sextavada

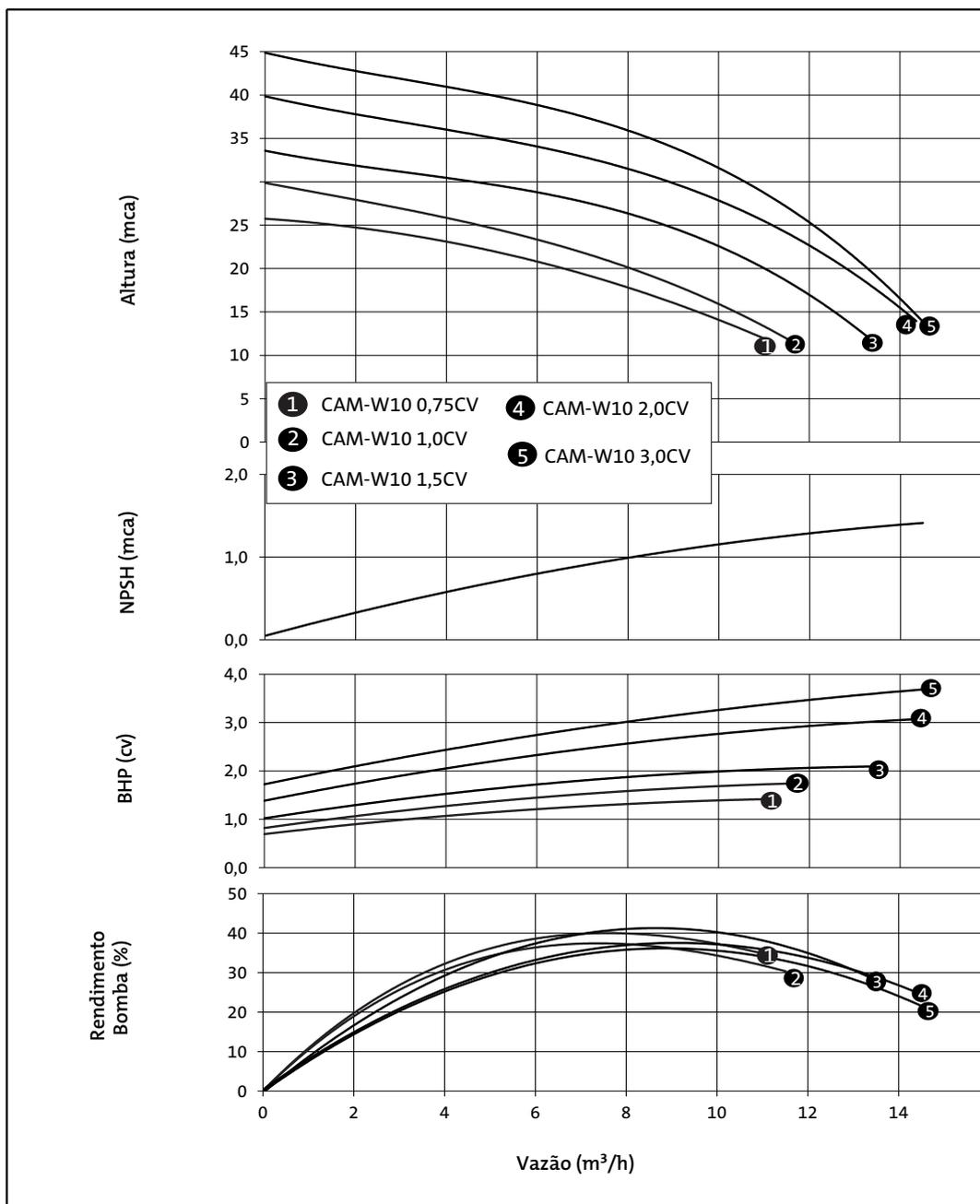
Dimensionais (mm)



MODELO	cv	Tubulação		A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO (Kg)
		Suc (bsp)	Elev (bsp)										
CAM-W10	3/4 M	1 1/2"	1"	237	64	198	222	89	179	123,8	76,2	47,5	13,5
	1 M			247									15,3
	1 1/2 M			259									17,5
	2 M			279									20,7
	3 M			299									23,2
	0,75 T			219									12,1
	1,0 T			229									13,1
	1,5 T			239									14,3
	2,0 T			249									16,0
	3,0 T			279									18,3

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	
					Vazão (m³/h)																		
CAM-W10	CAM-W10	3/4	1 1/2"	1"	125,0	26	11,0	10,0	9,0	7,9	6,6	5,0	3,0										
		1			133,0	30	11,5	10,8	9,9	9,0	8,1	6,9	5,6	4,0	1,6								
		1 1/2			143,0	33		12,8	12,3	11,7	11,0	10,3	9,3	8,2	6,7	4,6	1,8						
		2			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			
		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	

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