

SÉRIE CAP 2.5-B - Centrífuga Multiestágio Alta Pressão



Série CAP 2.5-B

Modelos	
Monofásico	Trifásico
2.5-B-05	2.5-B-05
2.5-B-08	2.5-B-08
2.5-B-10	2.5-B-10
2.5-B-13	2.5-B-13
2.5-B-15	2.5-B-15
--	2.5-B-19
2.5-B-23	2.5-B-23

Materiais Empregados

- Intermediária e bocal: modelo em ferro fundido e modelo em aço inoxidável
- Carcça, eixo, corpo do difusor e acoplamento: em aço inoxidável
- Impulsores: poliacetal
- Vedação do eixo: Ø 5/8" tipo 16
- Borrachas: EPDM

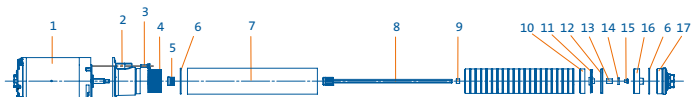
Motor Elétrico

- Características:
 - » 60Hz
 - » Grau de proteção: IP 21
 - » Isolamento: Classe "F"
 - » Forma construtiva: B34D
 - » Tensões: Monofásicos - 110-127V/220-254V
 - » Trifásicos - 220/380V

Opcionais

- Selo mecânico: 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: H
 - » Eixo em aço inox
 - » Outros opcionais sob consulta
- Bombas mancalizadas.

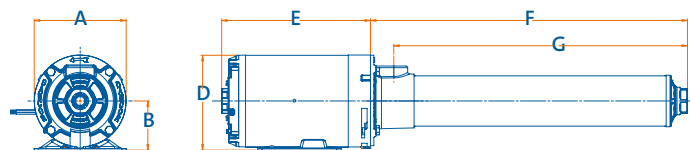
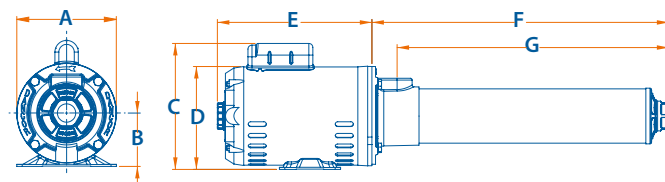
COMPONENTES



Componentes - Descrição

01	Motor Elétrico
02	Intermediária
03	Parafuso sextavado
04	Ralo "Booster" Inox
05	Selo mecânico
06	O' ring
07	Carcça
08	Eixo de acoplamento
09	Bucha espaçamento
10	Corpo do difusor
11	Impulsor
12	Difusor
13	Bucha do eixo
14	Anel do mancal superior
15	Parafuso
16	Mancal superior
17	Bocal de descarga

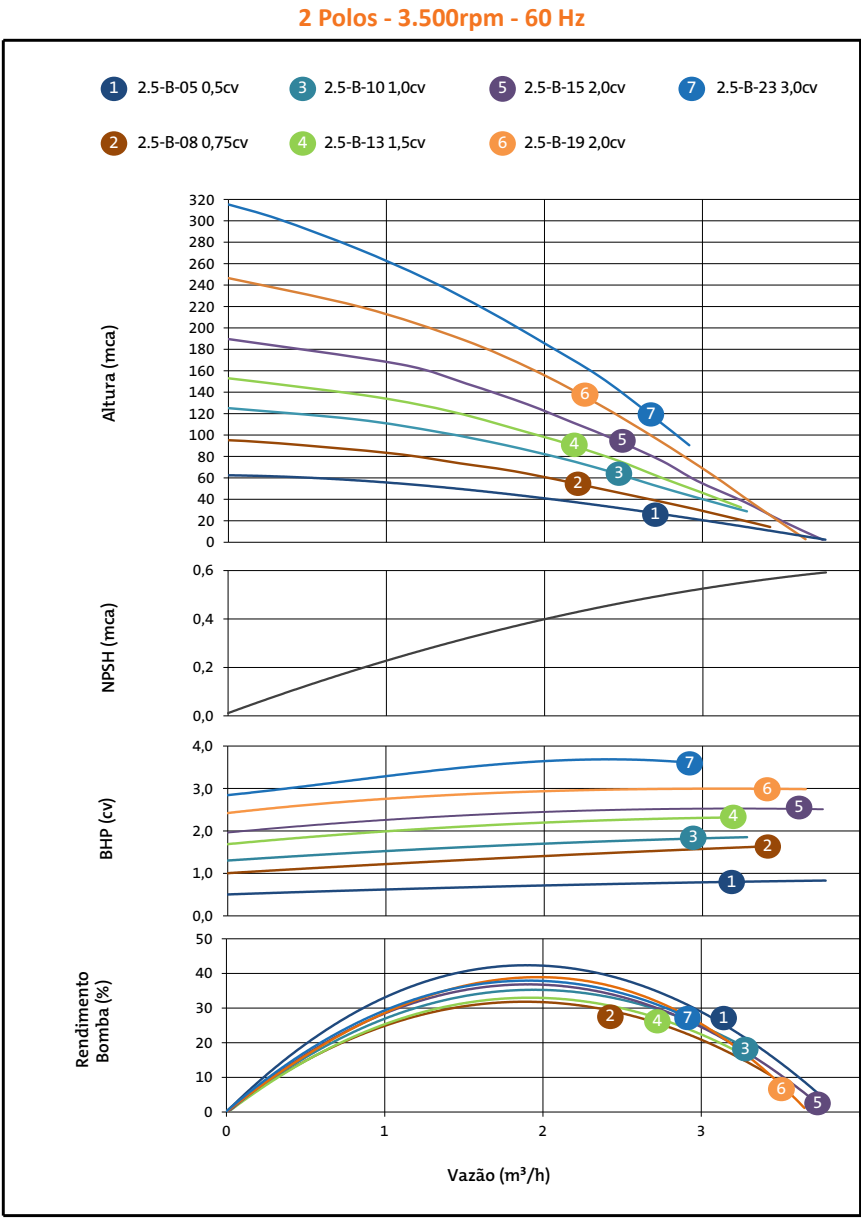
DIMENSIONAIS (mm)



MODELO	CV	A		B		C		D		E		F	G
		Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri		
2.5-B-05	0,5	166	166	76,2	185	205	--	143	136,7	190		267	225
2.5-B-08	0,75									200	182	324	282
2.5-B-10	1,0									225		381	339
2.5-B-13	1,5											419	377
2.5-B-15	2,0	--	--	88,9	--	--	--	172	172	253	253	457	415
2.5-B-19	2,0									--		532	490
2.5-B-23	3,0									293	267	608	566

SÉRIE CAP 2.5-B - Centrífuga Multiestágio Alta Pressão

CURVAS DE PERFORMANCE



Série CAP

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo				Tubulação		AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) - Não estão incluídas as perdas por atrito																				
Monofásico	Pot. (cv)	Trifásico	Pot. (cv)	Suc. (bsp)	Elev. (bsp)		7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147
							Vazão (m³/h)																				
2.5-B-05	0,5	2.5-B-05	0,5	1"	1"	63	3,57	3,35	3,08	2,74	2,35	1,89	1,37	0,80													
2.5-B-08	0,75	2.5-B-08	0,75			96		3,46	3,31	3,14	2,94	2,71	2,46	2,18	1,88	1,55	1,20	0,82	0,42								
2.5-B-10	1	2.5-B-10	1			126			3,47	3,35	3,21	3,06	2,90	2,72	2,53	2,33	2,11	1,88	1,63	1,37	1,10	0,81	0,50				
2.5-B-13	1,5	2.5-B-13	1,5			153					3,28	3,18	3,07	2,95	2,82	2,67	2,52	2,36	2,18	2,00	1,80	1,59	1,37	1,14	0,90	0,65	0,39

Modelo				Tubulação		AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) - Não estão incluídas as perdas por atrito																								
Monofásico	Pot. (cv)	Trifásico	Pot. (cv)	Suc. (bsp)	Elev. (bsp)		7	28	35	49	56	63	70	84	91	98	112	126	133	154	161	175	182	196	217	238	245	259	280	301	308
							Vazão (m³/h)																								
2.5-B-15	2	2.5-B-15	2	1"	1"	190	3,61	3,43	3,36	3,20	3,11	3,01	2,91	2,69	2,57	2,44	2,17	1,88	1,72	1,21	1,03	0,65	0,46								
--	--	2.5-B-19	2			247	3,54	3,42	3,37	3,26	3,20	3,14	3,07	2,93	2,85	2,77	2,60	2,41	2,31	1,98	1,87	1,62	1,49	1,23	0,80	0,34	0,18				
2.5-B-23	3	2.5-B-23	3			315										2,91	2,78	2,64	2,57	2,35	2,27	2,11	2,02	1,85	1,58	1,29	1,19	0,99	0,67	0,33	0,22

Diâmetro do rotor: 81,5 mm

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