



BOMBAS VERTICAIS SUBMERSAS MAXSUPER

Sistema de
selagem
hidrodinâmica



Reservamos-nos o direito de alterar as informações deste folheto sem prévio aviso. Fotos meramente ilustrativas (Julho/2011)



Características Principais:

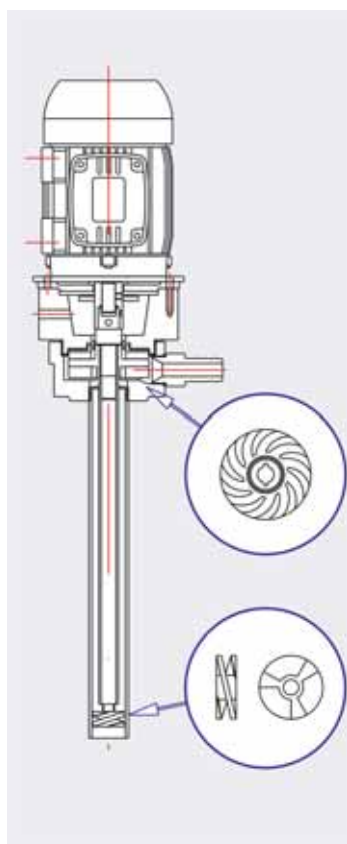
As bombas centrífugas **MAXSUPER** são consideradas bombas centrífugas verticais, com escorvamento por meio de rotor axial. São bombas dotadas de selagem tipo hidrodinâmica, sendo assim não utilizam selagem mecânica ou gaxeta. Este equipamento deve ser instalado de forma que o tubo de sucção fique imerso no líquido, ficando as demais partes da bomba acima do nível do líquido.

O equipamento é composto por 01 Rotor Centrífugo e 1 Rotor Axial (dependendo do comprimento do tubo de sucção a bomba pode ser fornecida com 02 Rotores Axiais).

O Rotor Axial tem a função de escorvar a bomba, é ele que direciona o líquido até o Rotor Centrífugo.

O Rotor Centrífugo é o componente responsável pelo bombeamento e pela selagem da bomba (selagem hidrodinâmica).

A selagem hidrodinâmica é o *Contra Rotor* situado na parte traseira do rotor centrífugo que coleta o líquido que normalmente passaria pelo eixo da bomba, este processo de coleta faz com que o líquido seja retornado para a câmara de bombeamento (carcaça), evitando assim qualquer tipo de vazamento do equipamento, porém, este processo só atua com a bomba em operação.



Características Técnicas:

- Vazões de até 20,0 m³/h e altura de descarga de até 65,0 mca.
- Tubo de sucção com até 2,0 metros de comprimento, sendo que para comprimentos acima de 900 mm é utilizado mancais intermediários.
- Auto escorvante por ação do rotor axial, permitindo partida a qualquer nível sem falha.
- Instalação simples, dispensa o auxílio de tubulação para escorvamento e válvula de retenção de pé.
- Crivo na sucção para prevenir a aspiração de particulados sólidos.

Curvas de Performance – 3500 rpm (p/ água)

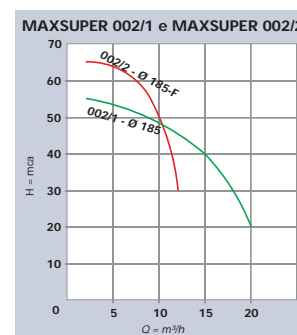
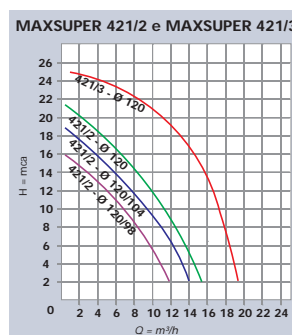
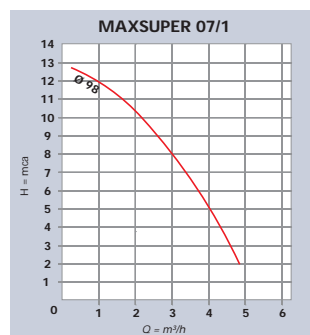
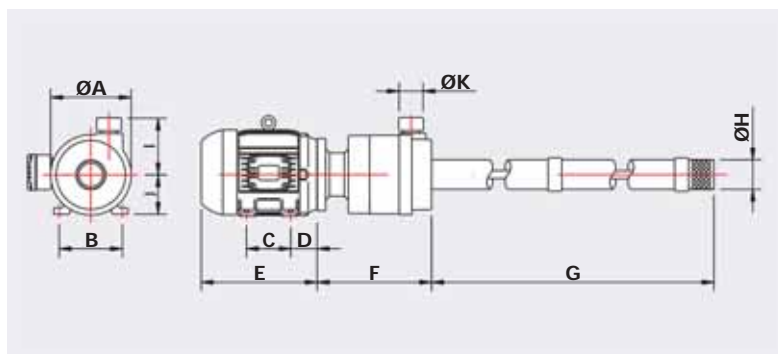


Tabela dimensional



Modelo	07/1	421/2	421/3	002/1	002/2
Potência	1,0	3,0	5,0	15,0	15,0
A	150	200	200	300	300
B	112	140	160	216	216
C	90	100	140	178	178
D	45	56	61	89	89
E	218	243	303	410	410
F	140	245	257	280	280
G	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
H	48	75	75	75	75
I	90	145	145	190	190
J	71	90	100	132	132
K	1"	1.¼"	1.½"	1.½"	1.½"

(*) = comprimento do tubo de sucção padronizado em 400 / 500 / 830 / 900 / 1000 / 1300 / 1500 / 1700 / 2000mm (dependendo do modelo da bomba)