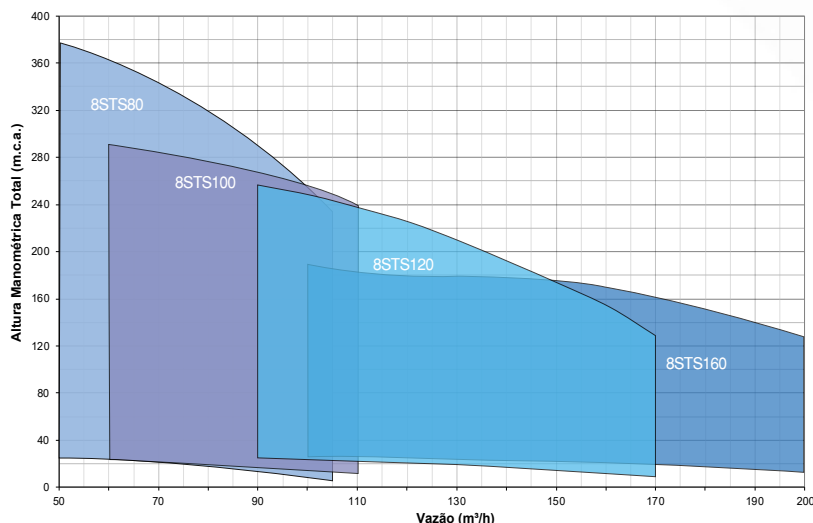


BOMBAS SUBMERSAS 8" - 60 HZ



8STS80, 8STS100, 8STS120, 8STS160

FAIXA DE OPERAÇÃO



DETALHES TÉCNICOS DO PRODUTO

- Acoplagem com sistema de chaveta para motores de 6" e para motores de 8" utiliza-se acoplagem de acordo com a Norma Nema.
- Rotor de fluxo semi-axial
- Bocal de saída 5" com rosca BSP.
- Vazão: 50 a 200 m³/h
- Altura manométrica: 07 a 377 m.c.a.

APLICAÇÕES GERAIS

- Captação de água potável em poços profundos tubulares com diâmetro mínimo de 8".
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola.
- Pressurização de rede hidráulica.
- Sistemas de abastecimento, irrigação e mineração.
- Reservatórios.

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- Água limpa com pH entre 6,5 a 8,0.
- Teor máximo de areia permitido: 50 g/m³.
- Temperatura máxima: 50 °C.

IMPORTANTE

- Utilizar Válvula de Retenção Intermediária para profundidades iguais ou superiores a 100 m.
- Submersão mínima recomendada: 6 metros abaixo do Nível Dinâmico.
- As Chaves de Acionamento deverão ter, obrigatoriamente, proteção contra sobrecarga e curto-circuito.

MOTORES

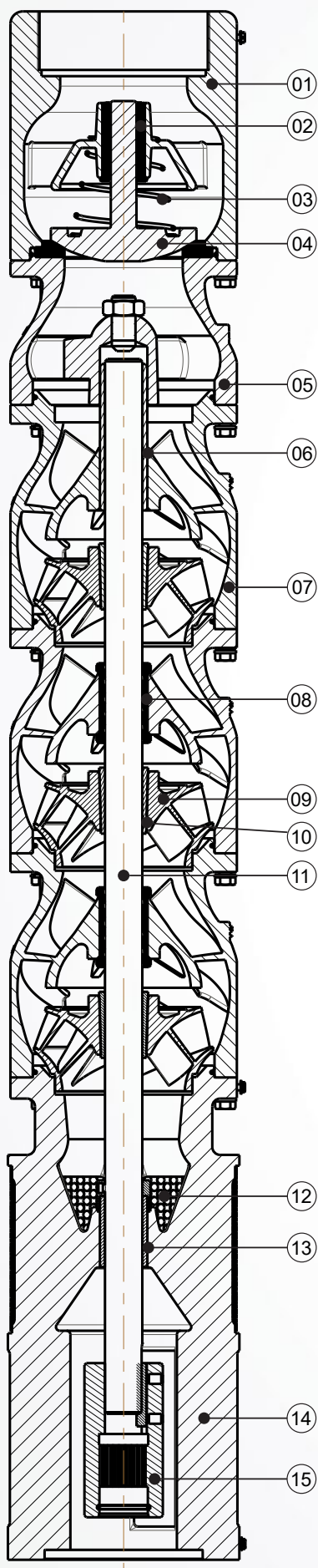
- Dimensionados para cobrir toda a faixa de potência consumida pela bomba. Em alguns casos foi permitida sobrecarga máxima de 3,0%, com plena garantia para operação contínua.

MOTORES

Modelo	Trifásico	
	Potência (cv)	Tensão (v)
Séries 610/710/760/770	8 a 45	220/380/440
Série 810	50 a 125	380 ou 440



ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS 8STS80, 8STS100, 8STS120, 8STS160



Nº	Componente	Materiais
01	Corpo da válvula	FF
02	Bucha de Guia da Válvula	NBR
03	Mola válvula	AI
04	Disco da válvula	FF
05	Corpo de Pressão	FF
06	Bucha Mancal Superior	BR
07	Corpo de Estágio	FF
08	Bucha de Guia	NBR
09	Rotor Semi-axial	AI
10	Bucha Cônica	AI
11	Eixo	AI
12	Crivo	AI
13	Bucha Mancal Inferior	BR
14	Corpo de sucção	FF
15	Acoplamento	AI

Legenda:

AI - Aço Inox
FF - Ferro Fundido
BR - Bronze
NBR - Borracha Nitrílica