

Linha

Flutuante



Soluções em Bombeamento



DESCRIÇÃO:

O sistema de bombeamento flutuante Imbil em fibra são projetados para serem compactos, leves e de baixo custo, além da longa durabilidade em ambientes de fluidos agressivos, como ácidos, águas com baixo nível de PH ou ambientes com alta salinidade (água do mar).

Como as bombas trabalham afogadas não exigem *válvula pé* e conexões em sua sucção, eliminado assim possíveis falhas ou danos ao equipamento, pois a partida é efetuada de forma imediata, não havendo a necessidade de escorvamento.



BOMBA:

As bombas Imbil são indicadas no bombeamento de líquidos limpos, turvos, ácidos ou com baixo PH e encontram-se instaladas em sistemas de irrigação, captação de água do mar, lagos de decantação, serviços de transposições de água e indústrias onde a variação do nível da água é transitória.

FLUTUANTE:

Flutuante confeccionado com resina de poliéster e gelcoat isofitalico reforçado internamente com uma alta durabilidade, possui um cobertura total do conjunto Moto-Bomba e de fácil acesso ao equipamento, com reforços e alças para o estaiamento, rotor afogado para partida imediata evitando o escorvamento, possui fundo com crivo liso permitindo ser instalado em locais com baixo volume de água, fácil locomoção para novos pontos de captação.





TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO

Bombas de eixo horizontal, monobloco, sucção (vertical) e recalque (horizontal) de construção "BACK-PULL-OUT", permitindo a eventual manutenção e reparo pela parte traseira, sem afetar o alinhamento e a fixação das tubulações.

Carcaça

Espiral, fundida em uma única peça com descarga flangeada.

Rotor

É fechado, radial de fluxo único. O equilíbrio de empuxo axial é feito através de furos de alívio. O rotor é parafusado e chavetado diretamente no eixo do motor.

Tampa de Pressão/ Peça de Junção

Todos os tamanhos de bombas utilizam Tampa de Pressão, e alguns também utilizam Peça de Junção. Estas peças têm a união de acoplar a Carcaça à flange do Motor, permitindo um perfeito alinhamento entre as mesmas.

Vedação

Através de selo mecânico.

Bucha Protetora

Envolve o eixo do motor na região da selagem, evitando que o líquido bombeado entre em contato com o eixo.

Motor Elétrico

É fornecido juntamente com a bomba.

Padronizado com Flange e Ponta de Eixo JM/JP.

Características do Motor:

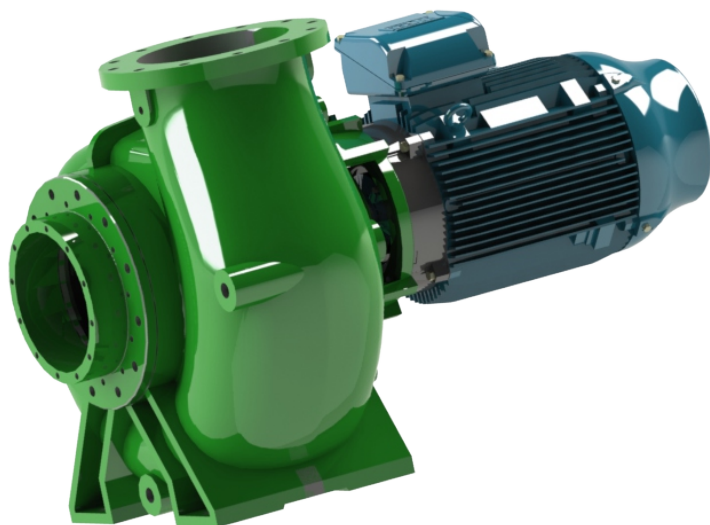
Grau de Proteção: IP55, IPW55, IPW66.

Isolamento: Classe B (130°C) - NBR 7094.

Fator de Serviço: 1,00 - 1,15

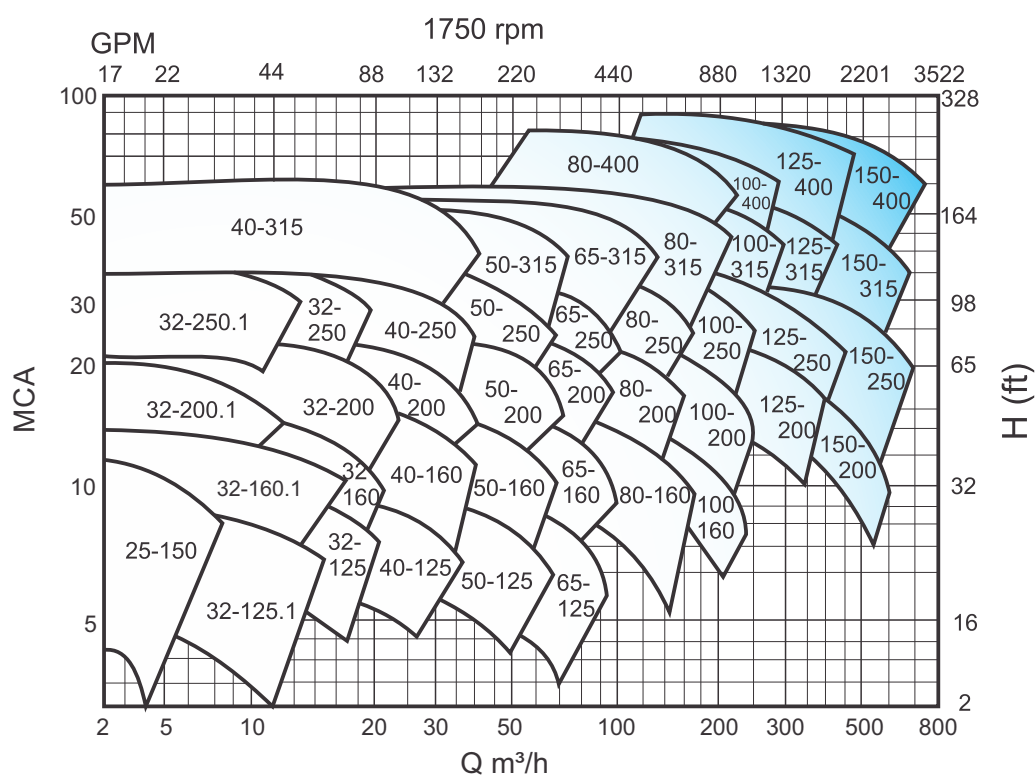
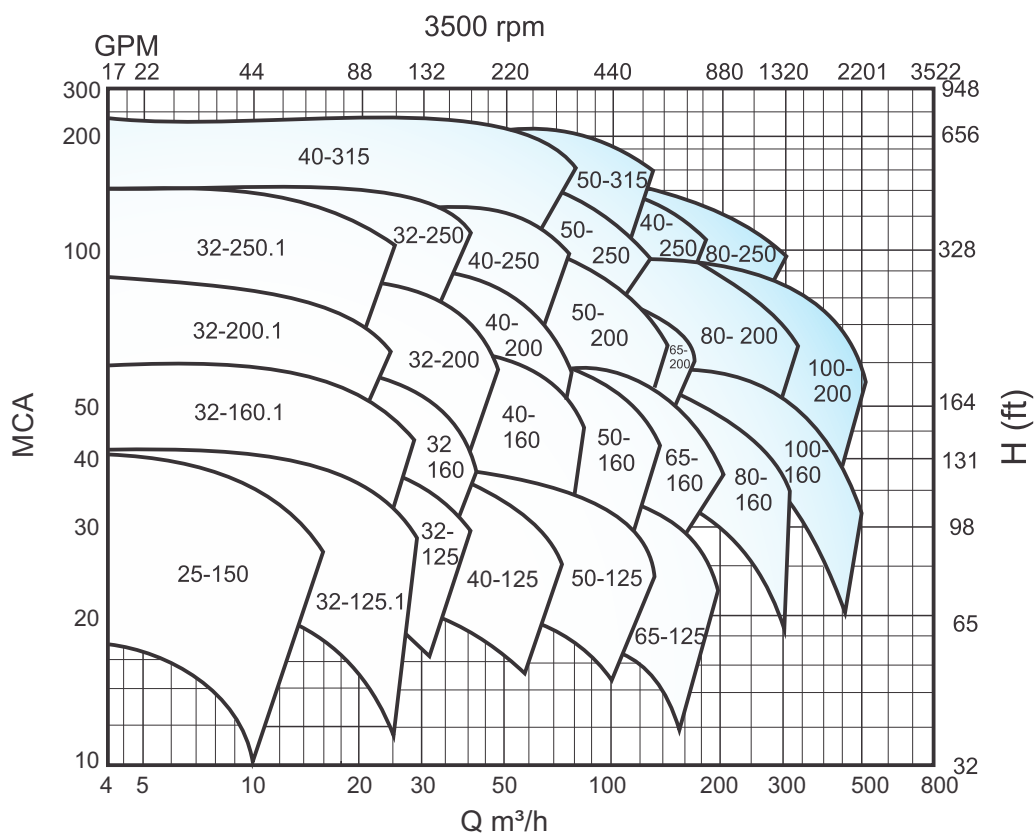
Rotação: 3500 a 720 RPM

Frequência 60/50 Hz



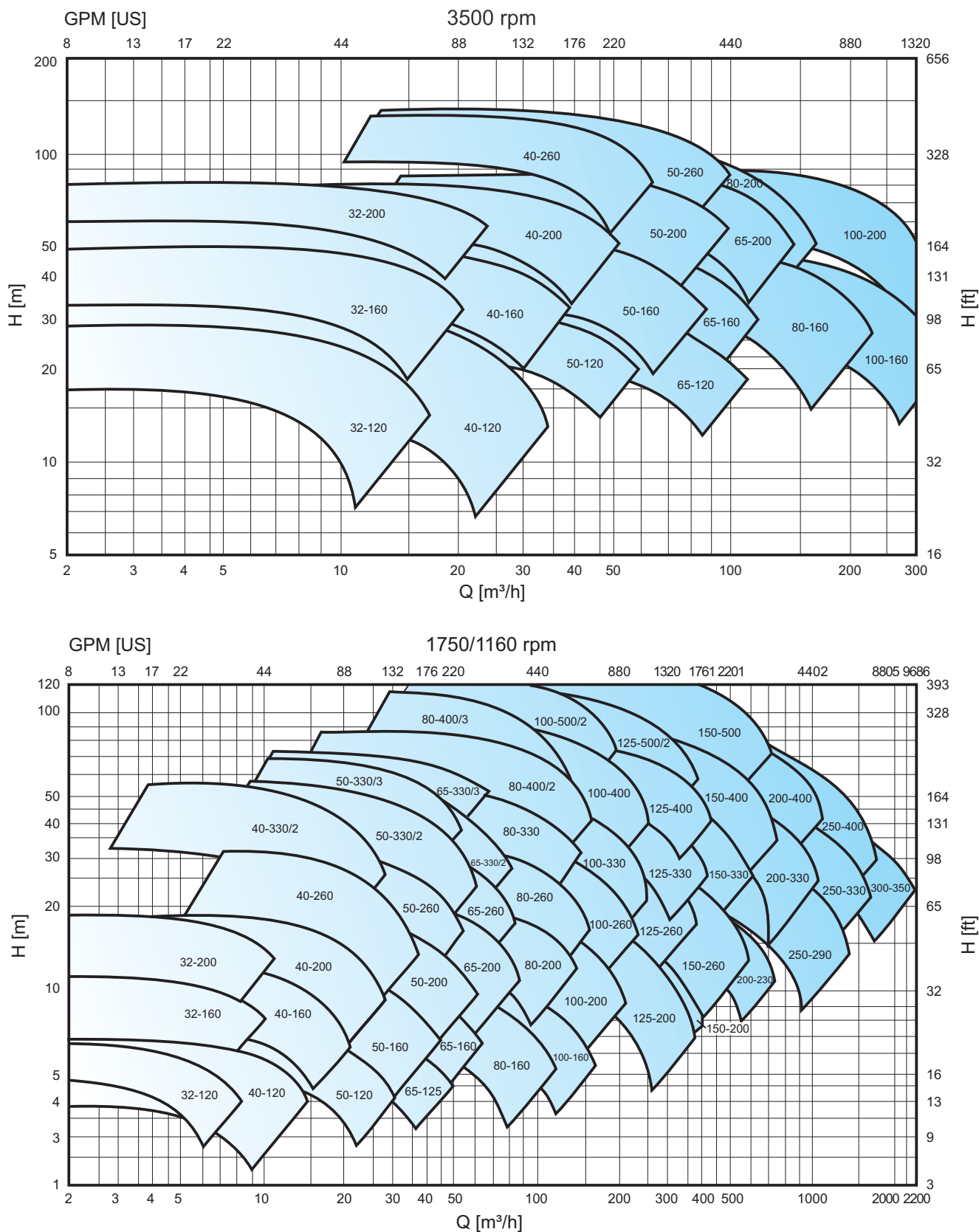


CARTA DE APLICAÇÃO INI





CARTA DE APLICAÇÃO ITAP





CARTA DE APLICAÇÃO NCS

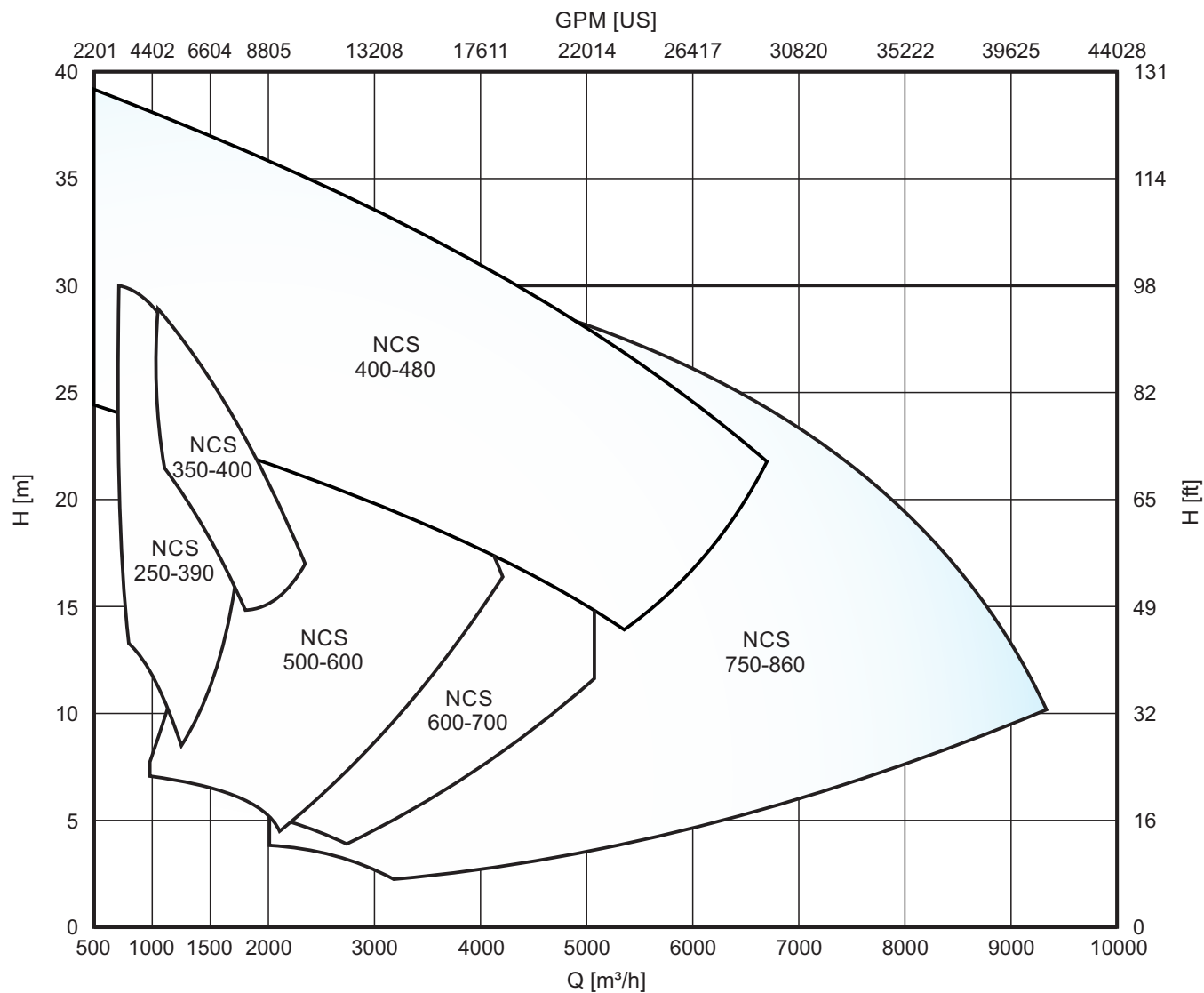




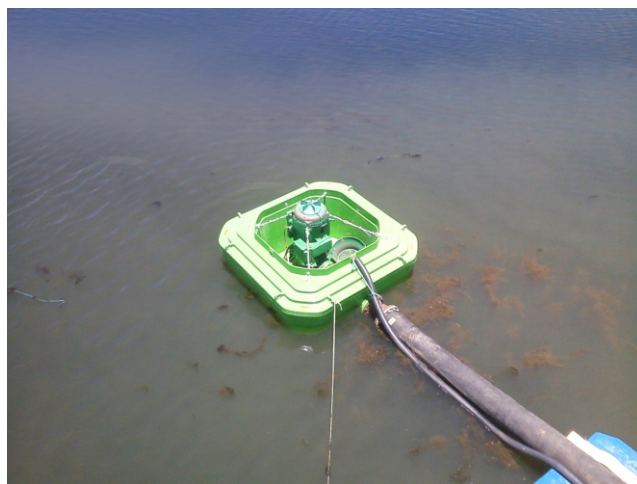
TABELA DE FLUTUANTES PADRONIZADOS

MODELO	DESCRIÇÃO	PESO
	Flutuante 1200 mm x 1200 mm Peso/Carga Máxima Admissível: até 420 Kg	55 Kg
	Flutuante 1800 mm x 1800 mm Peso/Carga Máxima Admissível: até 800 Kg	182 Kg
	Flutuante 2500 mm x 2500 mm Peso/Carga Máxima Admissível: até 2800 Kg	427 Kg

**Flutuantes padronizados com prazo de entrega diferenciados.*



FOTOS DO PRODUTO





www.imbil.com.br



Pabx (19) 3843-9833

DDG 0800 148500

ivendas@imbil.com.br