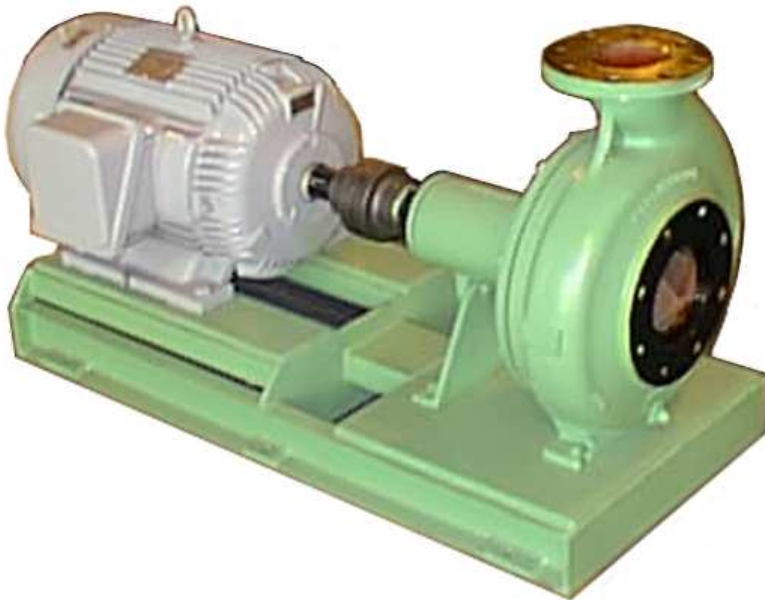


Bomba D-814

Flowserve do Brasil Ltda.



As bombas D-814 são centrífugas do tipo voluta, montadas em mancal próprio e projetadas para serem acopladas a acionador independente.

Projetadas para se obter alta eficiência em grande faixa de operação, permitem redução na potência dos acionadores bem como menor custo de energia ao longo do tempo.

As bombas D-814 são utilizadas na maioria das aplicações de bombeamento (abastecimento de água, irrigação, drenagem, serviços industriais, etc), com vazões até 700 m³/h e alturas manométricas totais até 220 m.

CARÇAÇA

A carcaça é apoiada pelo pé, projetada para permitir desmontagem pela parte traseira, para que se remova os internos da carcaça sem perturbação do sistema de tubulação. Um projeto com dupla voluta é usado em modelos maiores para reduzir cargas radiais. Conexões para drenagem estão disponíveis (opcionais).

ROTOR

O rotor é fechado, balanceado estática e hidráulicamente, fixo ao eixo por meio de chaveta e parafuso. Furos de balanceamento são feitos no olho do rotor para minimizar os esforços axiais.

LUVA DO EIXO

A luva do eixo cobre toda área da caixa de vedação. A espessura mínima da luva é de 3/16 polegadas. A luva possui uma junta para prevenir vazamentos ou que o líquido bombeado entre em contato com o eixo, é acionada por uma chaveta.

EIXO

O eixo da bomba é feito de aço carbono endurecido para prover uma mínima deflexão. Projetado para acomodar uma luva substituível na área da caixa de vedação.

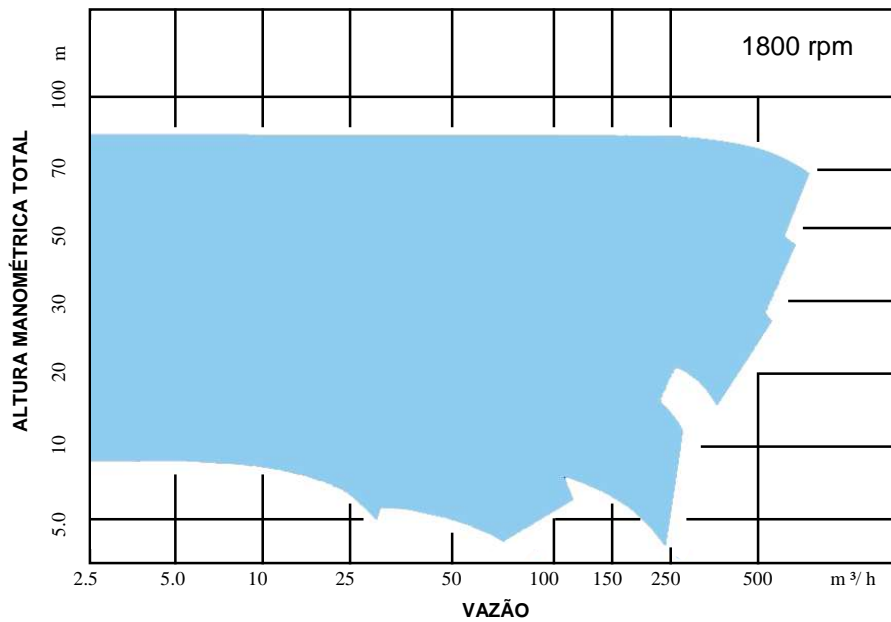
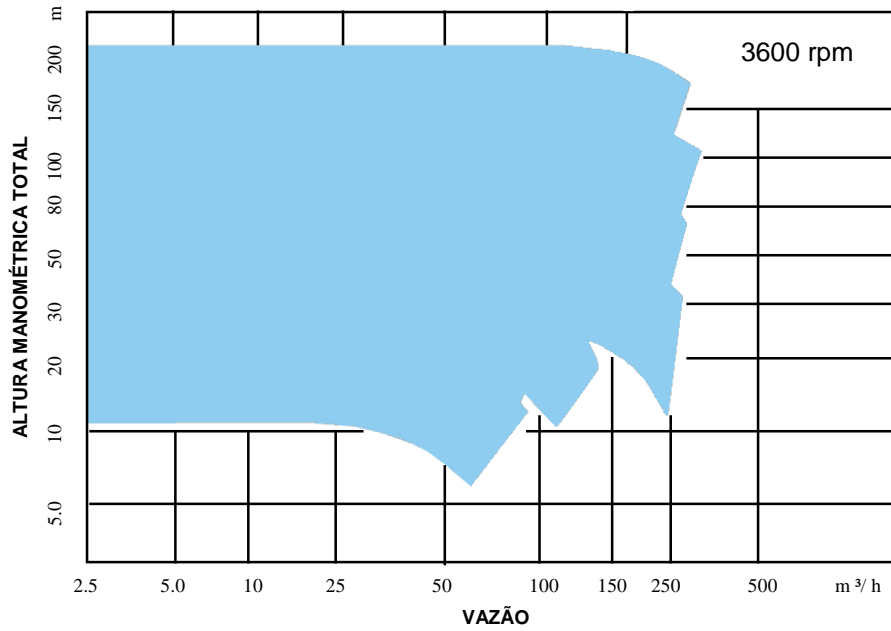
CAIXA DE VEDAÇÃO

A caixa de vedação consiste de uma peça única integral com o adaptador e projetada como uma câmara de selagem aberta para permitir o máximo "flushing" das faces do selo mecânico

MANCAL

O mancal possui dois rolamentos antifricção de esferas localizados na caixa de mancal, de resistência suficiente para oferecer uma vida útil mínima de 2 anos. Os dois rolamentos são lubrificados à graxa, do tipo selado, não requerendo reposição do lubrificante e oferecendo proteção adequada contra a entrada de material contaminante durante a operação.

COBERTURA HIDRÁULICA



FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.

Av. Dom Hélder Câmara, 5451 – CEP 20771-001 Rio de Janeiro, RJ - Brasil
FAX : (55)(21) 21084118 Tel:(55)(21) 2108-4000
e-mail: vendasbombas@flowserve.com

IDP Pacific Worthington Pleuger Scienco