

Bombas Multifuncionais



Descrição:

As bombas multifuncionais da serie BMF são divididas em três versões de fabricação: Linha de rotores mistos, linha de rotores radiais fechados de fluxo único e a linha radial de múltiplos estágios. De construção robusta e projeto monobloco encapsulado, apresentamos estes modelos como uma linha especial que permite o bombeamento em série, (tipo booster), somando-se as pressões ou ainda em paralelo, somando-se as vazões. A série BMF é construída em Ferro nodular ASTM A536, com mancais lubrificados por água e motor elétrico submerso, assíncrono, com gaiola em curto circuito. O conjunto é montado em cápsula, com refrigeração forçada, através do fluxo de bombeamento que garante uma perfeita troca térmica.

A vedação do motor é assegurada por selo mecânico em aço inoxidável com faces em carbeto de tungstênio e anéis em etileno. Estes modelos podem ser usados diretamente submersos, ou fora da água. Para instalação externa é necessário o uso da válvula de retenção vertical.

Vantagens:

- Redução de custos de montagem;
- Redução no consumo de energia;
- Baixo nível de ruído;
- Maior ganho energético.

Aplicação:

- Saneamento básico;
- Indústrias;
- Mineração;
- Irrigação.

Dados Operacionais:

- Vazões: Até 2300 m³/h
- Pressões: Até 250 m.c.a.
- Potência: Até 400CV
- Rotações: Até 1750 RPM.



Gráfico de Performance Simplificado:

