



## Bombas Normalizadas

### Construção

São bombas de eixo horizontal, monoestágio, sucção horizontal e recalque vertical, de construção back pull-out, permitindo a desmontagem para eventual manutenção e reparo pela parte traseira, sem afetar o alinhamento e a fixação das tubulações. Seu corpo aspiral é fundido em uma única peça, juntamente com os pés de fixação. A vedação do rotor entre a carcaça é feita através de um anel substituível, a sucção e o recalque são flangeados de acordo com a Norma ANSI 16.1 FF / B16.5RF. O rotor é fechado, radial de fluxo único, possui equilíbrio de empuxe axial através de furos de alívio e fixado diretamente ao eixo da bomba, exceto nos modelos 32-125 e 32-160.

Na linha monobloco a peça de junção está presente, pois a mesma garante um perfeito alinhamento entre o motor elétrico e a bomba. O corpo espiral é fundido em uma única peça incorporando os pés de fixação, e seu rotor é de fluxo axial, aparafusado e chavetado diretamente ao eixo do motor.

A vedação é feita através de selo mecânico do tipo carvão aço, que acompanha uma luva protetora em aço inox na região da selagem, não tendo contato com o eixo motriz do motor.

### Aplicação

- Indústrias químicas e petroquímicas;
- Indústrias de papel e celulose;
- Irrigação agrícola;
- Saneamento básico;
- Prevenção de incêndios

# { Campo de Aplicação }

