

## Bombas centrífugas com vedação do eixo

### Bombas químicas standard

## MegaCPK



#### Principais aplicações

- Bomba para o bombeamento de líquidos agressivos na indústria química e na petroquímica
- Indústria de papel e indústria de celulose
- Dessalinização da água do mar/osmose inversa
- Indústria alimentícia e indústria de bebidas
- Usinas de energia convencionais
- Indústria química
- Indústria petroquímica
- Refinaria
- Indústria do açúcar
- Indústria de álcool

#### Dados de operação

Características operacionais

Propriedades físicas		Valor	
		50 Hz	60 Hz
Vazão	Q [m³/h]	≤ 1160	≤ 1400
Altura manométrica	H [m]	≤ 162	≤ 233
Temperatura do fluido bombeado	T <sub>min.</sub> [°C]	≥ -40	
	T <sub>máx.</sub> [°C]	≤ +400	
Pressão de serviço	p [bar]	≤ 25	

#### Construção

##### Modelo

- Bomba de corpo espiral
- Instalação horizontal
- Construção "back pull-out"

- Simples estágio
- Cumpre os requisitos técnicos da norma ISO 5199
- Dimensão e potência conforme ISO 2858 complementadas por bombas com as dimensões nominais DN 25, DN 200 e maiores

#### Corpo da bomba

- Simples voluta/dupla voluta em função do tamanho
- Corpo em voluta bipartido radialmente
- Corpo espiral com pés fundidos integrados
- Anéis de desgaste do corpo intercambiáveis (opcional com material do corpo C)

#### Vedação do eixo

- Gaxeta
- Selos mecânicos simples e duplos comerciais
- Selo tipo cartucho comercial
- Eixo com luva protetora do eixo intercambiável na zona de vedação do eixo

Alternativa:

- Versão sem luva protetora do eixo com "eixo úmido" (apenas na Europa e Norte da Ásia)

#### Tipo do rotor

- Rotor radial fechado com palhetas curvadas

#### Mancal

- Vários tipos de mancal conforme a aplicação

#### Automation

Automação possível com: (sob consulta)

- PumpDrive
- PumpMeter