

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA DE UMA BOMBA COMPACTA



Projetada para fazer a diferença

Simplesmente necessária

A inovação está no coração de todas as soluções e produtos da Grundfos e as bombas CM e CME não são exceções. Estas bombas multiestágio horizontais são compactas, confiáveis e silenciosas.

Design Compacto

Reduza o espaço, mantenha o desempenho.

Tecnologia e processos avançados na elaboração de seu design dão a bomba CM / CME uma vantagem dimensional.

Confiabilidade

De ponta a ponta, a qualidade comprovada da Grundfos e a atenção aos detalhes é a diferença entre a bomba CM / CME e as bombas concorrentes.

Flexibilidade

A bomba CM / CME da Grundfos foi criada para ser utilizada em uma variedade de aplicações, incluindo:

- Lavagem e limpeza
- Controle de temperatura
- Tratamento de água
- Indústrias químicas e farmacêuticas
- Serviços de construção
- Irrigação

Operação Silenciosa

A linha CM possui um nível de ruído extremamente baixo, entre 49 e 65 dB (A).



Plugue de enchimento

Selado por O-ring para fácil manutenção.

Adaptador de Flange
DIN, ANSI & JIS



Adaptador
Tri-Clamp

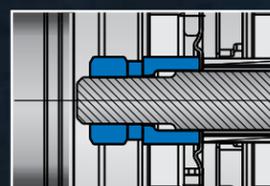
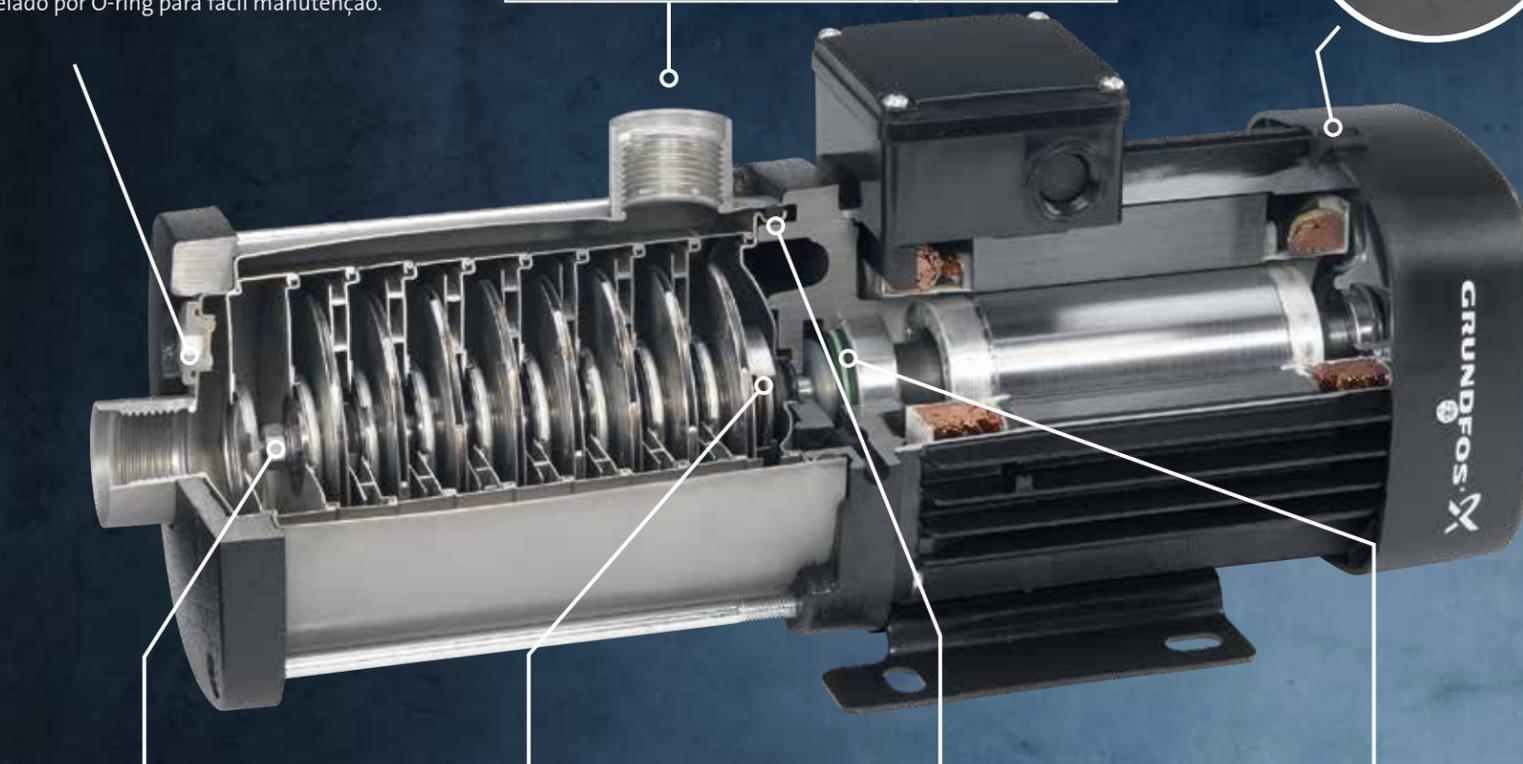


Adaptador
Victaulic Coupling



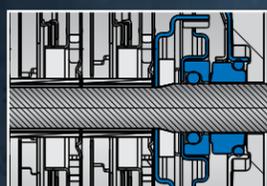
Indicador de rotação

Verifique se a conexão do sistema elétrico trifásico está correta. O indicador fica preto se está correto e Branco se está incorreto.



Arruela Nordlock ©

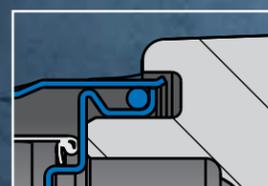
Garante a fixação segura dos rotores e permite montagem e desmontagem de maneira rápida e fácil.



Selo mecânico Grundfos

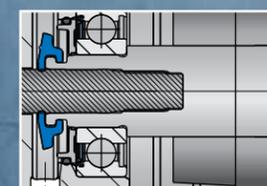
Oferece capacidades superiores de funcionamento a seco e problemas de engripamento reduzidos.

- Vedações Secundárias EPDM
- Vedações Primárias SiC (Carbeto de Silício)
- Outras combinações de materiais disponíveis



Luva de O-ring Encapsulada

O design mantém o O-ring fixo e firme, mesmo quando ocorre expansão e contração devido a mudanças de temperatura.



Selo Labirinto

Fornece proteção para os rolamentos do motor e reduz a necessidade de manutenção.



1

A bomba CME possui um inversor de frequência e PLC que fornecem uma ampla gama de benefícios exclusivos:

- Consumo de energia reduzido em até metade quando comparado com bombas de velocidade fixa
- A bomba, o motor e o inversor de frequência fazem parte de um sistema compacto fabricado pela Grundfos
- Redução dos custos com instalação e fiação
- Instalação fácil
- As funcionalidades são projetadas para aplicações específicas
- Ampla gama de parâmetros de controle

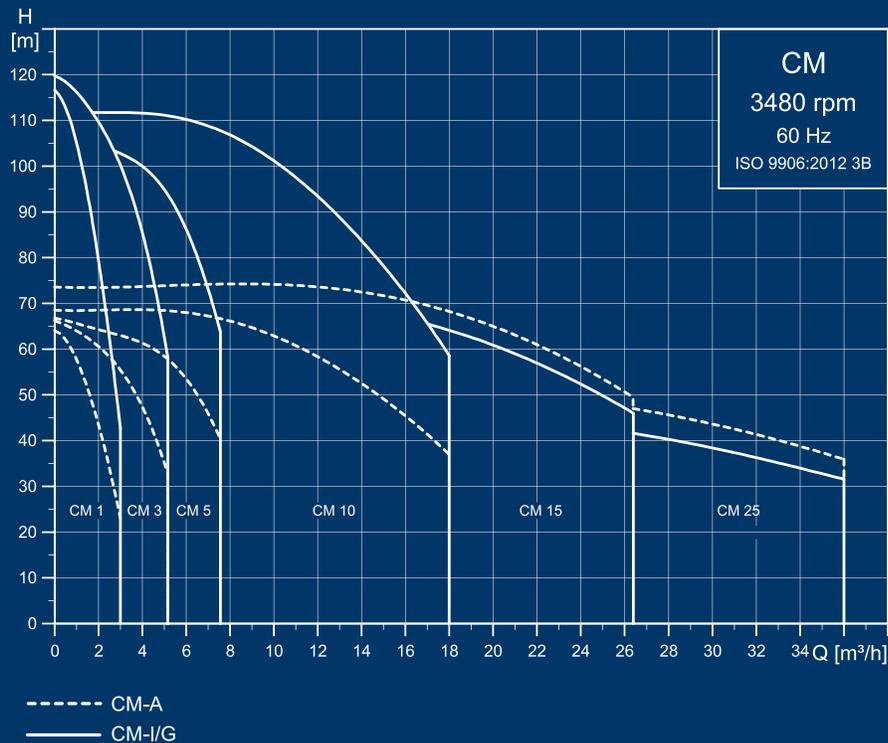


2

Pressurizador CMBE para controle de pressão constante

O CMBE utiliza uma tecnologia "plug and pump", ligue e comece a bombear. A bomba CME com sensor de pressão é pré-programada para operar imediatamente. A única configuração necessária no comissionamento é o ajuste da pressão desejada.

COBERTURA HIDRÁULICA 60Hz



Informações Técnicas CM

Temperatura (1)	-20°C à 90°C
Frequência de partidas e paradas	Máximo 100/hora
Grau de proteção do motor	IP55

(1) Outras temperaturas sob consulta.

Modelo	Corpo de sucção e recalque	Rotores, Câmaras e Eixo
CM-A	Ferro Fundido EN-JL1030 (2)	Aço Inox 304
CM-I	Aço Inox 304	Aço Inox 304
CM-G	Aço Inox 316	Aço Inox 316

(2) Versão em Ferro Fundido com proteção corrosiva cataforese (eletrodeposição catódica)