

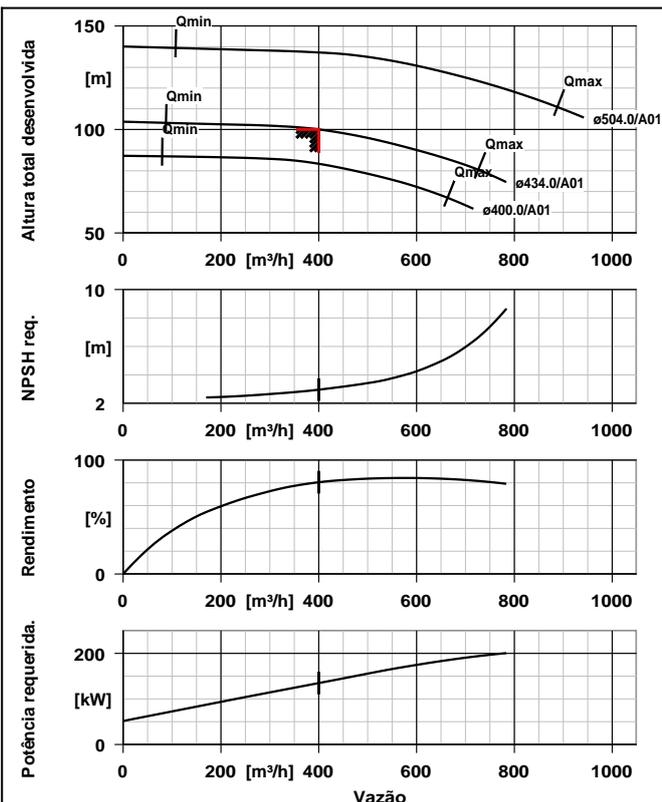
Nº do item do cliente:
 Encomenda datada: 24/08/2017
 Doc. no.: Proposta rápida
 Quantidade: 1

Número: ES 5308701
 Item n.º:100
 Data: 24/08/2017
 Página: 1 / 3

METN250-200-500 GG MA 15004A

Versão n.º: 1

Bomba Centrífuga Meganorm para Uso Geral DIN EN ISO 2858 / ISO 5199



Projeto

Bomba standard	ISO 2858
Projeto	Montado na base
Tipo de instalação	Horizontal
Diâmetro nominal da sucção	NPS 10
Flange de sucção usinado conforme norma.	ASME B 16.1
Diâmetro nominal do flange de recalque	NPS 8
Pressão nominal de recalque	CL 250
Flange de recalque usinado conforme norma.	ASME B 16.1
Vedação	Selo mecânico tipo simples
Código de material	BVPGG
Desenho da câmara de selagem	Câmara de selagem cônica (A - tipo de tampa)
Proteção anti toque	Com
Diâmetro do rotor	434,0 mm
Dimensão da passagem livre	20,6 mm
Sentido de rotação do motor	Sentido Horário
Lubrificação do Mancal	Vareta de nível do óleo

Materiais G

Corpo espiral (102)	Ferro fundido EN-GJL-250/A48CL35B
Tampa do corpo. (161)	Ferro fundido EN-GJL-250/A48CL35B
Eixo (210)	A576 GR1045
Rotor (230)	Ferro fundido EN-GJL-250/A48CL35B

Dados de funcionamento

Dados operacionais determinados para pressão máxima de entrada.

Fluido bombeado	Água Água limpa Não contendo substâncias químicas e mecânicas que afetem os materiais
Temperatura ambiente	20,0 °C
Temperatura do Fluido	20,0 °C
Vazão Nominal	400,05 m³/h
Altura total calculada	100,03 m
Rendimento	80,6 %
Potência absorvida	134,85 kW
Velocidade de rotação da bomba	1791 rpm
Pressão de operação (para a condição indicada)	10,16 bar.g
NPSH disponível	10,00 m
Projeto	Sistema simples 1 x 100 %

Motor, acessórios

Fabricante	Vulkan
Tipo de acoplamento	FLEXOMAX GE
Dimensão nominal	194
Tipo de proteção do acoplamento	OSHA
Tamanho da proteção	400
Material da proteção	SAE 1020
Tipo de base	Aço soldado
Tamanho da base	BS-0075-11C
Dreno da base	Bandeja de gotejamento
Fixação da base	Chumbador em aço - NBR10091 Forma A
Tipo de motor	Motor elétrico
Norma do motor	IEC
Classe de rendimento	Alto Rendimento (IE2)
Velocidade do motor	1791 rpm
Frequência	60 Hz
Tensão Nominal	220 V
Potência Nominal P2	150,00 kW
Reserva disponível	11,23 %
Corrente nominal	480,0 A
Taxa da corrente de partida	7
Classe de isolamento	F conforme IEC 34-1

Folha de dados compacta



Nº do item do cliente:
Encomenda datada: 24/08/2017
Doc. no.: Proposta rápida
Quantidade: 1

Número: ES 5308701
Item n.º:100
Data: 24/08/2017
Página: 2 / 3

METN250-200-500 GG MA 15004A

Versão n.º: 1

Bomba Centrífuga Meganorm para Uso Geral DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

	Proteção do motor	IP55W
	Sensor de temperatura	Sem
	Posição da caixa de terminais	270° (esquerdo)
	Enrolamento do motor	220/380/440 V
	Operação com inversor de frequência permitido.	Adequado para o funcionamento com inversor de frequência
	Níveis de pressão sonora do motor	75 dBa

Plano de instalação



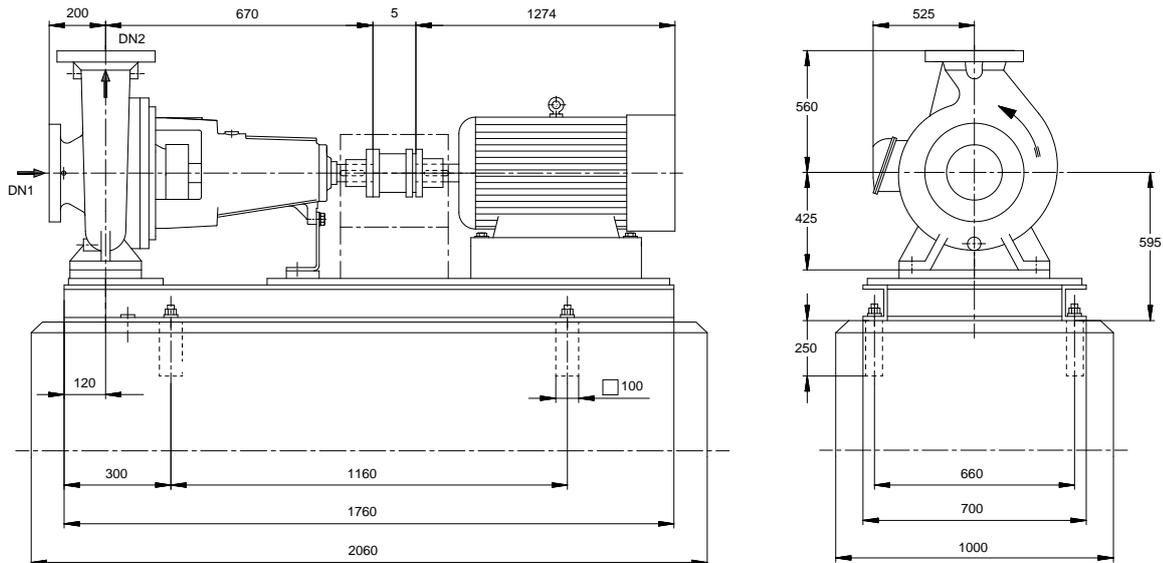
Nº do item do cliente:
Encomenda datada: 24/08/2017
Doc. no.: Proposta rápida
Quantidade: 1

Número: ES 5308701
Item n.º: 100
Data: 24/08/2017
Página: 3 / 3

METN250-200-500 GG MA 15004A

Bomba Centrífuga Meganorm para Uso Geral DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

Versão nº: 1



Desenho não está em escala

Dimensões em mm

Motor

Fabricante do motor WEG
Tamanho do motor 315S/M
Potência do motor 150,00 kW
Número de pólos 4
Velocidade da rotação 1791 rpm
Posição da caixa de terminais 270° (esquerdo)

Visto do lado do motor

Base

Projeto Aço soldado
Tamanho BS-0075-11C
Material
Dreno da Base (8B) Rp1, Bandeja de gotejamento
Chumbadores M20x250

Conexões

Tamanho nominal da sucção NPS 10 / ASME B 16.1
DN1
Diâmetro nominal do flange de recalque DN2 NPS 8 / ASME B 16.1
Pressão nominal de sucção CL 250
Pressão nominal de recalque CL 250

Acoplamento

Fabricante do acoplamento Vulkan
Tipo de acoplamento FLEXOMAX GE
Tamanho do acoplamento 194
Espaçador 0,0 mm

Peso Líquido

Bomba 434 kg
Base 156 kg
Acoplamento 26 kg
Proteção do acoplamento 8 kg
Motor 947 kg
Total 1571 kg

Conectar tubos sem estresse ou tensão!

Para as conexões auxiliares ver o desenho anexo.