

Texto da proposta

Código: [96884098](#)**DPK.10.50.15.6.0E**

Bomba de drenagem submersível

A bomba DPK Grundfos é uma bomba submersível para aplicações de drenagem.

A bomba possui um impulsor semi-aberto para uma passagem livre de 10mm e é adequada ao bombeamento de

- grandes quantidades de água subterrânea e de superfície
- águas de drenagem com uma altura manométrica elevada

A concepção compacta torna a bomba adequada tanto para uma instalação temporária como permanente.

A bomba é em ferro fundido, com um orifício de descarga lateral e um motor trifásico submersível integrado, totalmente blindado, com a classe de isolamento F (155°C).

A bomba tem um lado de descarga e um empanque mecânico duplo.

A bomba está pronta para ser instalada sem suporte ou num sistema de acoplamento automático.

A bomba está equipada com um sensor de temperatura bimetálico para protecção do motor em caso de sobreaquecimento.

A bomba está equipada com um cabo de 10 m.

Controlos:

Sensor vedante: N

Líquido:

Líquido bombeado: Todos os líquidos Newtonianos

Gama de temperatura do líquido: 0 .. 40 °C

Densidade: 998.2 kg/m³**Técnicos:**

Diâmetro efectivo do impulsor: 112 mm

Tipo de impulsor: O

Dimensão máxima das partículas: 10 mm

Empanque principal: SIC-SIC

Empanque secundário: CERAMIC-CARBON

Eficiência hidráulica máxima: 50 %

Tolerância da curva: ISO9906:2012 3B

Materiais:Corpo da bomba: Ferro fundido
EN1561 EN-GJL-200Impulsor: Ferro fundido dúctil
EN1563 EN-GJS-450-10

Motor: Ferro fundido

EN1561 EN-GJL-200

Instalação:

Temperatura ambiente máxima: 40 °C

Descarga da bomba: DN 50

Profundidade máxima da instalação: 25 m

Car. eléctricas:

Potência nominal - P2: 1.5 kW

Frequência da rede: 60 Hz

Tensão nominal: 3 x 220-240 V

Tolerância tensão: +5/-5 %

N.º máximo de arranques por hora: 30

Corrente nominal: 5.3 A

Corrente nominal a 3/4 de carga: 4.6 A

Corrente nominal a 1/2 carga: 3.5 A

Consumo máximo de energia: 5.3 A

Cos phi - factor de potência: 0.85

Cos phi - factor de potência a 3/4 de carga: 0.78

Cos phi - factor de potência a 1/2 de carga: 0.68

Velocidade nominal: 3450 rpm

Eficiência do motor com carga total: 83.0 %

Eficiência do motor a 3/4 de carga: 82.1 %

Eficiência do motor a 1/2 carga: 78.0 %

Número de pólos: 2

Método de arranque: Directo

Classe de protecção (IEC 34-5): IP68

Classe de isolamento (IEC 85): F


Antideflagrante: ñ

Comprimento do cabo: 10 m

Tipo de cabo: TP90/TP90

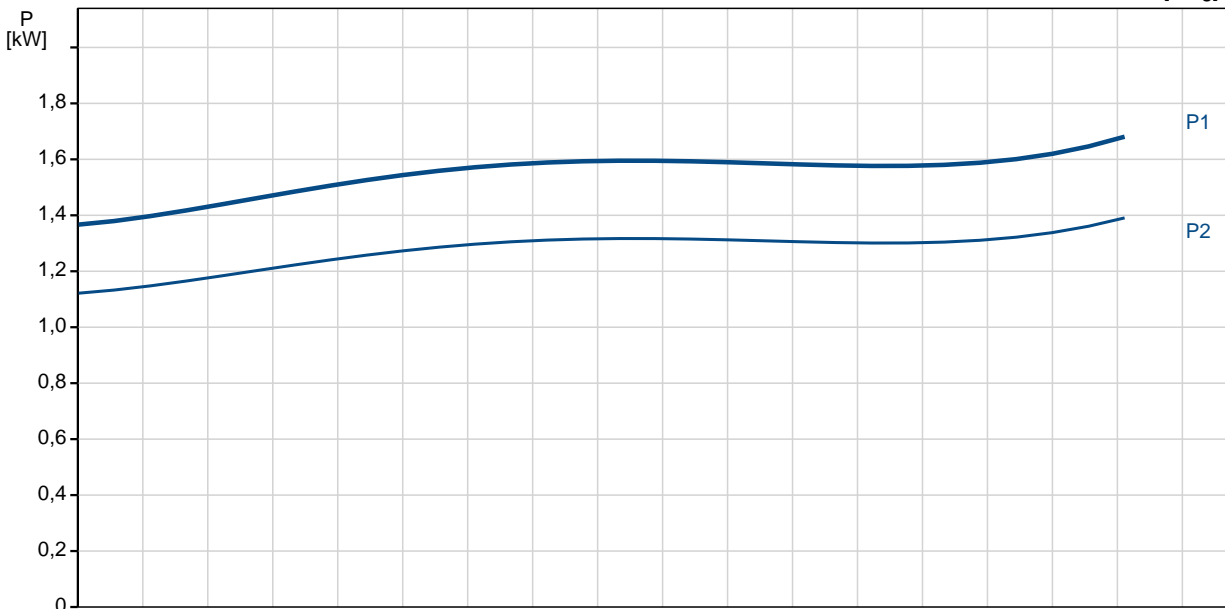
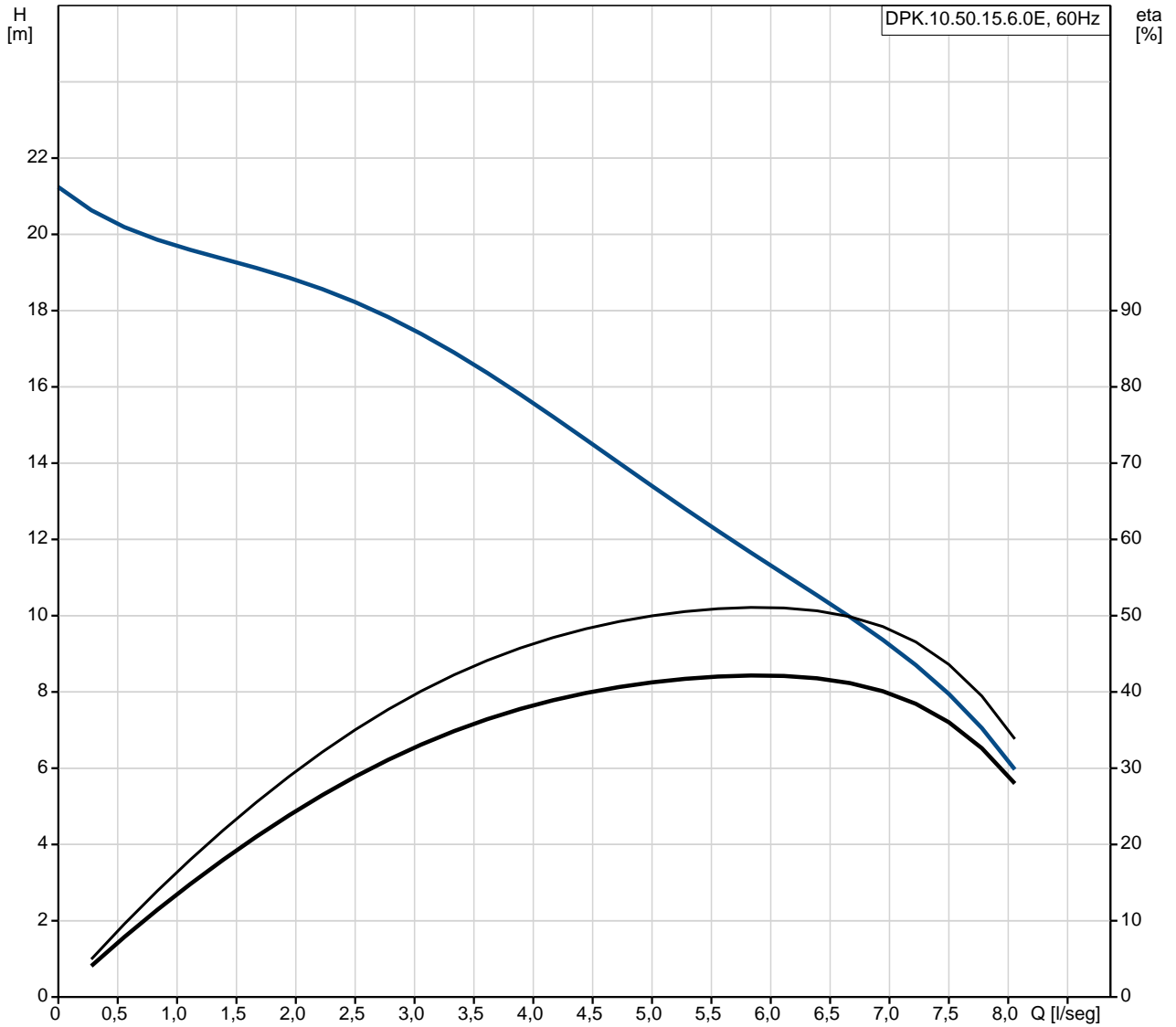
Outros:

Peso líquido: 35 kg

Posição	Quantid.	Descrição
	1	<p>DPK.10.50.15.6.0E</p>  <p>Código: 96884098</p> <p>Bomba de drenagem submersível</p> <p>A bomba DPK Grundfos é uma bomba submersível para aplicações de drenagem.</p> <p>A bomba possui um impulsor semi-aberto para uma passagem livre de 10mm e é adequada ao bombeamento de</p> <ul style="list-style-type: none"> -grandes quantidades de água subterrânea e de superfície -águas de drenagem com uma altura manométrica elevada <p>A concepção compacta torna a bomba adequada tanto para uma instalação temporária como permanente.</p> <p>A bomba é em ferro fundido, com um orifício de descarga lateral e um motor trifásico submersível integrado, totalmente blindado, com a classe de isolamento F (155°C).</p> <p>A bomba tem um lado de descarga e um empanque mecânico duplo.</p> <p>A bomba está pronta para ser instalada sem suporte ou num sistema de acoplamento automático.</p> <p>A bomba está equipada com um sensor de temperatura bimetálico para protecção do motor em caso de sobreaquecimento.</p> <p>A bomba está equipada com um cabo de 10 m.</p> <p>Controlos: Sensor vedante: N</p> <p>Líquido: Líquido bombeado: Todos os líquidos Newtonianos Gama de temperatura do líquido: 0 .. 40 °C Densidade: 998.2 kg/m³</p> <p>Técnicos: Diâmetro efectivo do impulsor: 112 mm Tipo de impulsor: O Dimensão máxima das partículas: 10 mm Empanque principal: SIC-SIC Empanque secundário: CERAMIC-CARBON Eficiência hidráulica máxima: 50 % Tolerância da curva: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materiais: Corpo da bomba: Ferro fundido EN1561 EN-GJL-200 Impulsor: Ferro fundido dúctil EN1563 EN-GJS-450-10</p>

Posição	Quantid.	Descrição
		<p>Motor: Ferro fundido EN1561 EN-GJL-200</p> <p>Instalação: Temperatura ambiente máxima: 40 °C Descarga da bomba: DN 50 Profundidade máxima da instalação: 25 m</p> <p>Car. eléctricas: Potência nominal - P2: 1.5 kW Frequência da rede: 60 Hz Tensão nominal: 3 x 220-240 V Tolerância tensão: +5/-5 % N.º máximo de arranques por hora: 30 Corrente nominal: 5.3 A Corrente nominal a 3/4 de carga: 4.6 A Corrente nominal a 1/2 carga: 3.5 A Consumo máximo de energia: 5.3 A Cos phi - factor de potência: 0.85 Cos phi - factor de potência a 3/4 de carga: 0.78 Cos phi - factor de potência a 1/2 de carga: 0.68 Velocidade nominal: 3450 rpm Eficiência do motor com carga total: 83.0 % Eficiência do motor a 3/4 de carga: 82.1 % Eficiência do motor a 1/2 carga: 78.0 % Número de pólos: 2 Método de arranque: Directo Classe de protecção (IEC 34-5): IP68 Classe de isolamento (IEC 85): F Antideflagrante: ñ Comprimento do cabo: 10 m Tipo de cabo: TP90/TP90</p> <p>Outros: Peso líquido: 35 kg</p>

96884098 DPK.10.50.15.6.0E 60 Hz



Descrição	Valor
-----------	-------

Inf. geral:
 Designação do produto: DPK.10.50.15.6.0E
 Código: 96884098
 Número EAN: 5700312719847
 Preço: A pedido

Técnicos:
 Caudal máximo: 8.06 l/seg
 Altura manométrica mínima: 5.2 m
 Altura manométrica máxima: 21.2 m
 Diâmetro efectivo do impulsor: 112 mm
 Tipo de impulsor: O
 Dimensão máxima das partículas: 10 mm

Empanque principal: SIC-SIC
 Empanque secundário: CERAMIC-CARBON
 Eficiência hidráulica máxima: 50 %
 Tolerância da curva: ISO9906:2012 3B

Materiais:

Corpo da bomba: Ferro fundido
 EN1561 EN-GJL-200
 Impulsor: Ferro fundido dúctil
 EN1563 EN-GJS-450-10
 Motor: Ferro fundido
 EN1561 EN-GJL-200

Instalação:

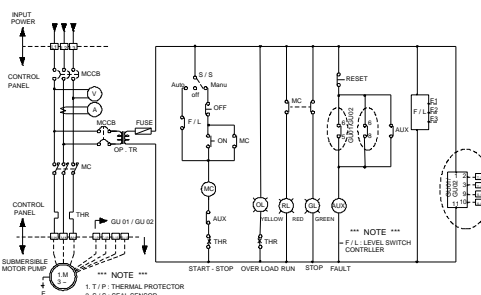
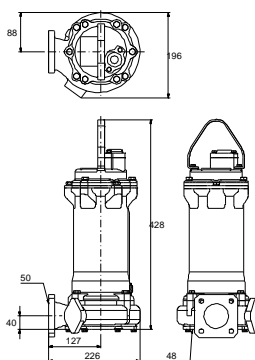
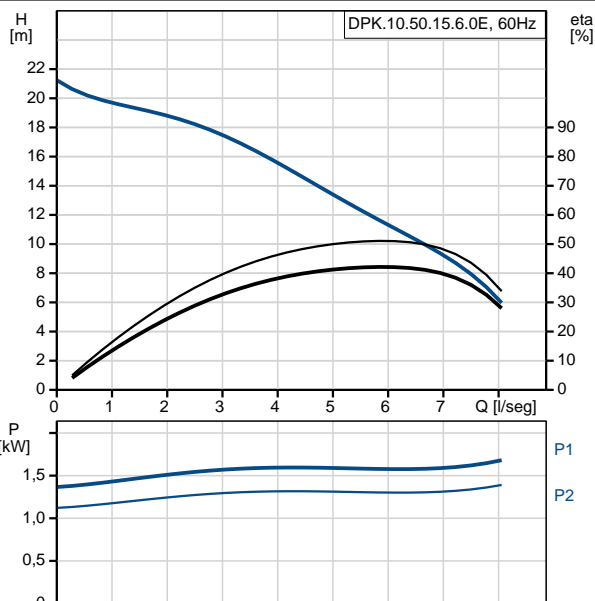
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
 Descarga da bomba: DN 50
 Profundidade máxima da instalação: 25 m

Líquido:

Líquido bombeado: Todos os líquidos Newtonianos
 Gama de temperatura do líquido: 0 .. 40 °C
 Densidade: 998.2 kg/m³
 Valor de pH mínimo: 4

Car. eléctricas:

Potência nominal - P2: 1.5 kW
 Frequência da rede: 60 Hz
 Tensão nominal: 3 x 220-240 V
 Tolerância tensão: +5/-5 %
 N.º máximo de arranques por hora: 30
 Corrente nominal: 5.3 A
 Corrente nominal a 3/4 de carga: 4.6 A
 Corrente nominal a 1/2 carga: 3.5 A
 Consumo máximo de energia: 5.3 A
 Cos phi - factor de potência: 0.85
 Cos phi - factor de potência a 3/4 de carga: 0.78
 Cos phi - factor de potência a 1/2 de carga: 0.68
 Velocidade nominal: 3450 rpm
 Eficiência do motor com carga total: 83.0 %
 Eficiência do motor a 3/4 de carga: 82.1 %





Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

01-07-2016

Descrição	Valor
Eficiência do motor a 1/2 carga:	78.0 %
Número de pólos:	2
Método de arranque:	Directo
Classe de protecção (IEC 34-5):	IP68
Classe de isolamento (IEC 85):	F
Antideflagrante:	ñ
Comprimento do cabo:	10 m
Tipo de cabo:	TP90/TP90
Tamanho do cabo:	4X1.5MM2+2X1MM2

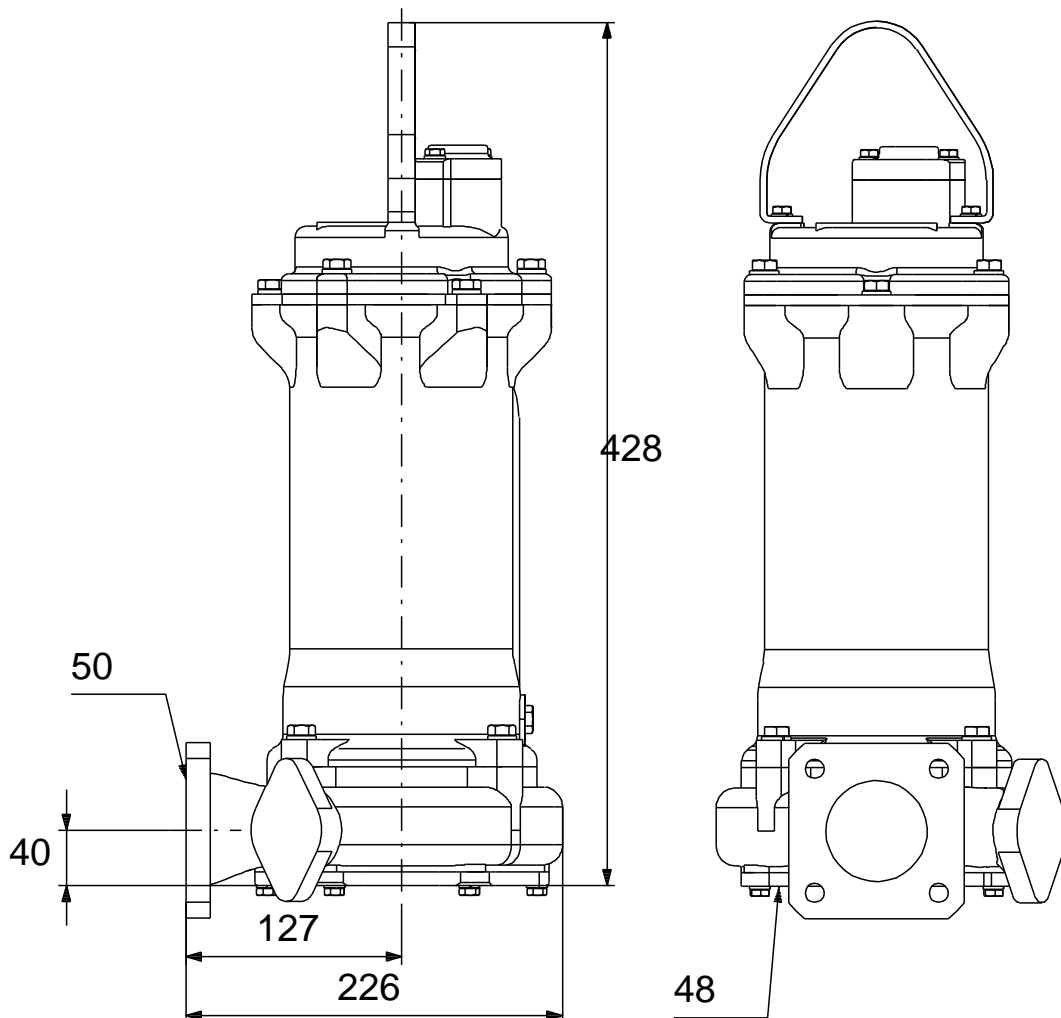
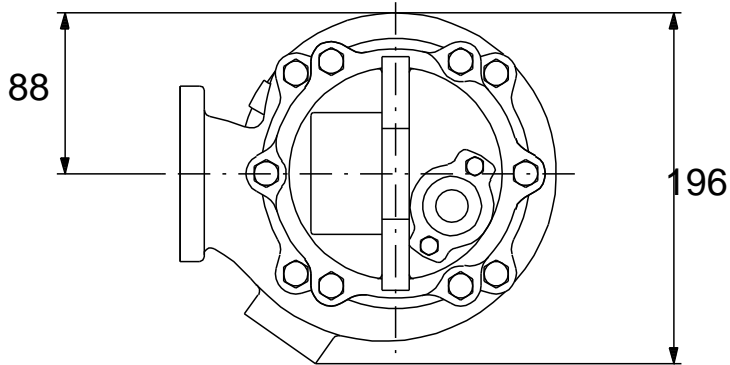
Controlos:

Sensor vedante:	N
Tipo de sensor:	N

Outros:

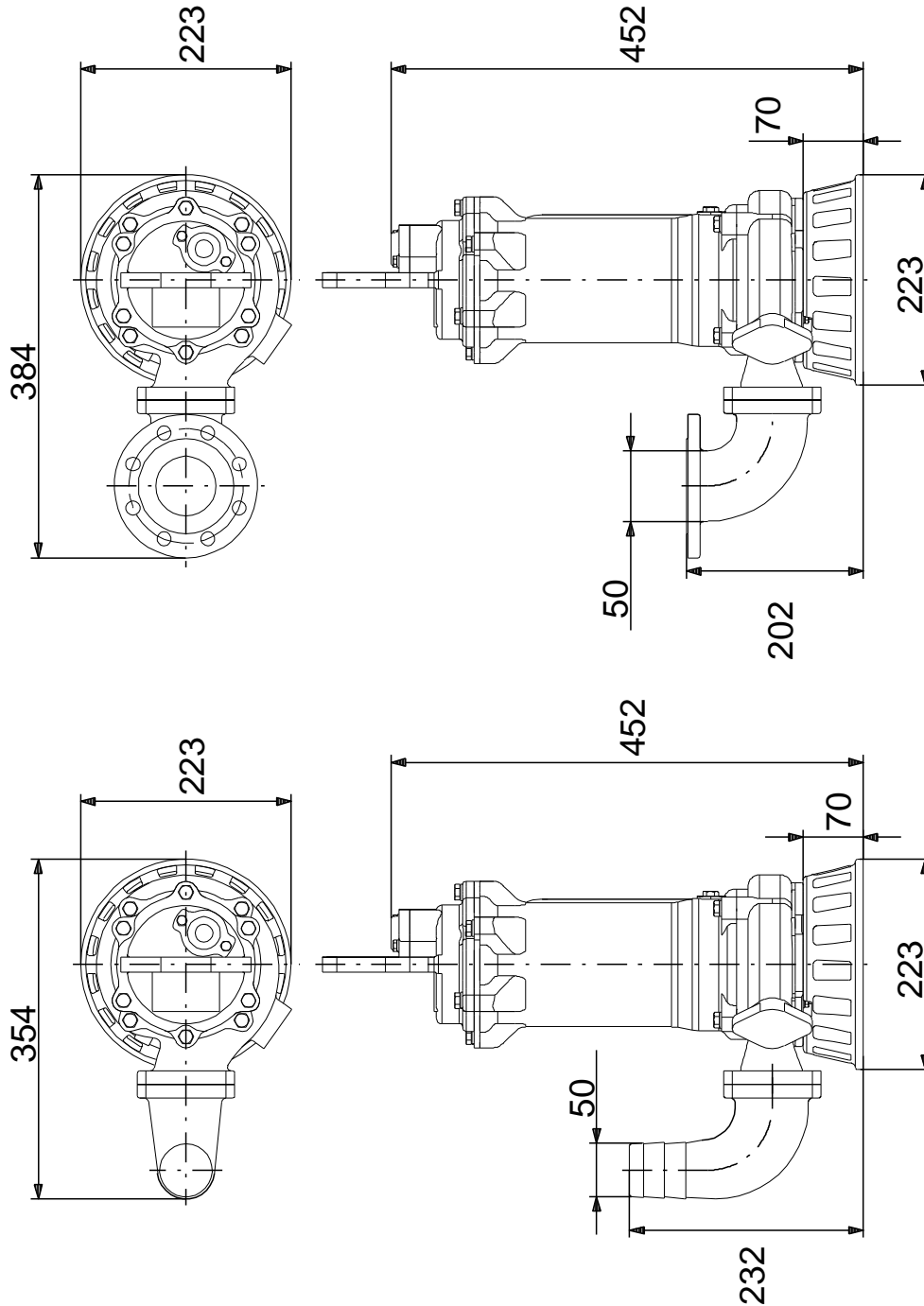
Peso líquido:	35 kg
---------------	-------

96884098 DPK.10.50.15.6.0E 60 Hz



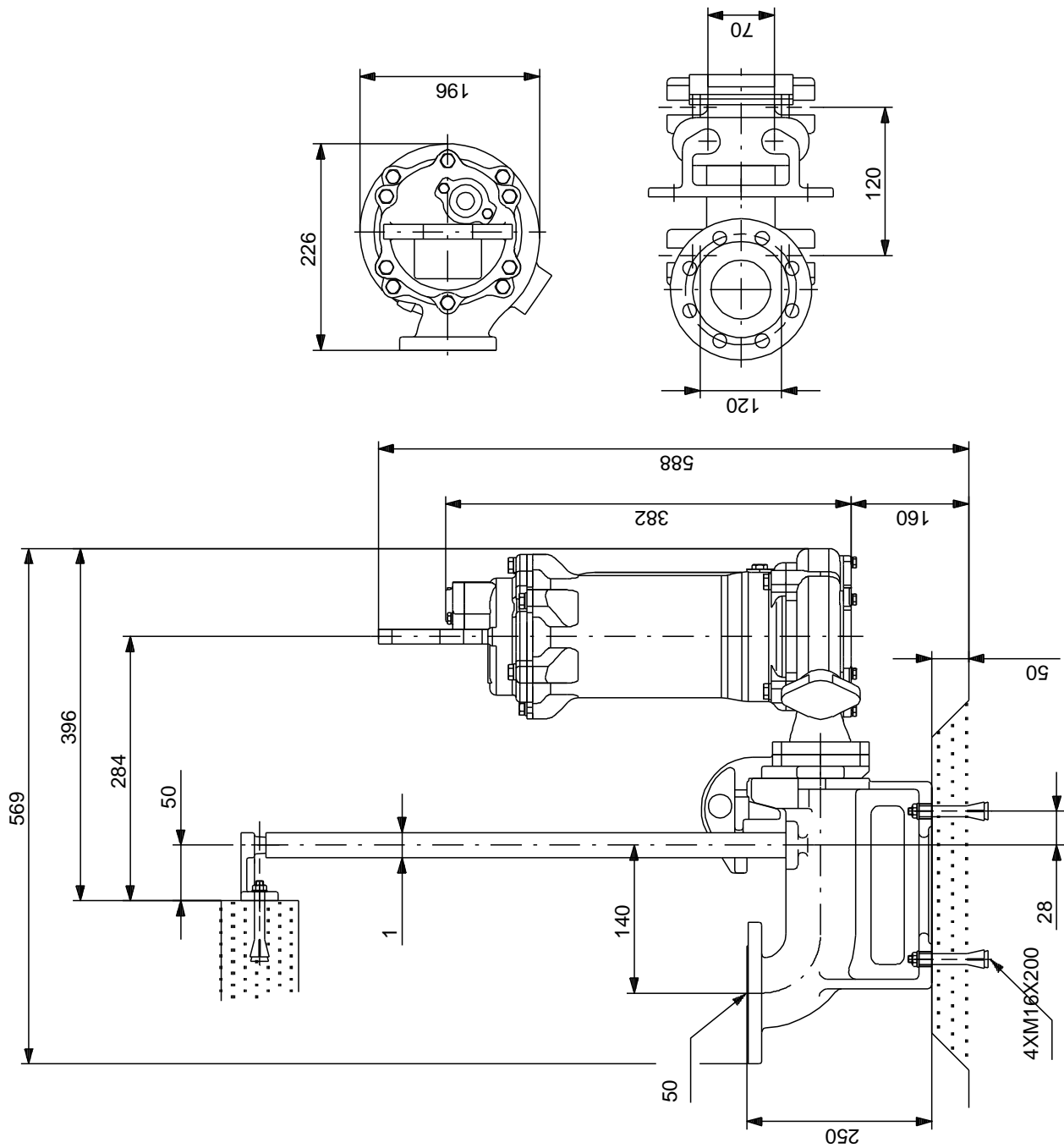
Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.
Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.

96884098 DPK.10.50.15.6.0E 60 Hz



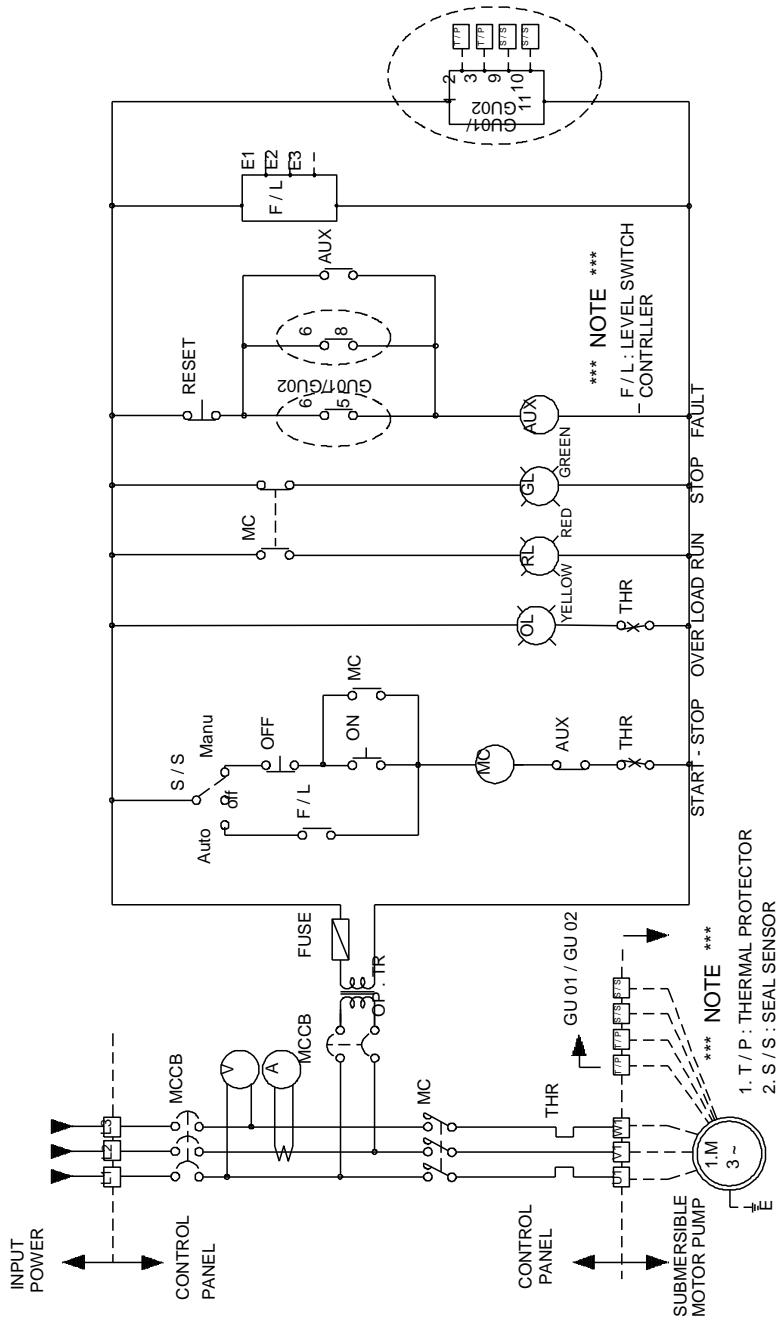
Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.
Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.

96884098 DPK.10.50.15.6.0E 60 Hz



Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.
Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.

96884098 DPK.10.50.15.6.0E 60 Hz



Nota!Todas unidades em[mm] salvo indicação contrária.



Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

01-07-2016

Dados da encomenda:

Designação do produto: DPK.10.50.15.6.0E

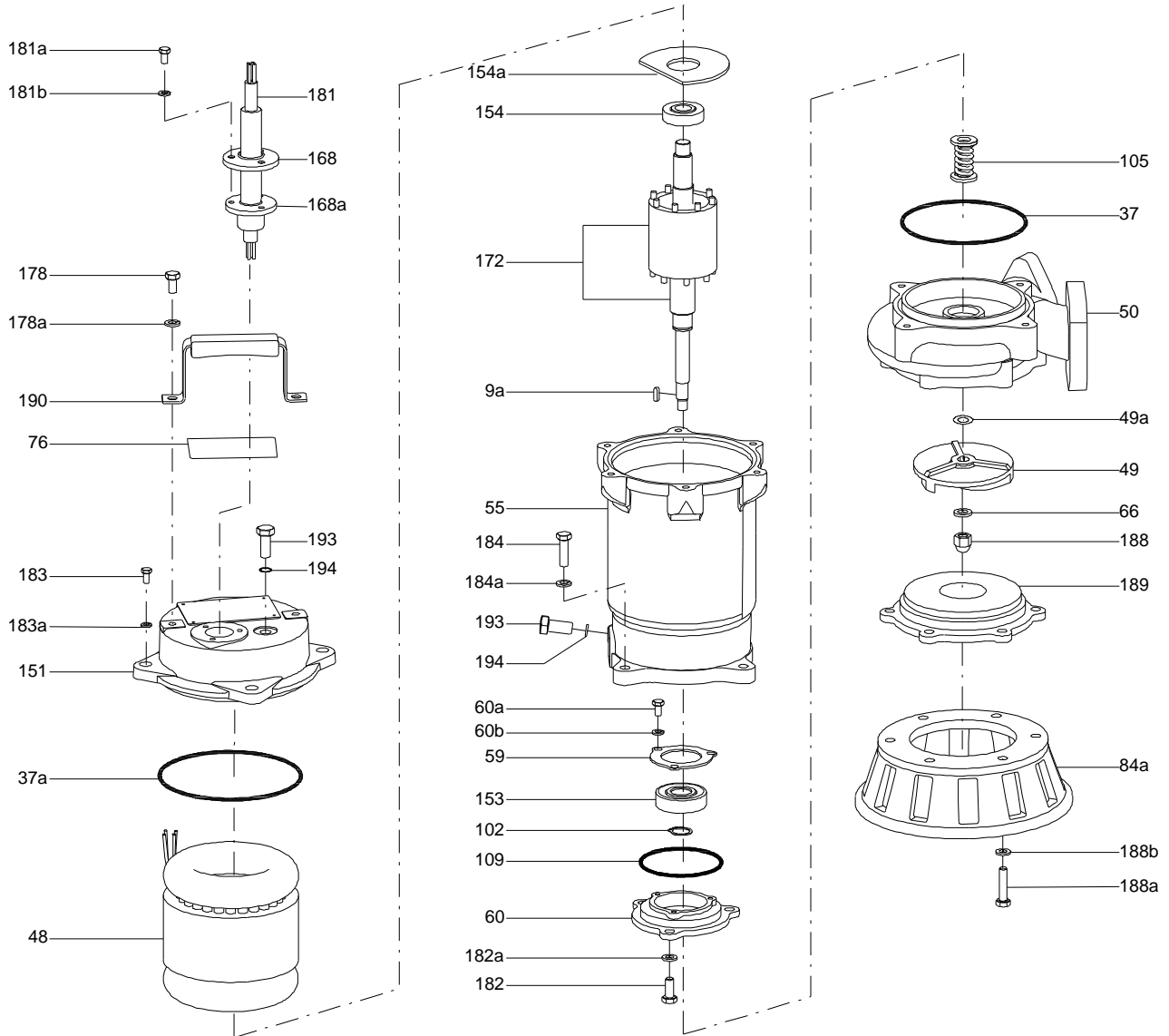
Quantidade: 1

Código: 96884098

Preço: A pedido

Total: Preço a pedido

Vista expandida (TM044365 1809))



Esquema em corte (TM044369 1809)

