

## 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/m<sup>3</sup>**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

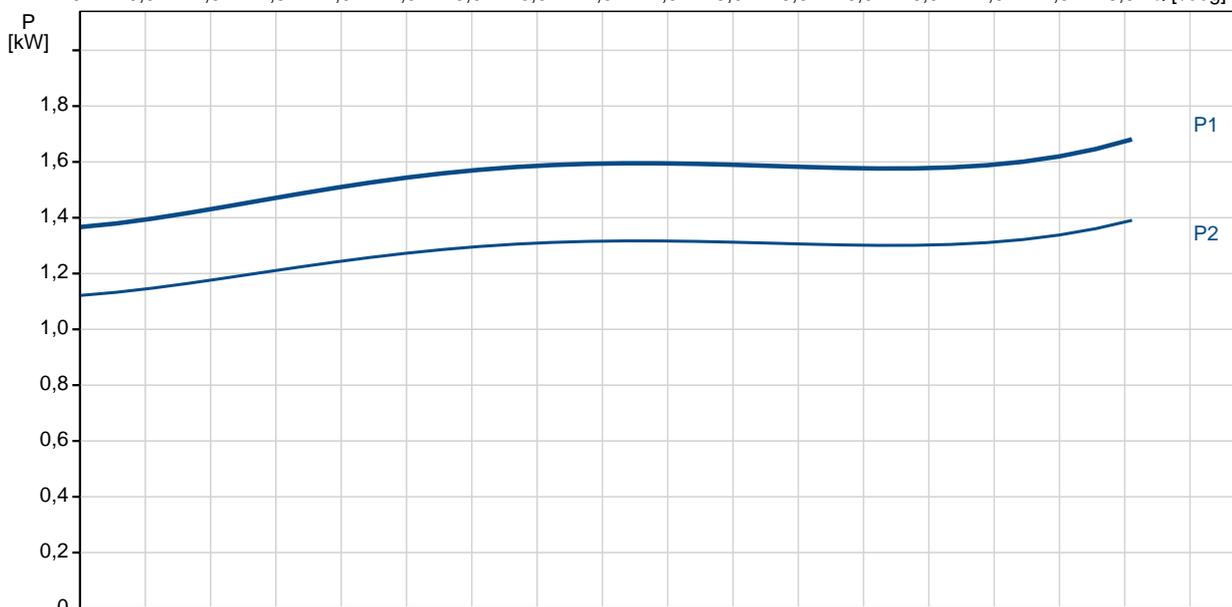
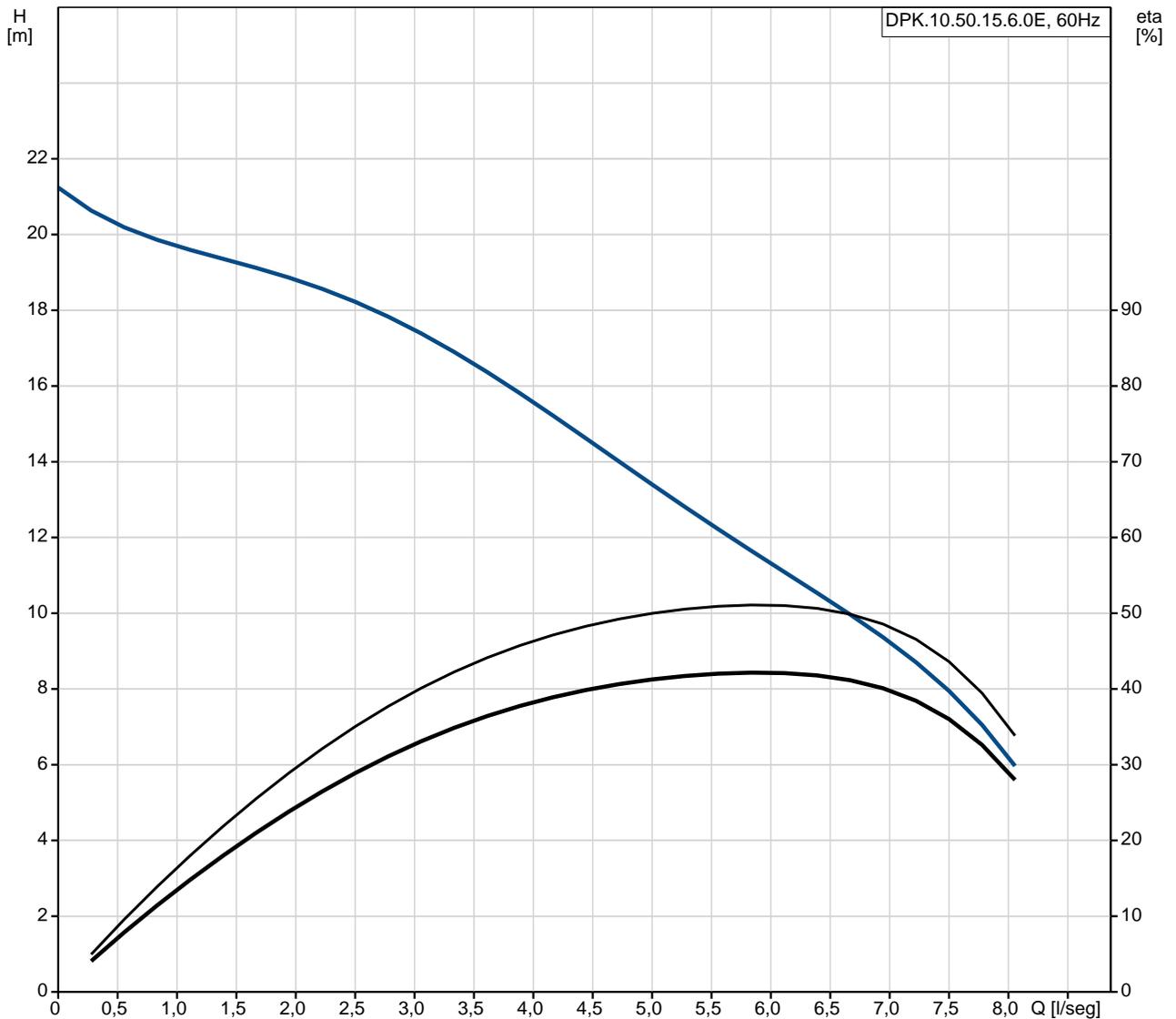
**Outros:**

Peso líquido: 35 kg

Posição	Quantid.	Descrição
	1	<p><b>DPK.10.50.15.6.0E</b></p>  <p>Código: <a href="#">96884098</a></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"> <li>-grandes quantidades de água subterrânea e de superfície</li> <li>-águas de drenagem com uma altura manométrica elevada</li> </ul> <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><b>Controlos:</b> Sensor vedante: N</p> <p><b>Líquido:</b> Líquido bombeado: Todos os líquidos Newtonianos Gama de temperatura do líquido: 0 .. 40 °C Densidade: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Técnicos:</b> 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><b>Materiais:</b> 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><b>Instalação:</b>            Temperatura ambiente máxima: 40 °C            Descarga da bomba: DN 50            Profundidade máxima da instalação: 25 m</p> <p><b>Car. eléctricas:</b>            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><b>Outros:</b>            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:**

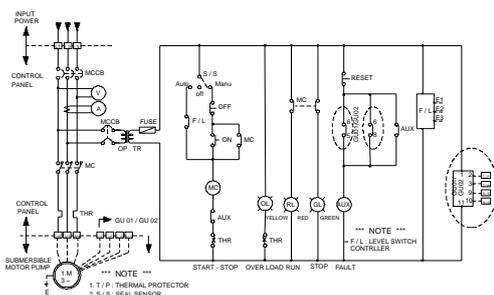
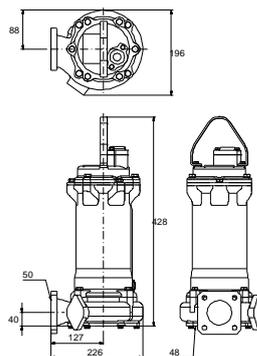
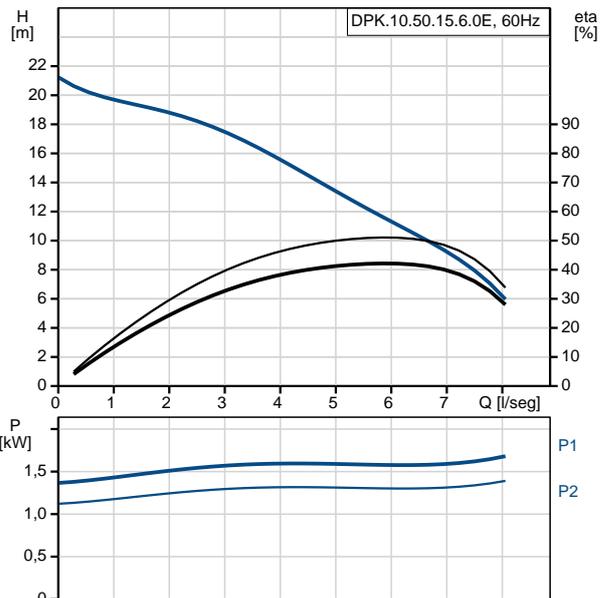
Temperatura ambiente máxima:	40 °C
Descarga da bomba:	DN 50
Profundidade máxima da instalação:	25 m

**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:

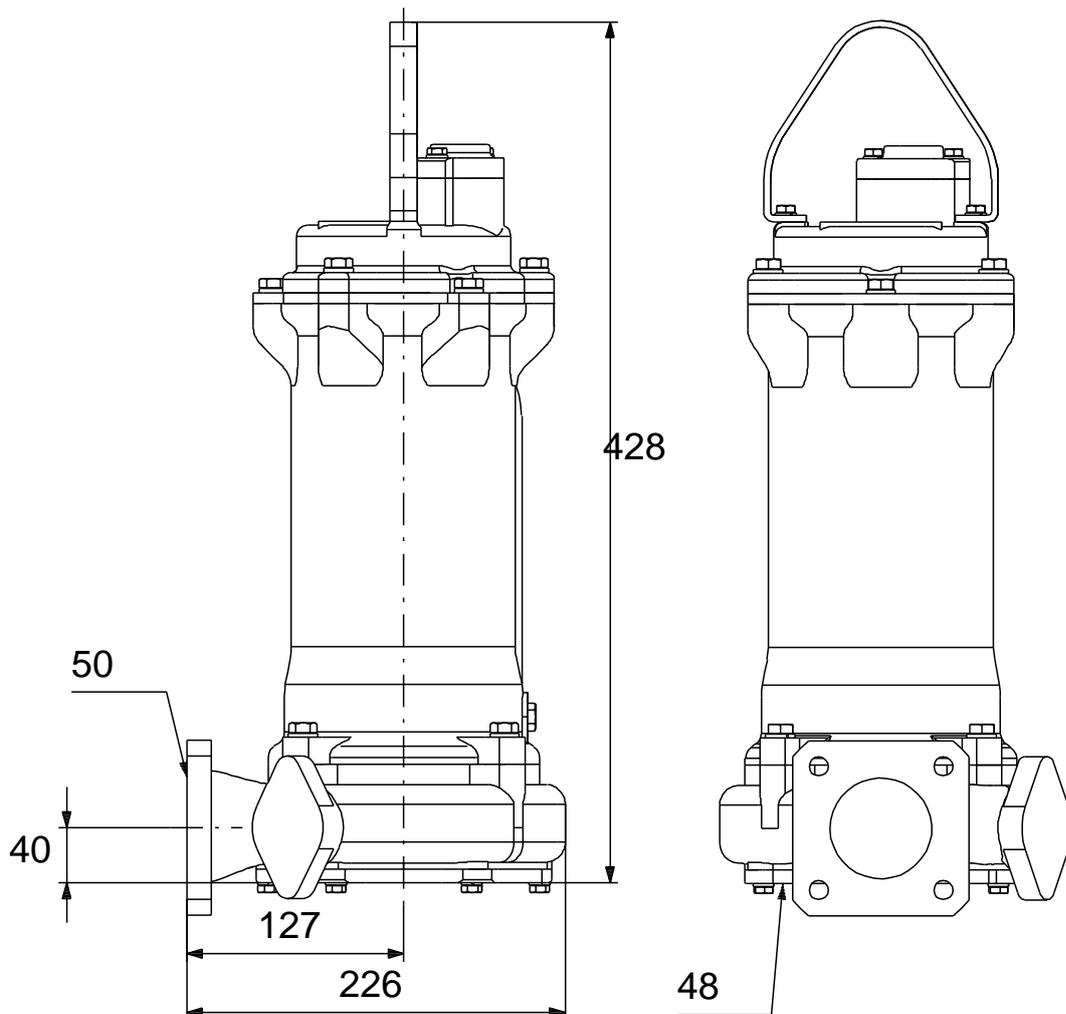
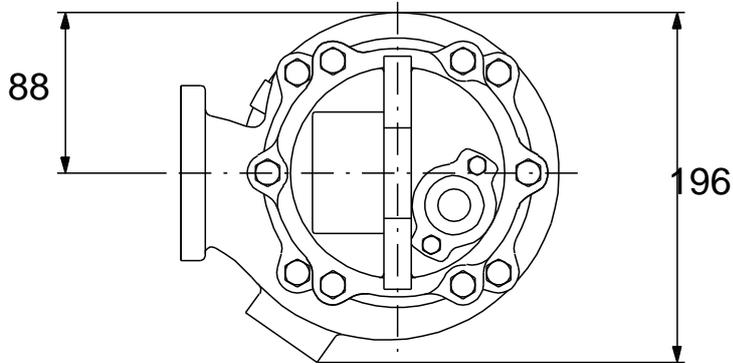
Telefone:

Data:

01-07-2016

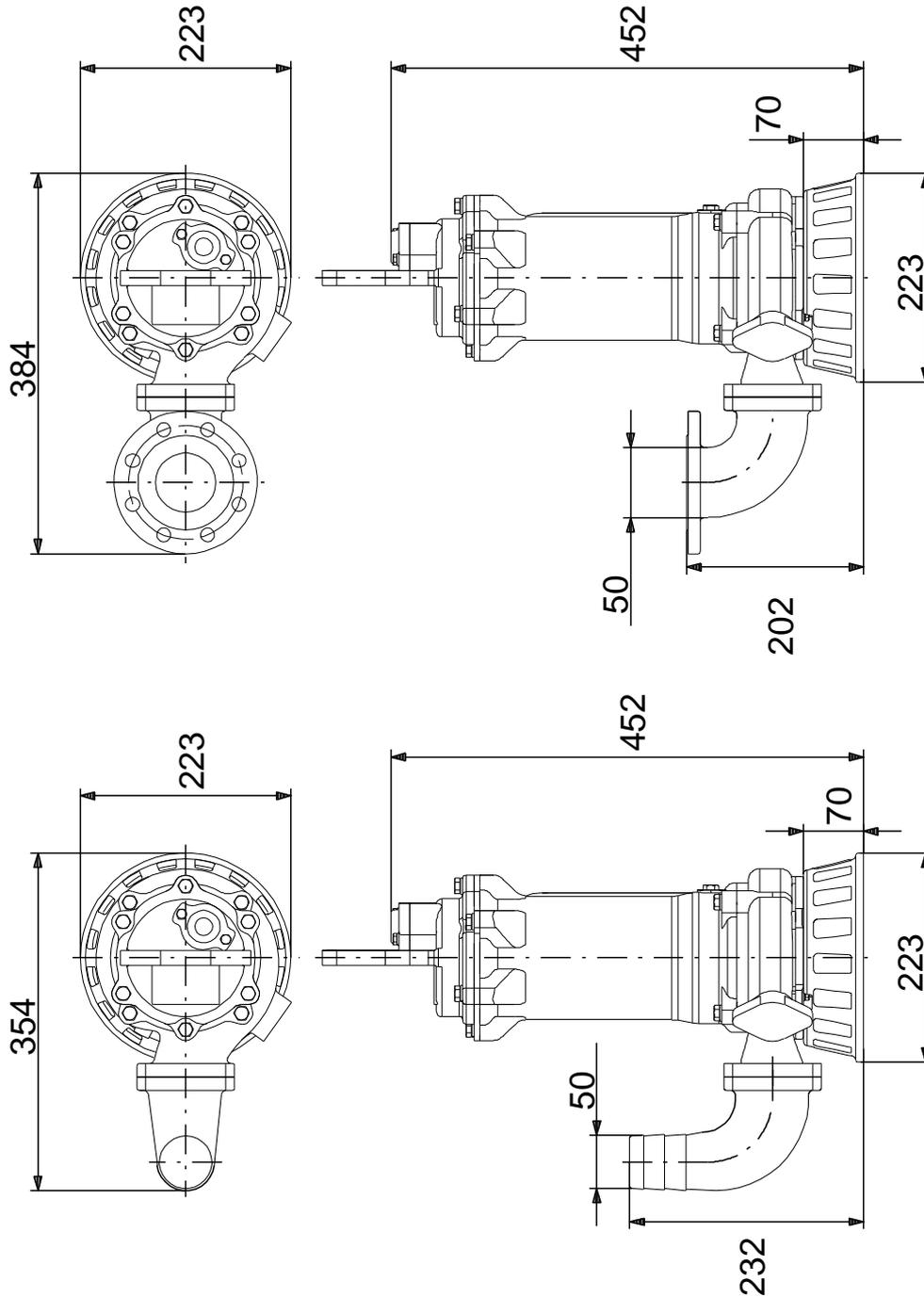
Descrição	Valor
Eficiência do motor a 1/2 carga:	78.0 %
Número de pólos:	2
Método de arranque:	Directo
Classe de protecção (IEC 34-5):	IP68
Classe de isolamento (IEC 85):	F
Antideflagrante:	ñ
Comprimento do cabo:	10 m
Tipo de cabo:	TP90/TP90
Tamanho do cabo:	4X1.5MM2+2X1MM2
<b>Controlos:</b>	
Sensor vedante:	N
Tipo de sensor:	N
<b>Outros:</b>	
Peso líquido:	35 kg

## 96884098 DPK.10.50.15.6.0E 60 Hz



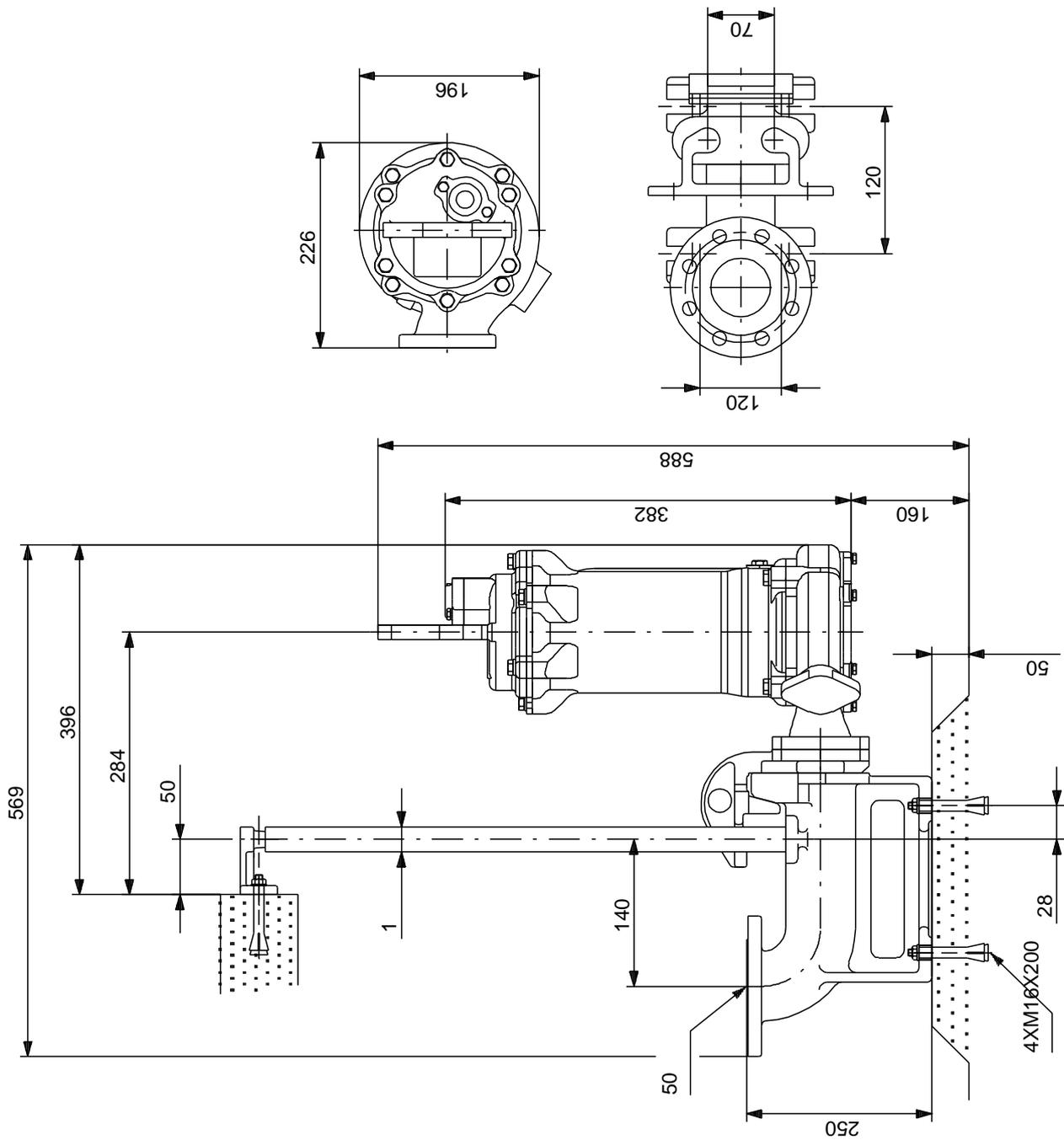
Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.  
Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.

## 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.

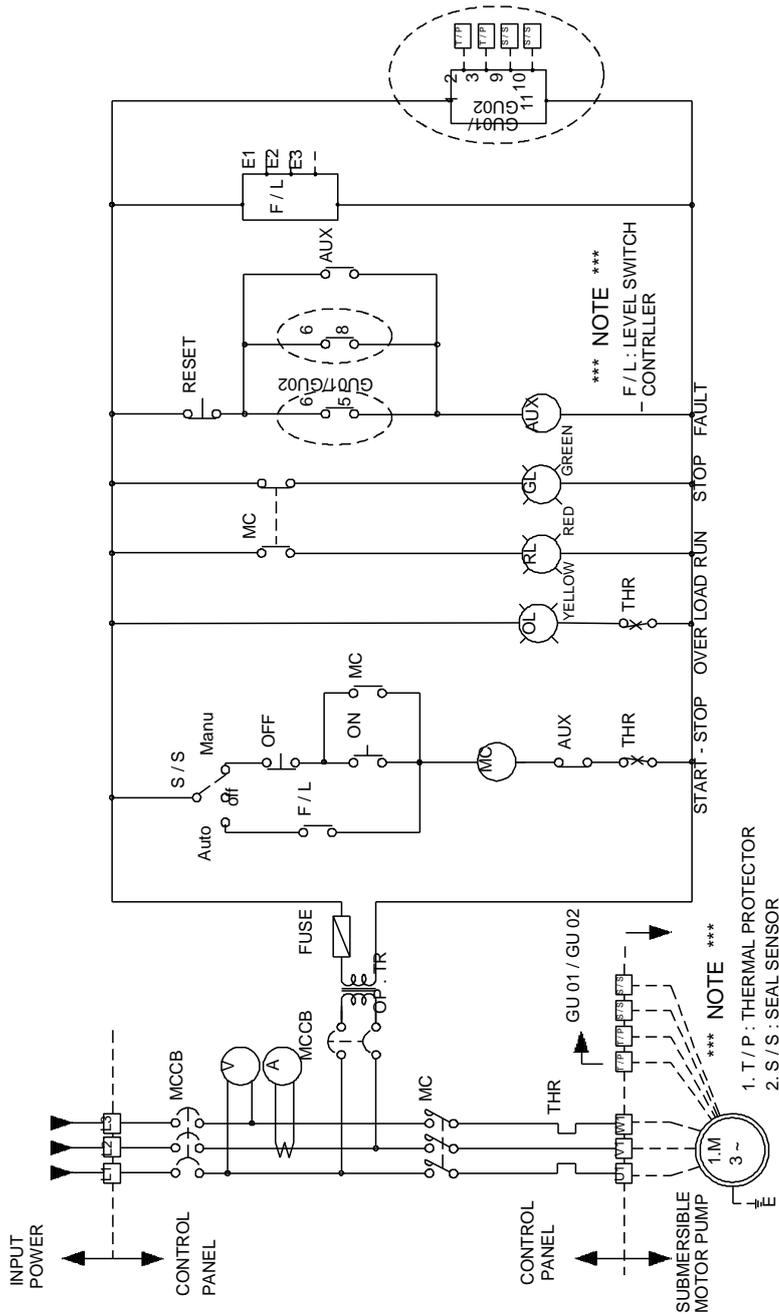
## 96884098 DPK.10.50.15.6.0E 60 Hz



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

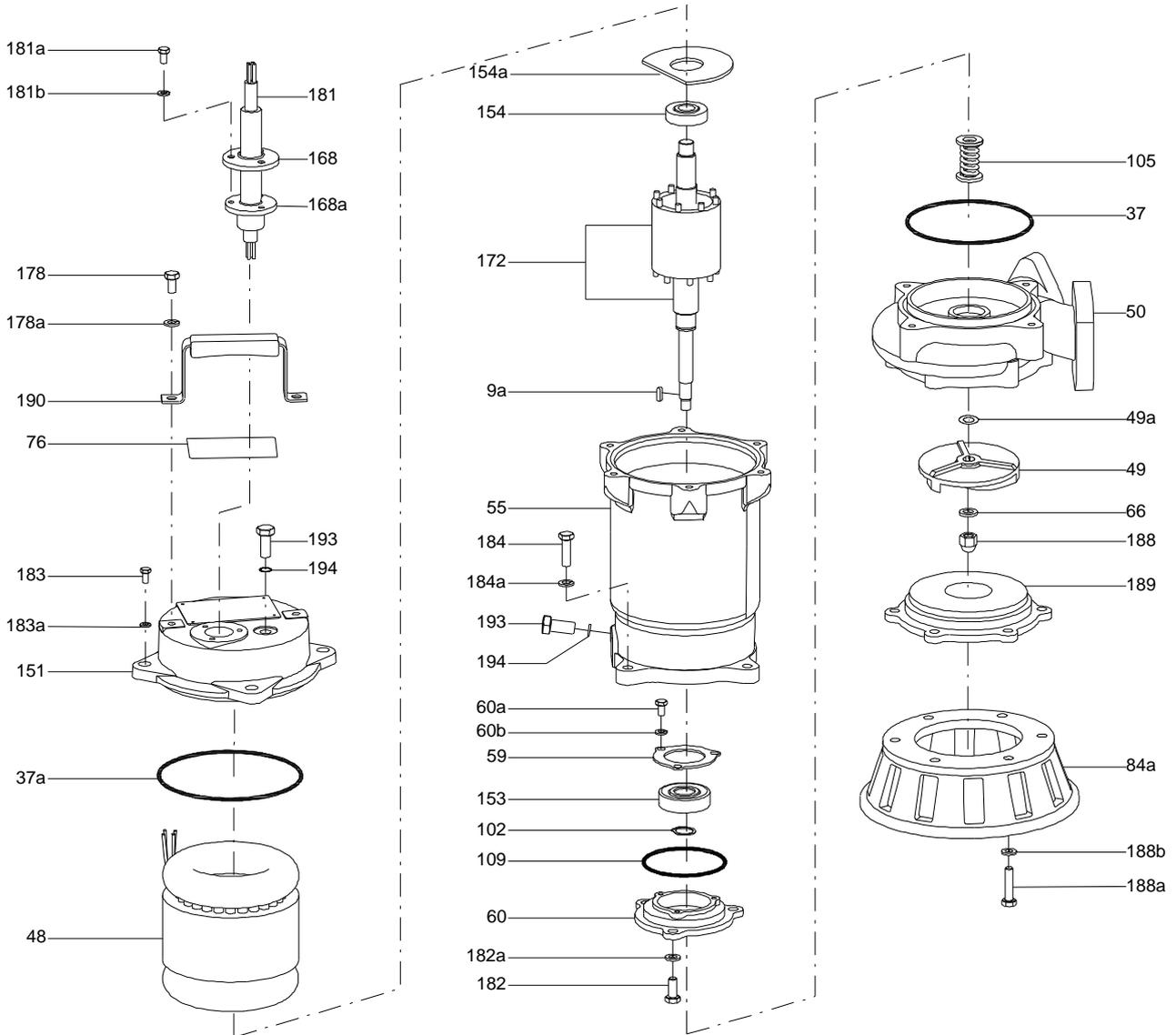
Código: 96884098

Preço: A pedido

Total: Preço a pedido

---

Vista expandida ( TM044365 1809 ) )



Esquema em corte ( TM044369 1809 )

