

Množstvo	Popis
1	TPE 100-90/4 S-A-F-A-BQQE-IDA  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99114815 Jednostupňové jednoduché odstredivé čerpadlo v usporiadaní in-line. Usporiadanie in-line s polohovaním sacieho a výtlačného hrdla v jednej rovine naproti sebe umožňuje montáž čerpadla do potrubia alebo na betónový základ. Čerpadlo je vybavené mechanickou upchávkou odolnou voči korózii a nevyžadujúce žiadnu údržbu. Čerpadlo je vybavené prírubovým trojfázovým motorom MGE v prevedení podľa IEC s meničom kmitočtu a radiacou jednotkou PI, ktorá je vstavaná do svorkovnice motora. Nie je potrebná žiadna prídavná motorová ochrana, lebo motor, aj jeho elektronika majú integrovanú ochranu proti prehriatiu a preťaženiu. Čerpadlo je vybavené snímačom diferenčného tlaku na výtlačnej strane, ktorý sníma diferenčný tlak a umožňuje riadenie čerpadla podľa konštantného alebo proporcionálneho tlaku čerpadla založenom na konštantnom tlaku. Ovládací panel umožňuje nastavenie požadovanej hodnoty, nastavenie čerpadla na prevádzku podľa MIN alebo MAX krivky alebo na STOP. Ovládací panel má LED diódy pre indikáciu stavov "Prevádzka" a "Porucha". Na komunikáciu s čerpadlom slúži diaľková ovládacia jednotka Grundfos R100 umožňujúca okrem nastavenia parametrov taktiež odpočet hodnôt ako napr. "Aktuálna hodnota", "Otáčky", "Príkon", "Spotreba elektrickej Energie". Svorkovnica obsahuje svorky pre pripojenie: • Štart / stop čerpadla (beznapäťový kontakt) • externé diaľkové nastavenie požadovanej hodnoty pomocou analógového signálu, 0-5 V, 0-10 V, 0 (4) -20 mA. • napájacie na napätie 5 V pre potenciometer pre nastavenie požadovanej hodnoty $I_{max} = 5 \text{ mA}$ • snímač diferenčného tlaku inštalovaný vo výrobe • vstup pre riadenie MIN a MAX (beznapäťový kontakt) • beznapäťové poruchové relé s prepínacím kontaktom • RS485 GENIbus

Množstvo	Popis
	Riadiace jednotky: Frequency converter: Built-in Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: -25 .. 120 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Menovité otáčky čerp.: 1445 rpm Menovitý prietok: 69.5 m³/h Hlava čerpadla: 8.08 m Skutočný priemer obežného kola: 168 mm Hriadeľová upchávka: BQQE Toler. pásmo krivky: ISO9906:2012 3B2 Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN-GJL-250 ASTM class 35 Obežné koleso: Šedá liatina EN-GJL-200 ASTM class 30 Inštalácia: Rozsah teploty okolia: -20 .. 50 °C Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar Maximálny tlak pri danej teplote: 16 bar / 120 °C Druh pripojenia: DIN Veľkosť pripojenia: DN 100 PN pre potrubnú prípojku: PN 16 Pripojenie na prip.: 550 mm Príruba motora: FF215 Elektrické údaje: Typ motora: 100LB Trieda účinnosti IE: IE5 P2: 2.2 kW f: 50 Hz U: 3 x 380-500 V Menovitý el. prúd: 4.30-3.60 A Cos phi: 0.90-0.82 n: 180-2200 rpm Účinnosť: 89.1% Eta 1/1: 89.1 % Póly: 4 Krytie IP: IP55 Izolácia: F Výr.č. motora: 98971264 Iné: MEI â‰‰‰: 0.70 Čistá hmotnosť: 102 kg Hrubá hmotnosť: 120 kg Prepravné množstvo: 0.39 m³ Dánčina: 381956090 Fínčina: 4616413 Nórčina: 9043634



Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.

Vytvoril:

Telefón:

0317707561

Email:

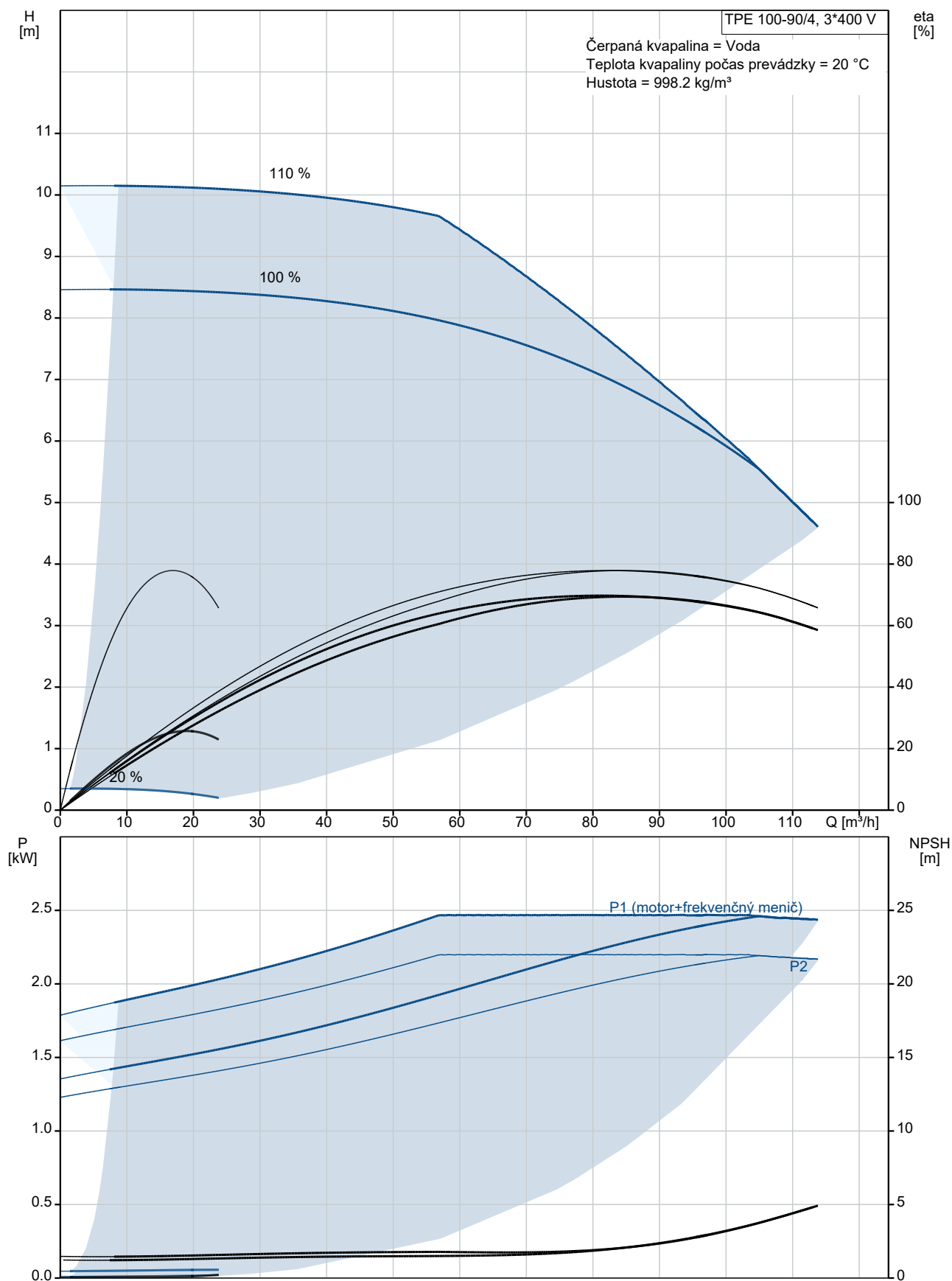
odbyt@maxtracontrol.sk

Dátum:

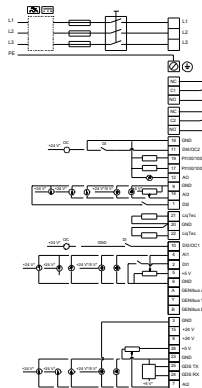
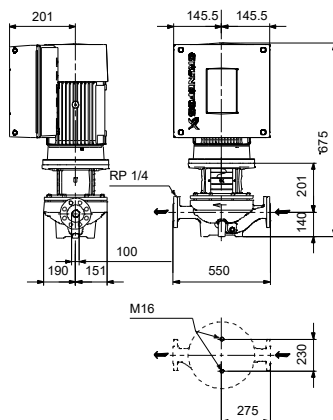
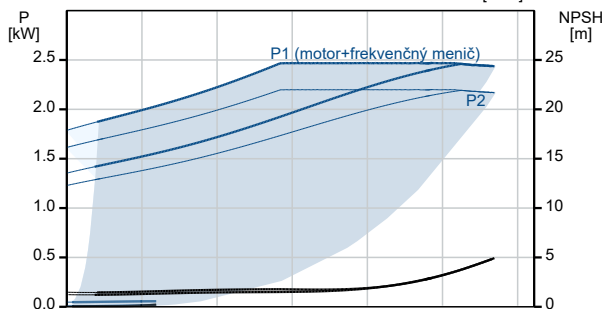
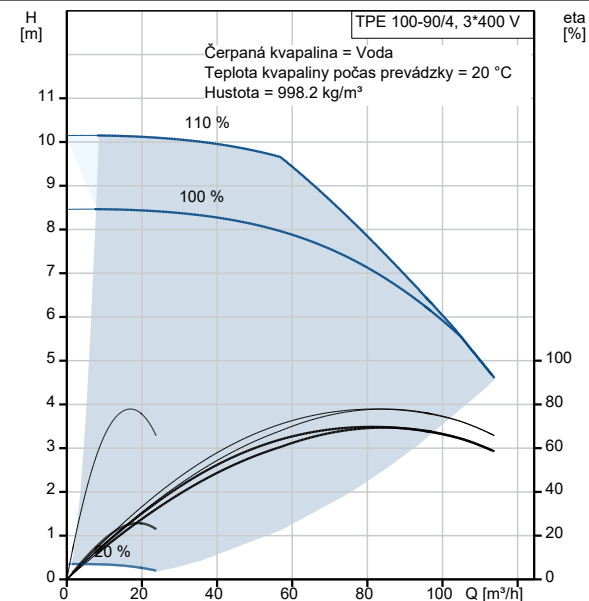
1.3.2021

Množstvo	Popis
	Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137051

99114815 TPE 100-90/4 S-A-F-A-BQQE-IDA 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	TPE 100-90/4 S-A-F-A-BQQE-IDA
Objednacie číslo:	99114815
Číslo EAN:	5712607036447
Techn.:	
Menovité otáčky čerp.:	1445 rpm
Menovitý prietok:	69.5 m³/h
Hlava čerpadla:	8.08 m
Max. výtláčná výška:	90 dm
Skutočný priemer obežného kolesa:	168 mm
Hriadeľová upchávka:	BQQE
Toler. pásmo krivky:	ISO9906:2012 3B2
Verzia čerpadla:	A
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN-GJL-250
Teleso čerpadla:	ASTM class 35
Obežné koleso:	Šedá liatina
Obežné koleso:	EN-GJL-200
Obežné koleso:	ASTM class 30
Kód materiálu:	A
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	-20 .. 50 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	16 bar
Maximálny tlak pri danej teplote:	16 bar / 120 °C
Druh pripojenia:	DIN
Veľkosť pripojenia:	DN 100
PN pre potrubnú prípojku:	PN 16
Pripojenie na prip.:	550 mm
Príruba motora:	FF215
Kód pripojenia:	F
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	-25 .. 120 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Typ motora:	100LB
Trieda účinnosti IE:	IE5
P2:	2.2 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 380-500 V
Menovitý el. prúd:	4.30-3.60 A
Cos phi:	0.90-0.82
n:	180-2200 rpm
Účinnosť:	89.1%
Eta 1/1:	89.1 %
Póly:	4
Krytie IP:	IP55
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ELEC
Výr.č. motora:	98971264
Riadiace jednotky:	
Ovládací panel:	HMI300 - Pokročilý
Modul funkcií:	FM300 - Pokročilý
Frekvenčný menič:	Built-in
Iné:	





Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.

Vytvoril:

Telefón:

0317707561

Email:

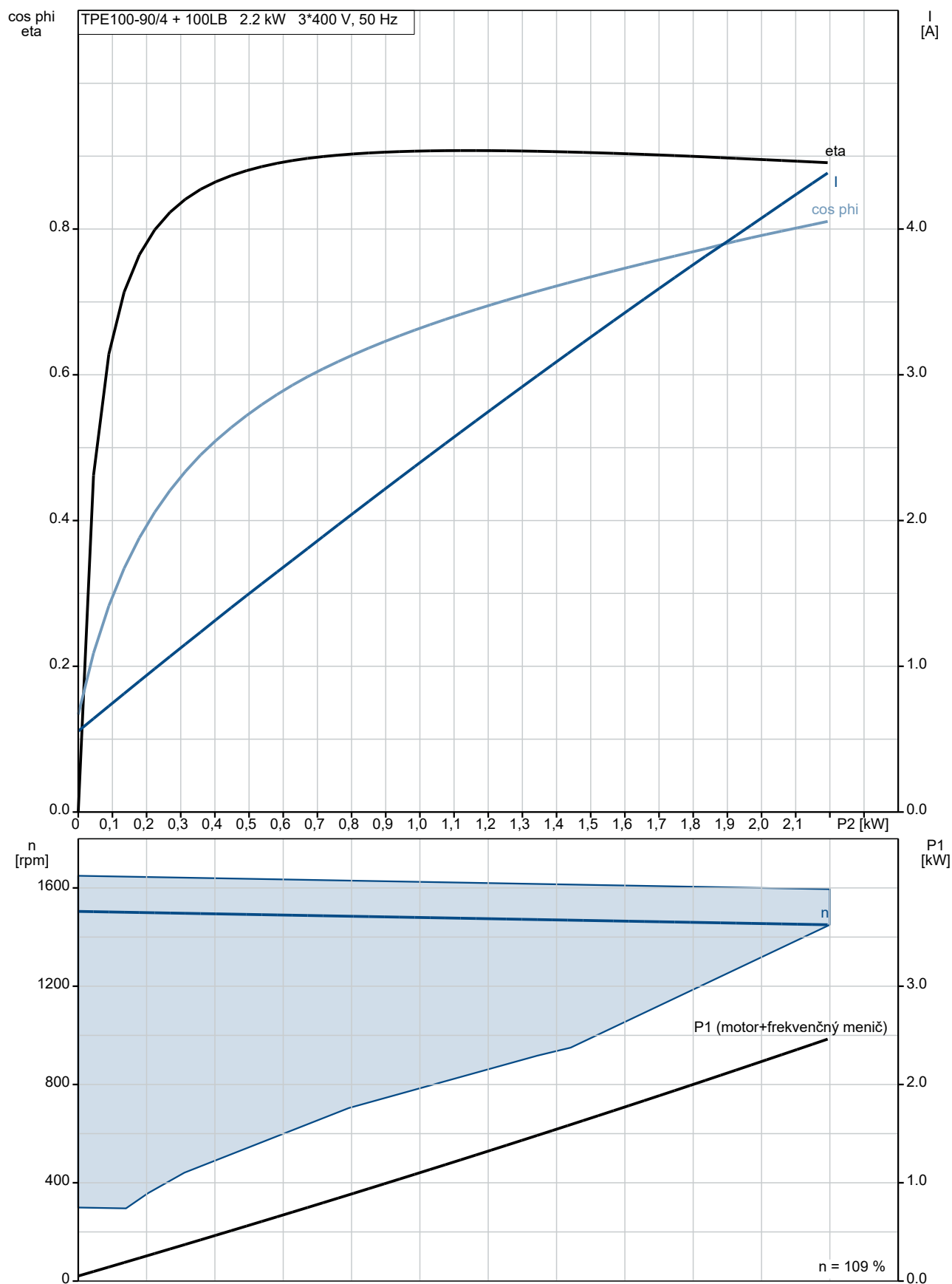
odbyt@maxtracontrol.sk

Dátum:

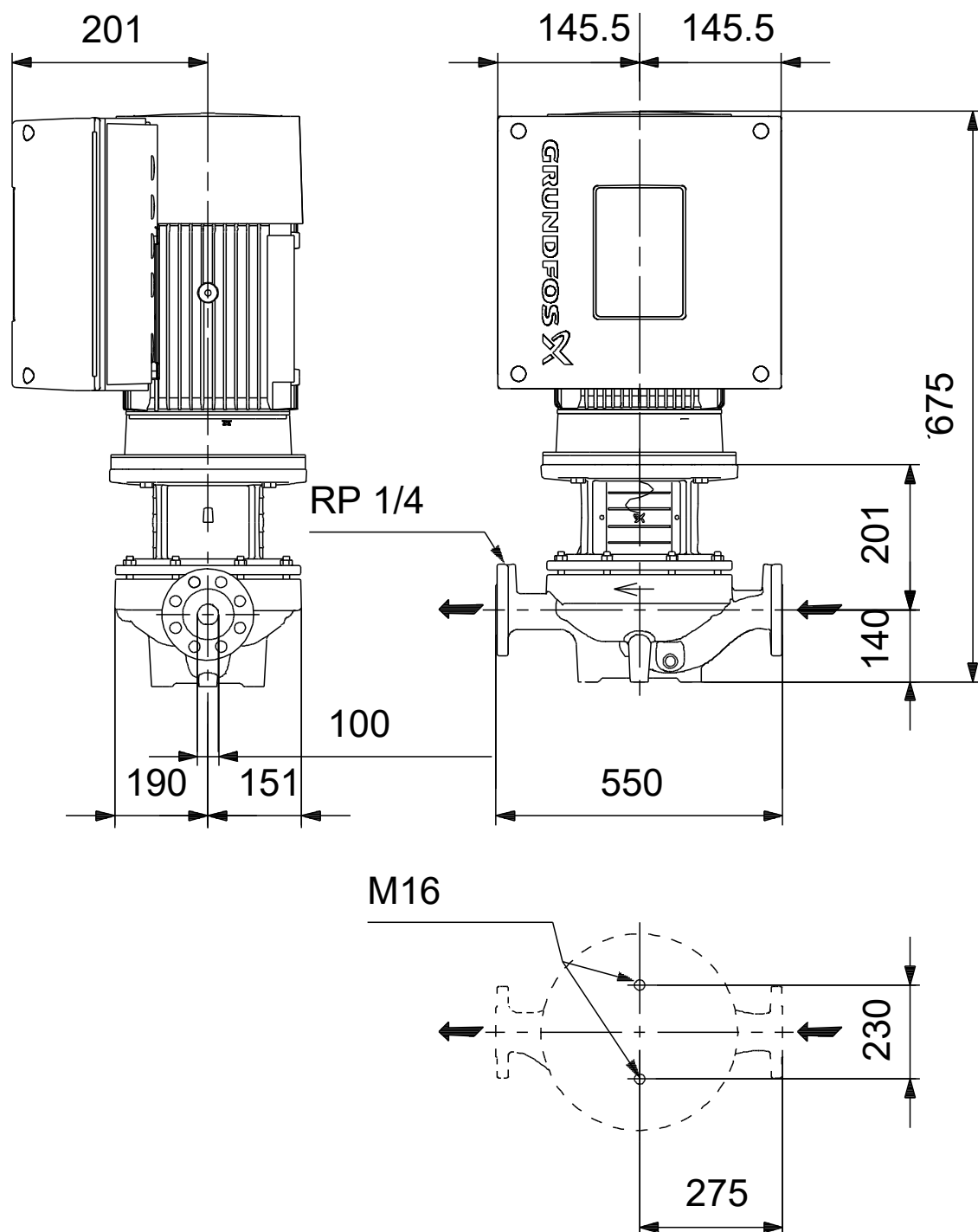
1.3.2021

Popis	Hodnota
MEI â‰‰‰:	0.70
Čistá hmotnosť:	102 kg
Hrubá hmotnosť:	120 kg
Prepravné množstvo:	0.39 m ³
Číslo konfigur. Súboru:	99139279
Dánčina:	381956090
Fínčina:	4616413
Nórčina:	9043634
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137051

99114815 TPE 100-90/4 S-A-F-A-BQQE-IDA 50 Hz

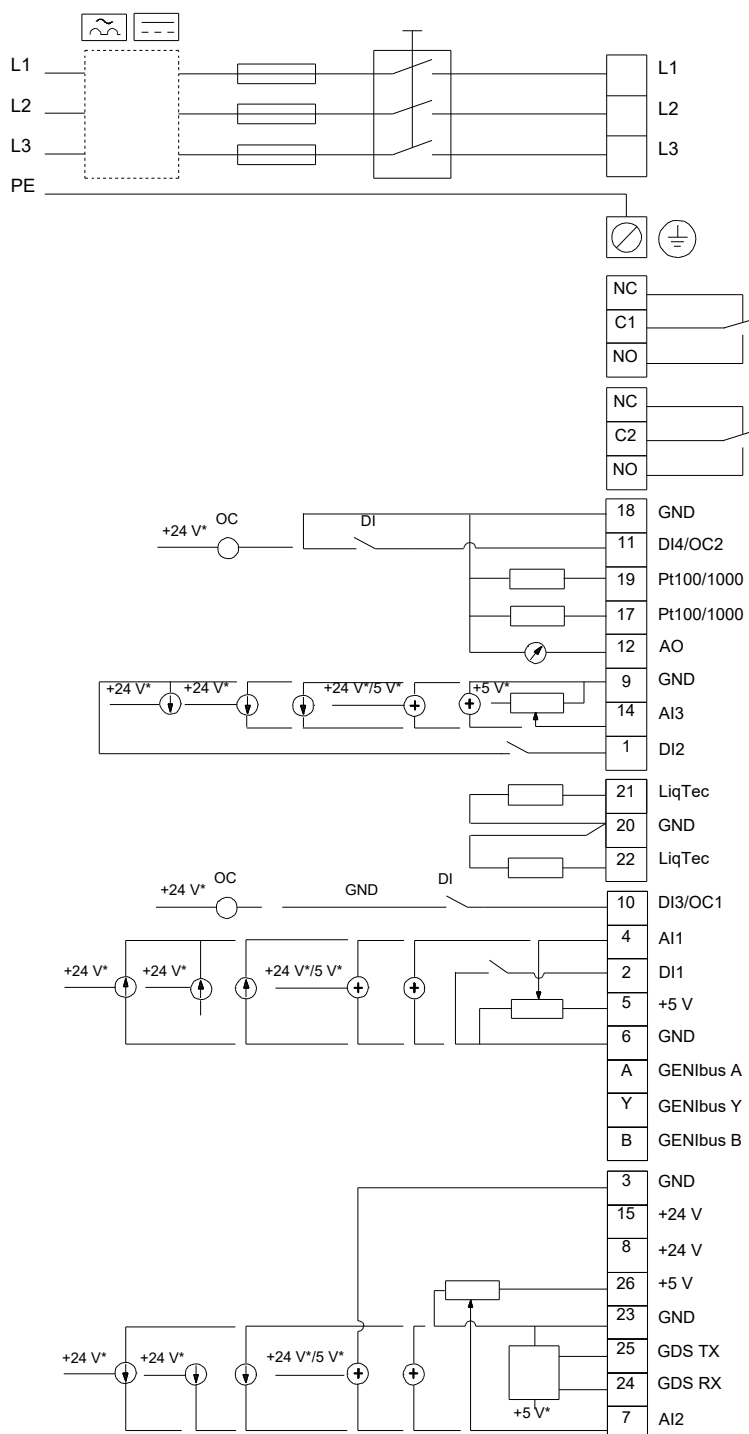


99114815 TPE 100-90/4 S-A-F-A-BQQE-IDA 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99114815 TPE 100-90/4 S-A-F-A-BQQE-IDA 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!



Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 0317707561
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 1.3.2021

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: TPE 100-90/4
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 99114815

Celkom: Cena na požiadanie
