

1 TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FAC



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [98438342](#)

Vienpakopis, vienablokis, spiralinės kameros siurblys su vienodų skersmenų įvadu ir išvadu vienoje tiesėje. Siurblys yra iš viršaus nuimamos konstrukcijos, t.y. galvutę (variklį, siurblio galvutę ir darbaratį) galima nuimti techninei priežiūrai arba remontui paliekant siurblio korpusą prijungtą prie vamzdžių.

Veleno sandariklis tenkina EN 12756 reikalavimus. Pipework connection is via PN 6/10 DIN flanges (EN 1092-2 and ISO 7005-2).

Siurblys turi ventiliatoriumi aušinamą nuolatinių magnetų synchroninį variklį. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis.

Per valdymo skydelį ant variklio kontaktų dėžutės galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblio dirbti „Min.“ arba „Maks“ režimu, arba jį sustabdyti. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“ indikatorius vizualiai rodo siurblio būseną:

- „Maitinimas įjungtas“: Variklis dirba (sukasi žali indikatoriai) arba nedirba (žali indikatoriai šviečia nuolat)
- „Ispėjimas“: Variklis vis dar dirba (sukasi geltoni indikatoriai) arba buvo sustabdytas (geltoni indikatoriai šviečia nuolat)
- „Aliarmas“: Variklis sustabdytas (mirksi raudoni indikatoriai)

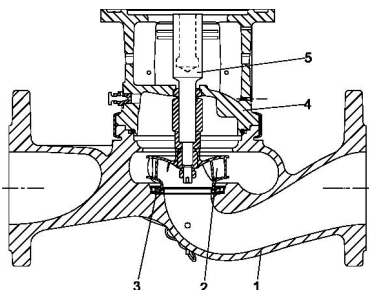
Ryšį su siurbliu galima palaikyti per „Grundfos GO Remote“ (papildomas prietaisas). Naudojant nuotolinį valdymą galima nustatyti daugiau darbo parametrų bei nuskaityti įvairius parametrus, pvz., „Esama vertė“, „Apsukos“, „Naudojama galia“ ir „Sunaudota energija“.

Siurblys

Siurblio korpusas ir galvutė yra elektrostatiškai nudažyti, kad būtų padidintas atsparumas korozijai.

Elektrostatinis dažymas apima:

- 1) Valymas šarmais.
- 2) Pradinis padengimas cinko fosfato danga.
- 3) Katodinis padengimas (epoksidu).
- 4) Dažų plėvelės kietinimas 200–250 °C temperatūroje.



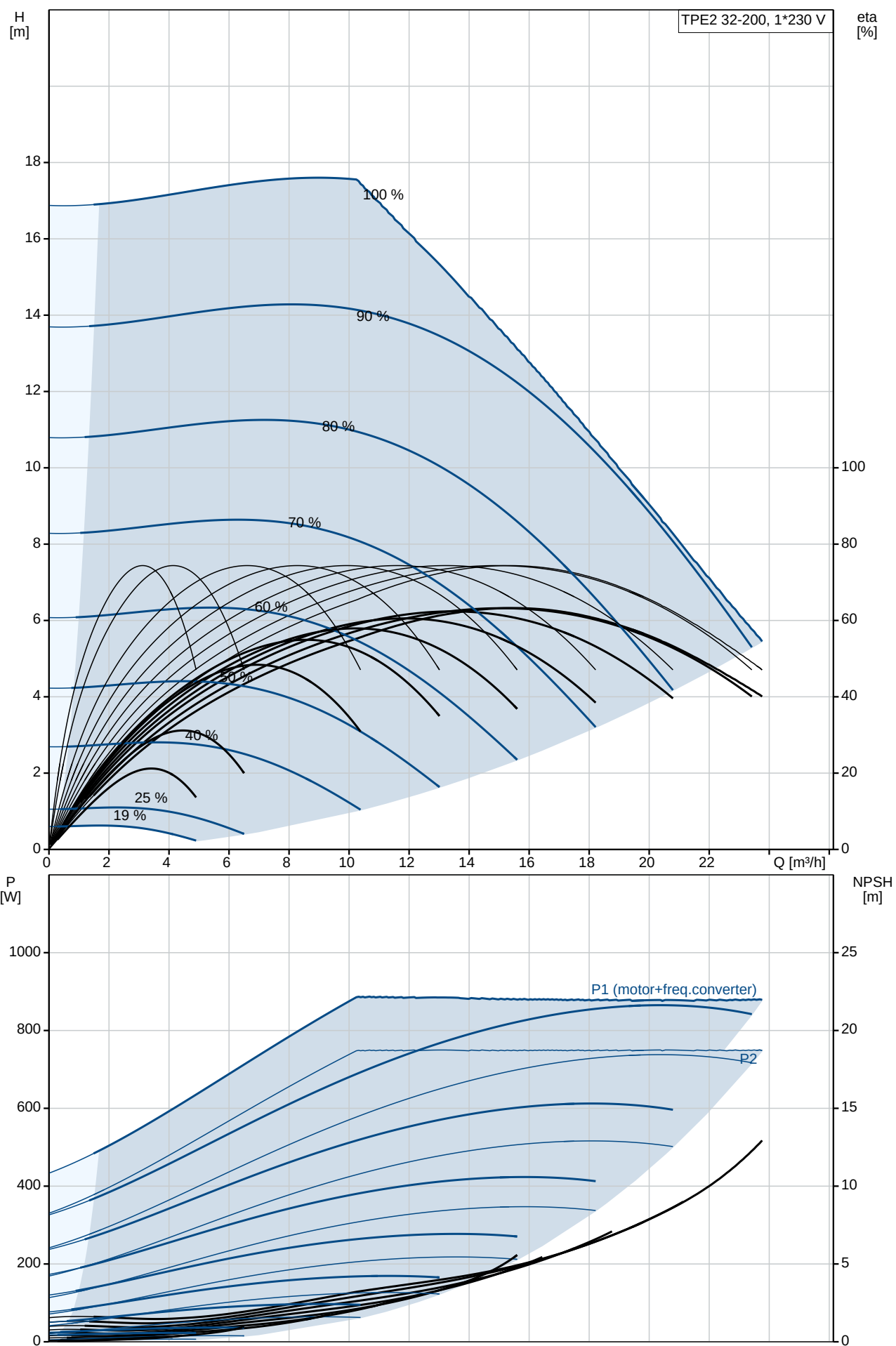
- 1: Siurblio korpusas
- 2: Darbaratis
- 3: Atraminis žiedas
- 4: Siurblio galvutė / variklio atrama
- 5: Trumpas velenas

Siurblio korpuse yra keičiamas nerūdijančio plieno / PTFE žiedas, skirtas sumažinti iš darbaračio išvado pusės į įvado pusę pratekančio skysčio kiekį. Darbaratis prie veleno priveržtas veržle.

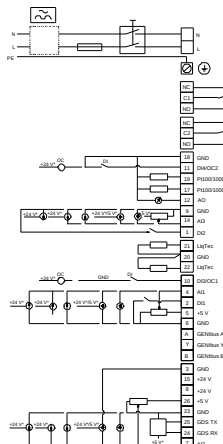
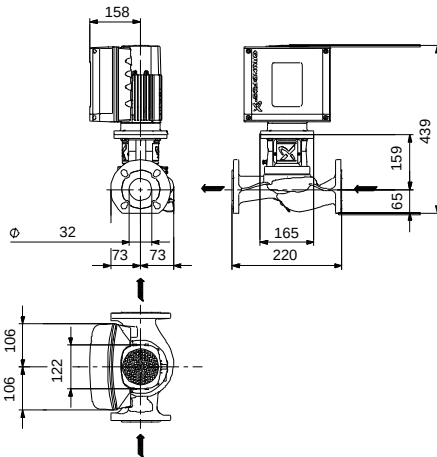
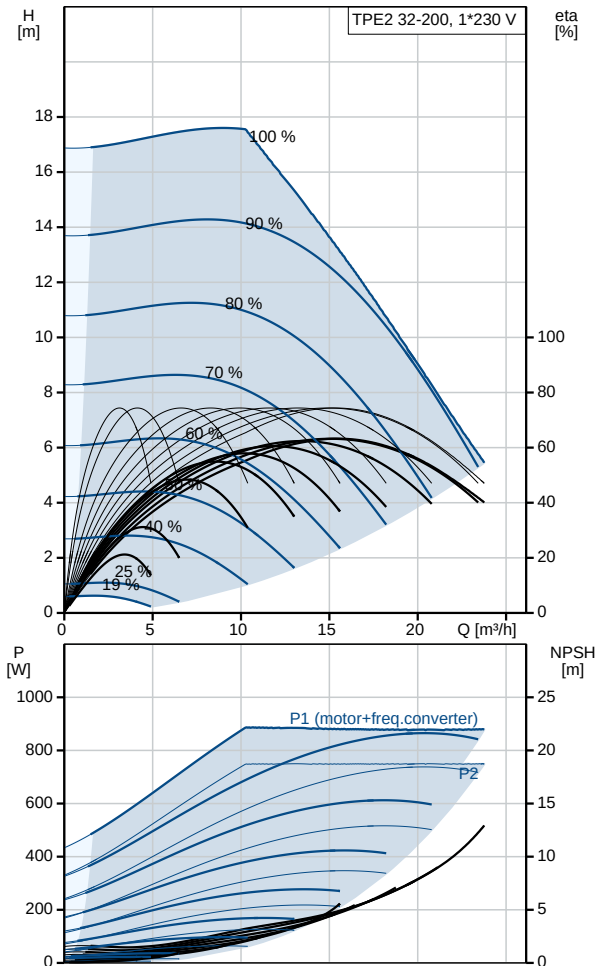
Kiekis	Aprašymas
	Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį, kuriame sukimo momentas perduodamas per spyruoklę ir dumplės. Dėl dumplių sandariklis nenudėvi veleno, o ašiniui judėjimui netrukdo veleno apnašos. Pirminis sandariklis: - Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: silicio karbidas (SiC) - Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC) Ši medžiagų pora naudojama, kai reikia didesnio atsparumo korozijai. Didelis šios medžiagų poros kietumas užtikrina didelį atsparumą abrazyvinėms dalelėms. Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma) EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms. Siurblio korpusą ir variklį jungia variklio atrama, kurioje yra rankinio oro išleidimo sraigtas, skirtas išleisti orą iš siurblio korpuso ir veleno sandariklio kameros. Jungtis tarp variklio atramos ir siurblio korpuso yra užsandarinta O žiedu. Centrinė variklio atramos dalyje yra gaubtai saugantys veleną ir jungiamąją movą. Siurblio velenas pritvirtintas tiesiai prie variklio veleno kaiščiu ir reguliavimo varžtais. Variklis Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis. Varikliui nereikalinga jokia išorinė variklio apsauga. Variklio valdymo modulis turi apsaugą nuo lėta ir greitai kylančios temperatūros, pvz., nuolatinės perkrovos ir variklio užstrigimo. Kiti produkto duomenys Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: Built-in Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: -25 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 5200 rpm Nominalus debitas: 14.9 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 13.8 m Faktinis darbo rato skersmuo: 62 mm Veleno sandariklio kodas: BQQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Medžiagos: Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35 Darbaratis: Kompozitas PES+30% GF Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: -20 .. 50 °C Maksimalus darbinis slėgis: 10 bar Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 10 bar / 120 °C Jungties tipas: DIN Jungties dydis: DN 32 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 6/10 Port-to-port length: 220 mm Variklio flanšo dydis: 56C Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 80A IE efektyvumo klasė: IE5 Nominali galia - P2: 0.75 kW Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz Nominali įtampa: 1 x 200-240 V

Kiekis	Aprašymas
	Nominali srovė: 4.70-4.00 A Cos fi - galios koeficientas: 0.98 Nominalios apsukos: 480-5900 rpm Efektyvumas: 85.7% Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 85.7 % Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 99138029 Kita: Neto masė: 22.8 kg Bruto masė: 29.9 kg Tiekimo tūris: 0.1 m³ Danijos VVS Nr.: 382200200 Suomijos LVI Nr.: 4616218 Norvegijos NRF Nr.: 9043477 Country of origin: HU Custom tariff no.: 84137051

98438342 TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FAC



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FAC
Produkto Nr.:	98438342
EAN numeris:	5711495017101
Techniniai duomenys:	
Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	5200 rpm
Nominalus debitas:	14.9 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	13.8 m
Maximum head:	200 dm
Faktinis darbo rato skersmuo:	62 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Darbaratis:	Kompozitas
Darbaratis:	PES+30% GF
Medžiagų kodas:	A
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-20 .. 50 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	10 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	10 bar / 120 °C
Jungties tipas:	DIN
Jungties dydis:	DN 32
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 6/10
Port-to-port length:	220 mm
Variklio flanšo dydis:	56C
Jungties kodas:	F
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	80A
IE efektyvumo klasė:	IE5
Nominali galia - P2:	0.75 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	1 x 200-240 V
Nominali srovė:	4.70-4.00 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.98
Nominalios apsukos:	480-5900 rpm
Efektyvumas:	85.7%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	85.7 %
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	ELEC
Variklio Nr.:	99138029
Valdikliai:	
Valdymo skydas:	HMI200 - Standartinis
Funkcinis modulis:	FM300 - Pažangus
Frequency converter:	Built-in
Kita:	
Neto masė:	22.8 kg
Bruto masė:	29.9 kg
Tiekimo tūris:	0.1 m³
Danijos VVS Nr.:	382200200
Suomijos LVI Nr.:	4616218
Norvegijos NRF Nr.:	9043477



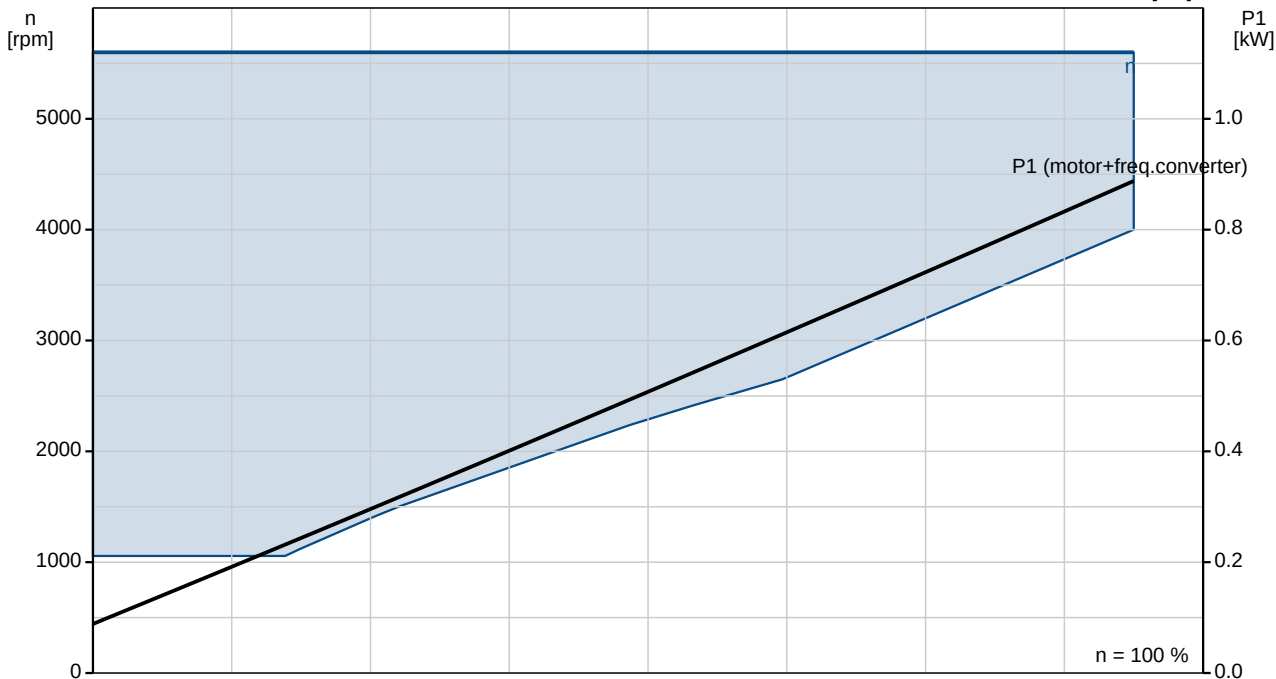
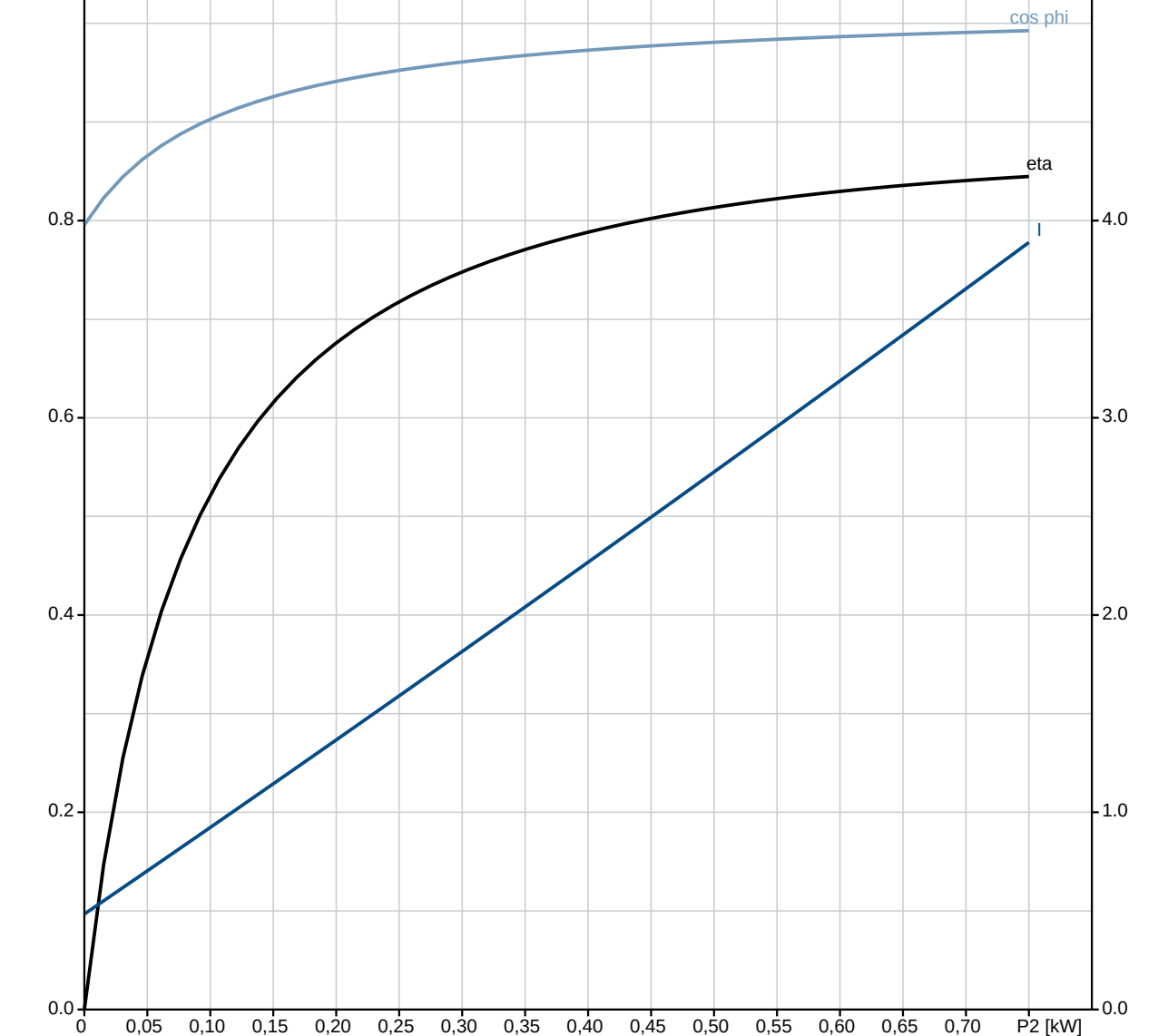
Aprašymas	Vertė
Country of origin:	HU
Custom tariff no.:	84137051

98438342 TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FAC

cos phi
eta

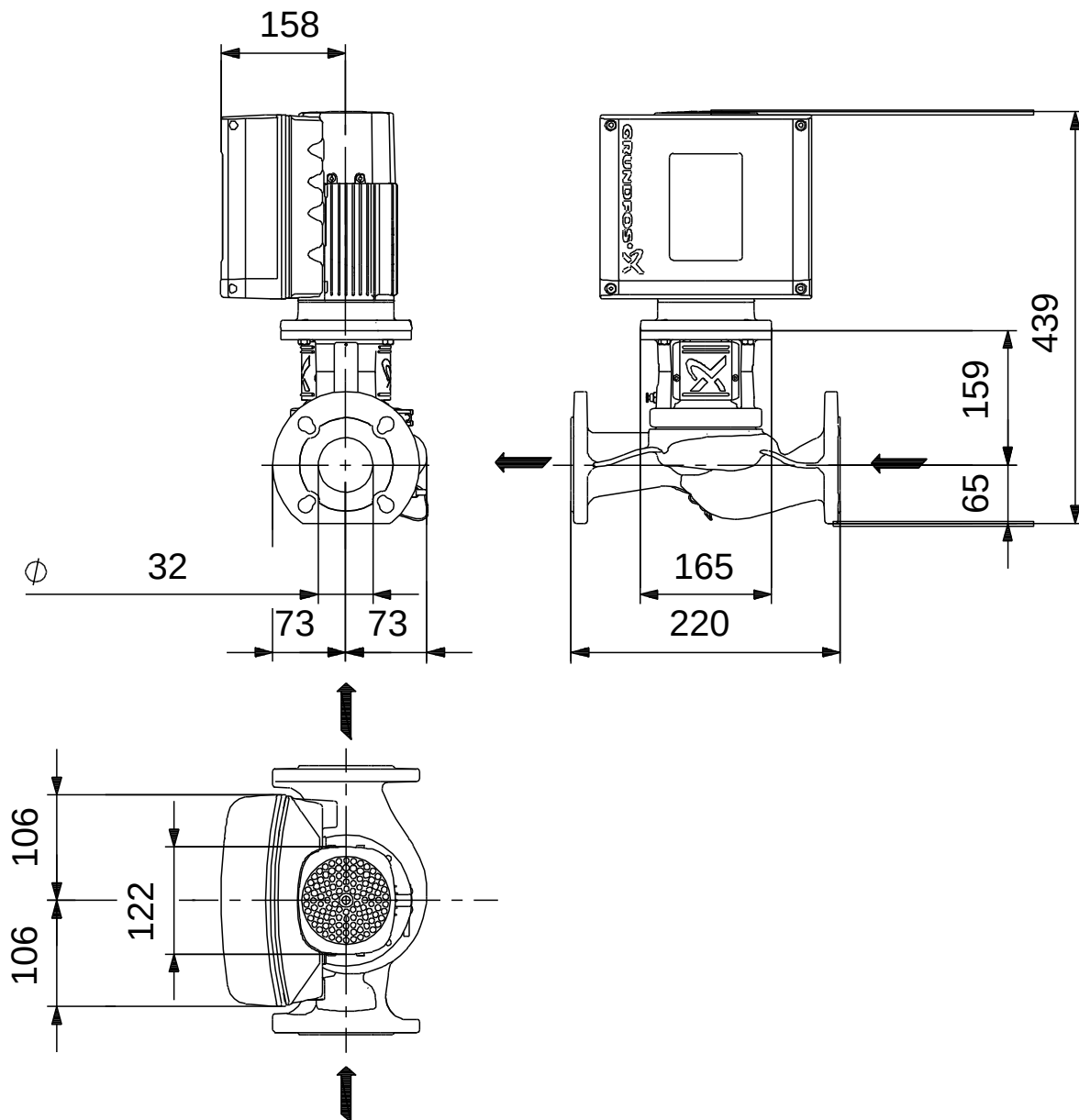
TPE232-200 + 80A 0.75 kW 1*230 V, 50 Hz

I
[A]



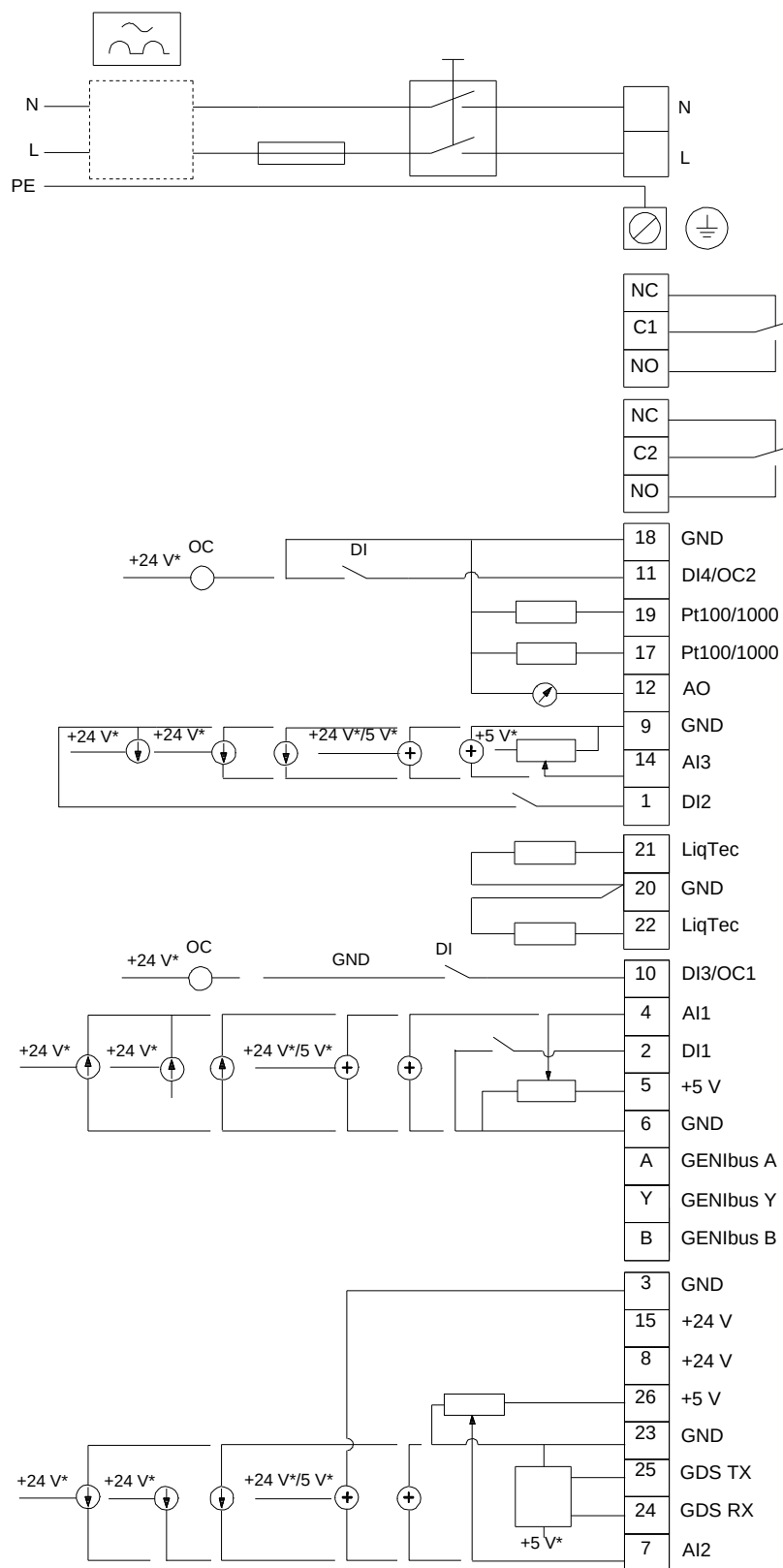
n = 100 %

98438342 TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FAC



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

98438342 TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FAC



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.