

Kiekis Aprašymas

1 TP 150-160/4 A-F-A-DAQF-NX3



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [99246576](#)

Vienpakopis, vienablokis, spiralinis kameros siurblys su vienodu skersmeniu vado ir išvadu vienoje tiesėje. Siurblys yra iš viršaus nuimamos konstrukcijos, t.y. galvutė (variklis, siurblio galvutė ir darbarat) galima nuimti techninei priežiūrai arba remontui paliekant siurblio korpusą prijungtą prie vamzdžio.

Siurblys turi subalansuotą O žiedo sandariklį. Veleno sandariklis tenkina EN 12756 reikalavimus. Pipework connection is via PN 16 DIN flanges (EN 1092-2 and ISO 7005-2).

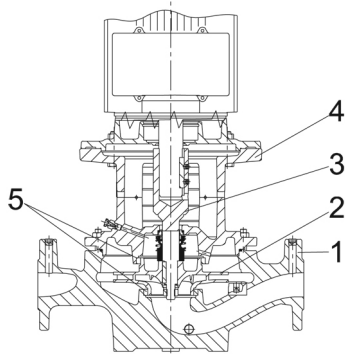
Siurblys turi ventiliatorių aušinamą asinchroninį variklį.

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: Trumpas velenas
- 4: Siurblio galvutė / variklio atrama
- 5: Dilimo žiedai

Siurblio korpusuose yra keičiamas žalvarinis atraminis žiedas, skirtas sumažinti iš darbaratės išvado pusės vado pusės pratekančio skysčio kiekį. Darbaratis prie veleno priveržtas veržle.

Siurblys turi subalansuotą O žiedo sandariklį. Dėl subalansavimo šio tipo sandariklis tinka aukšto slėgio sistemoms. Kadangi šio tipo sandariklyje spyruoklė yra išorinė, jis puikiai tinka labai klampiams, nešvariems ir skaiduliniams skysčiams. Sandariklio konstrukcija yra standaus sukimo momento perdavimo tipo.

Pirminis sandariklis:

- Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: grafitas, impregnuotas metalu
- Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC)

Ši medžiaga pora yra labai atspari korozijai ir ypač tinka iki 120 °C temperatūros vandeniui. Tačiau aukštesnėje kaip 90 °C temperatūroje sandariklio tarnavimo laikas bus trumpesnis. Ši medžiaga pora nerekomenduojama, kai skysčiuose yra dalelės, nes SiC paviršius stipriai nusidulės.

Antrinio sandariklio medžiaga: FXM (fluorintas kopolimeras)

FXM labai tinka ypač aukštai temperatūrai ir slėgiui. FXM išsiskiria geru cheminiu atsparumu.

Skysčio cirkuliacija per oro išleidimo sraigto angą užtikrina veleno sandariklio tepimą ir aušinimą.

Flanšuose yra jungtys manometrų prijungimui.

Siurblio korpusas ir variklis jungia variklio atramą, 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.

Kiekis**Aprašymas**

Centrin variklio atramos dalyje yra gaubtai saugantys velen ir jungiamąjį movą. Siurblio velenas pritvirtintas tiesiai prie variklio veleno kaišiu ir reguliavimo varžtais.

Variklis

Variklis yra visiškai uždaras, ventilatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus.

Variklis yra pritvirtintas per laisvos angos flanšą (FF).

Variklio montavimo ženklavimas atitinka IEC 60034-7: IM B 5, IM V 1 (kodas I) / IM 3001, IM 3011 (kodas II).

Variklis pagal IEC 60034-30-1 klasifikuojamas kaip IE3 efektyvumo klasės variklis.

Variklio apvijose yra termistoriai (PTC jutikliai), atitinkantys DIN 44081/DIN 44082. Apsauga reaguoja į tai ir greitai kyla į temperatūrą, pvz., nuolatini perkrov ir variklio sustojimą.

Termorelis turi būti prijungtos prie išorinės valdymo grandinės tokiu būdu, kad automatinai grįžtų nesukelti nelaimingų atsitikimų. Varikliai turi būti prijungti prie apsauginio variklio išjungiklio pagal vietines taisykles.

Kiti produkto duomenys**Techniniai duomenys**

Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo

Skysties temperatūros diapazonas: 0 .. 140 °C

Skysties temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C

Tankis: 998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio greitis, kuriam pateikti siurblio duomenys: 1460 rpm

Nominalus debitas: 232 m³/h

Nominalus slėgio aukštis: 12.5 m

Faktinis darbinio skersmuo: 220 mm

Pirminis veleno sandariklis: DAQF

Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B

Medžiagos:

Siurblio korpusas: Ketus

EN-JL1040

ASTM A48-40 B

Darbaratis:

Ketus

EN-JL1030

ASTM A48-30 B

rengimas:

Maximum ambient temperature: 60 °C

Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar

Standartinis flanšas: DIN

Vamzdžio jungtis: DN 150

Siurblio vadas: DN 150

Siurblio išvadas: DN 150

Slėgis: PN 16

Montažinis ilgis: 800 mm

Variklio flanšo dydis: FF300

Elektrotechniniai duomenys:

Variklio tipas: 160MA

IE efektyvumo klasė: IE3

Nominali galia - P2: 11 kW

Elektros tinklo dažnis: 50 Hz

Nominali tampa: 3 x 380-415D/660-690Y V

Nominali srovė: 21,2-20,4/12,2-12,0 A

Paleidimo srovė: 710-810 %

cos φ - galios koeficientas: 0.86-0.81

Nominalios apsukos: 1470-1475 rpm

Efektyvumas: IE3 91,4%

Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 91.4 %

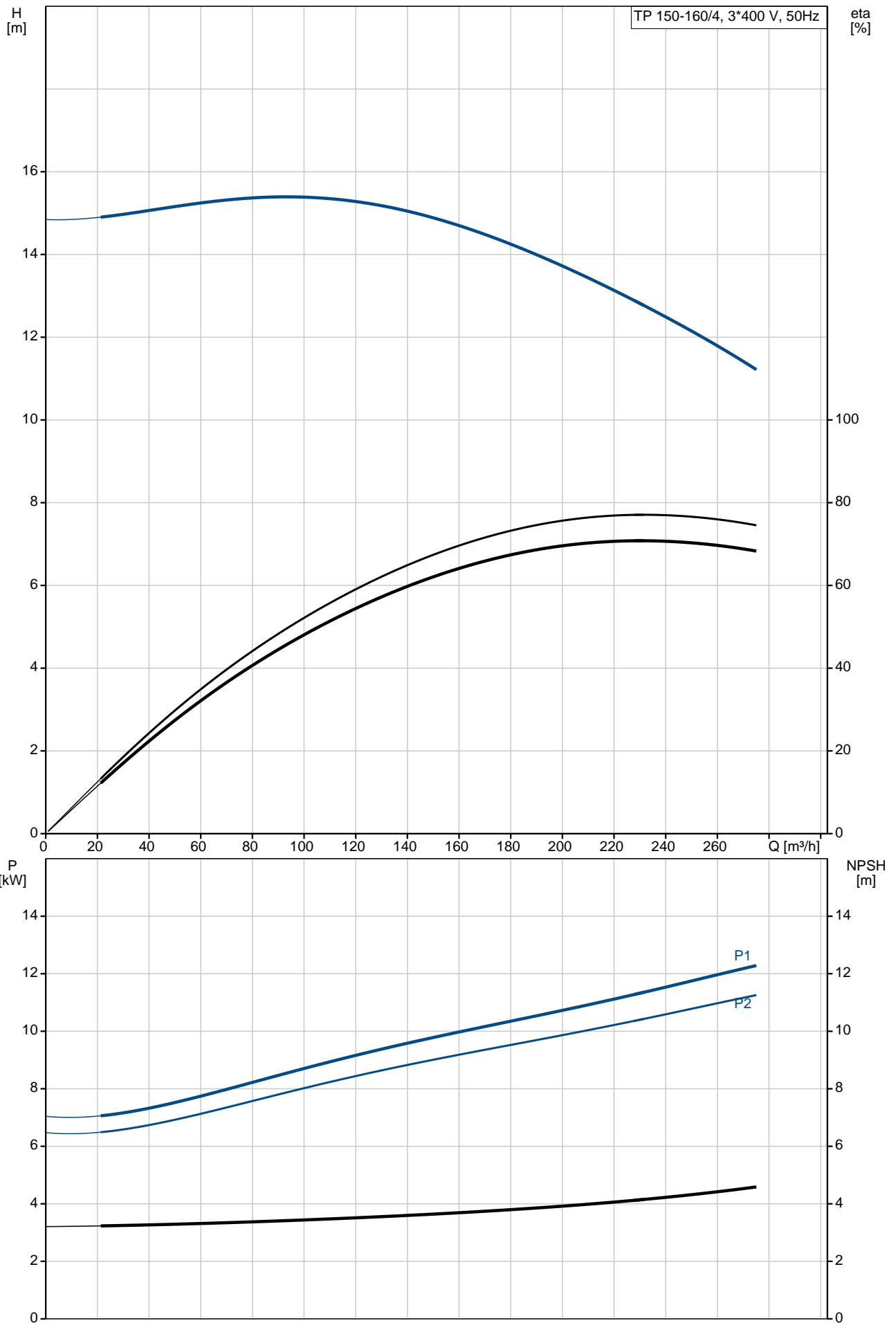
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 92.1 %

Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 91.6 %

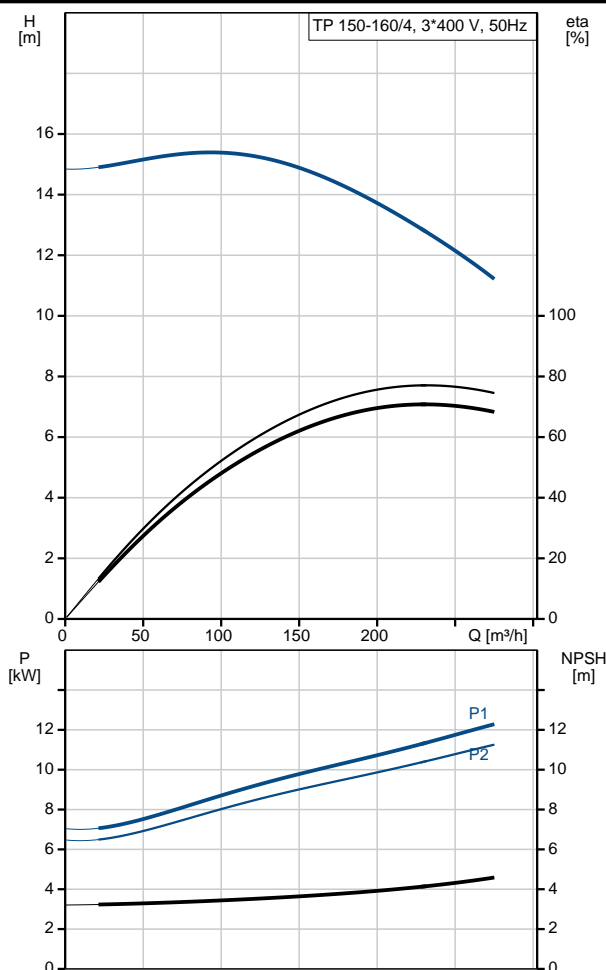
Polyskaičius: 4

Kiekis	Aprašymas
	<p>Korpuso klas (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klas (IEC 85): F Variklio Nr.: 87420031</p>
	<p>Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.65 ErP b sena: EuP Autonominis/Prod. Neto mas : 318 kg Bendra mas : 367 kg Transportavimo t ris: 0.95 m³</p>

99246576 TP 150-160/4 A-F-A-DAQF-NX3 50 Hz

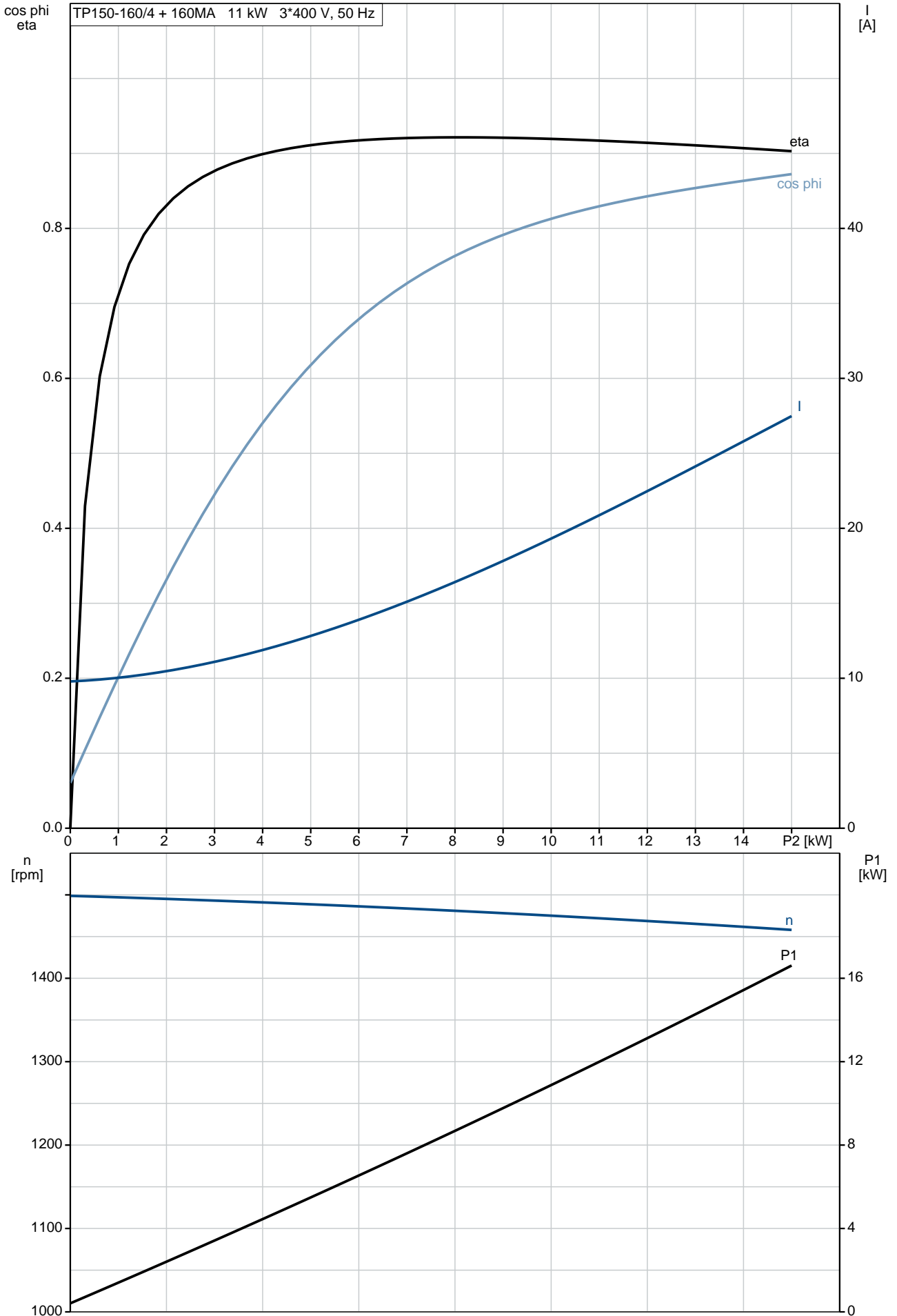


Aprašymas	Vert
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	TP 150-160/4 A-F-A-DAQF-NX3
Produkto Nr.:	99246576
EAN numeris:	5712609453952
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriam pateikti siurblio duomenys:	1460 rpm
Nominalus debitas:	232 m ³ /h
Nominalus slgio aukštis:	12.5 m
Maks. slgio aukštis:	160 dm
Faktinis darbarasio skersmuo:	220 mm
Pirminis veleno sandariklis:	DAQF
Kreivis tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija:	A
Modelis:	A
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus
Siurblio korpusas:	EN-JL1040
Siurblio korpusas:	ASTM A48-40 B
Darbaratis:	Ketus
Darbaratis:	EN-JL1030
Darbaratis:	ASTM A48-30 B
Medžiag kodas:	A
rengimas:	
Maximum ambient temperature:	60 °C
Maksimalus darbinis slgis:	16 bar
Standartinis flanšas:	DIN
Vamzdžio jungtis:	DN 150
Siurblio vadas:	DN 150
Siurblio išvadas:	DN 150
Slgis:	PN 16
Montažinis ilgis:	800 mm mm
Variklio flanšo dydis:	FF300
Jungikis kodas:	F
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skystisio temperatūros diapazonas:	0 .. 140 °C
Skystisio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	160MA
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	11 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominali srovė:	21,2-20,4/12,2-12,0 A
Paleidimo srovė:	710-810 %
Cos φ - galios koeficientas:	0.86-0.81
Nominalios apsukos:	1470-1475 rpm
Efektyvumas:	IE3 91,4%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	91.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	92.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	91.6 %
Polyskaičius:	4
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87420031
Kita:	

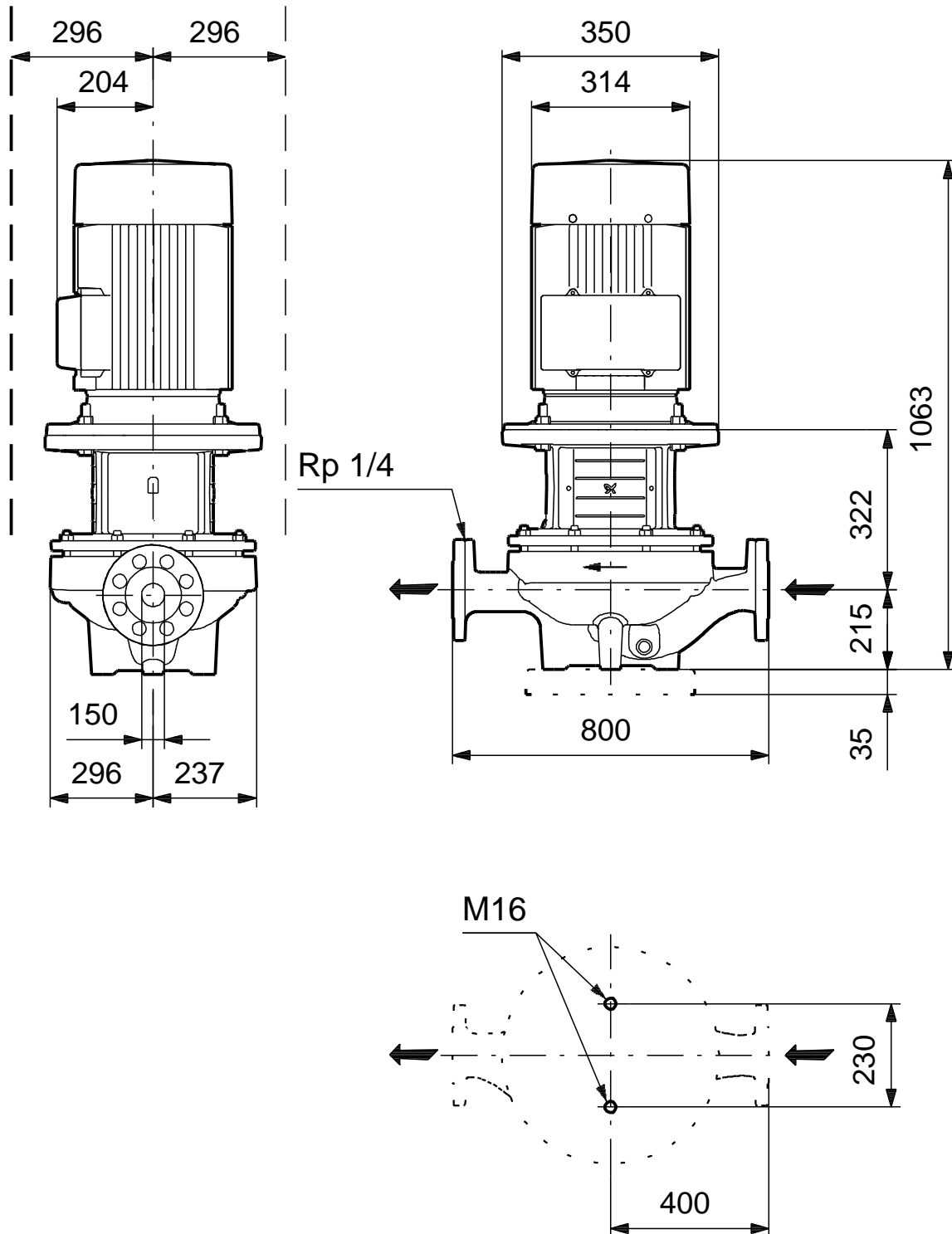


Aprašymas	Vert
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :	0.65
ErP b sena:	EuP Autonominis/Prod.
Neto mas :	318 kg
Bendra mas :	367 kg
Transportavimo t ris:	0.95 m ³

99246576 TP 150-160/4 A-F-A-DAQF-NX3 50 Hz

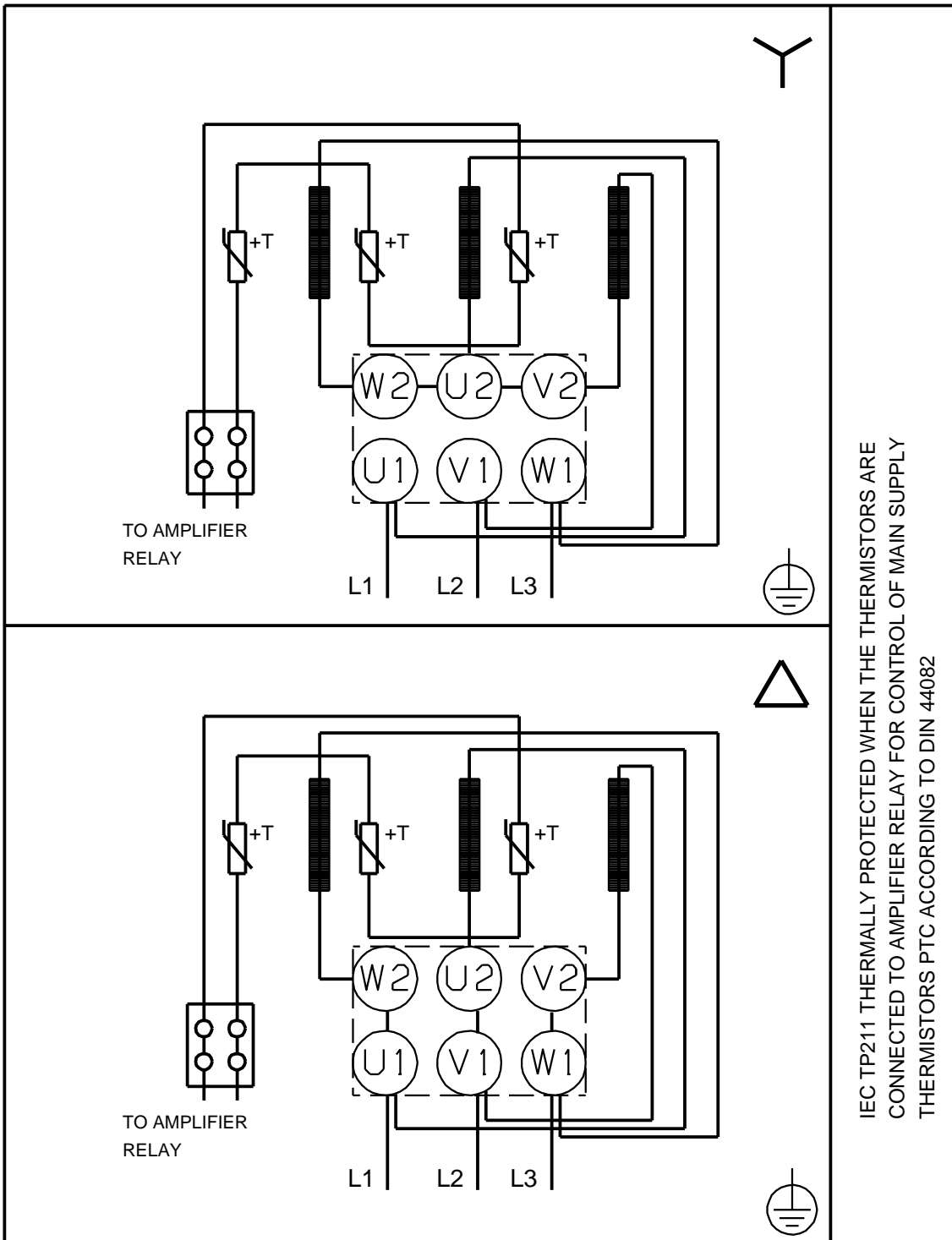


99246576 TP 150-160/4 A-F-A-DAQF-NX3 50 Hz



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

99246576 TP 150-160/4 A-F-A-DAQF-NX3 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE
 CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY
 THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Atkreipkite d mes! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrtais.