

Duomenų lapas: VeroLine-IPL 40/160-4/2

Hidraulinės įrangos duomenys

Mažiausio našumo indeksas (MEI)	0.4
Maksimalus darbinis slėgis p	10 bar
Maksimalus darbinis slėgis PN	10 bar
Min. darbinės terpės temperatūra T_{min}	-20 °C
Maks. darbinės terpės temperatūra T_{max}	120 °C
Maks. aplinkos temperatūra T_{max}	40 °C
Debitas Q_{max}	50,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	31,3 m³/h
Spūdis H_{max}	31,1 m
Head opt H_{opt}	26,5 m
Head H_{Qmin}	31,1 m
Head H_{20}	30.4
Head H_{40}	21.0

Medžiagos

Siurblio korpusas	Cast iron
Darbaratis	PPE/PS-GF30
Velenas	Nerūdijantis plienas
Mechaninis sandariklis	AQ1EGG
Karkasas	Cast iron

Informacija apie užsakymo pateikimą

Gamintojas	Wilo
Produkto žymėjimas	VeroLine-IPL 40/160-4/2
EAN numeris	4048482214757
Prekės numeris	2121204
Grynoji masė (apyt.) m	46 kg
Bendroji masė (apyt.) m	54,4 kg
Ilgio matmuo su pakuote	800 mm
Aukščio matmuo su pakuote	525 mm
Pločio matmuo su pakuote	600 mm
Pakuotė	Transportavimo pakuotė
Pakuotės rūšis	Dėžė
Mažiausias užsakymo kiekis	1

Variklio duomenys

Maitinimo įtampa	3~400 V, 50 Hz
Įtampos nuokrypis	±10 %
Nominali variklio galia P_2	4,00 kW
Vardinė srovė I_N	7,75 A
Nominalios apsukos n	2900 suk./min.
Galios faktorius $\cos \phi$	0.83
Variklio naudingumo koeficientas $\eta_M 50\%$	86,1 Kiekis procentais
Variklio naudingumo koeficientas $\eta_M 75\%$	87,5 Kiekis procentais
Variklio naudingumo koeficientas $\eta_M 100\%$	88,1 Kiekis procentais
Variklio apvijos iki 3 kW	-
Variklio apvijos nuo 4 kW	-
Izoliacijos klasė	F
Variklio apsaugos klasė	IP55
Integruota variklio apsaugos sistema	-

Montavimo matmenys

Vamzdžio jungtis įsiurbimo pusėje	DN 40
Vamzdžio jungtis slėgio pusėje	DN 40
Montavimo ilgis l_0	320 mm

Aprašymas: VeroLine-IPL 40/160-4/2

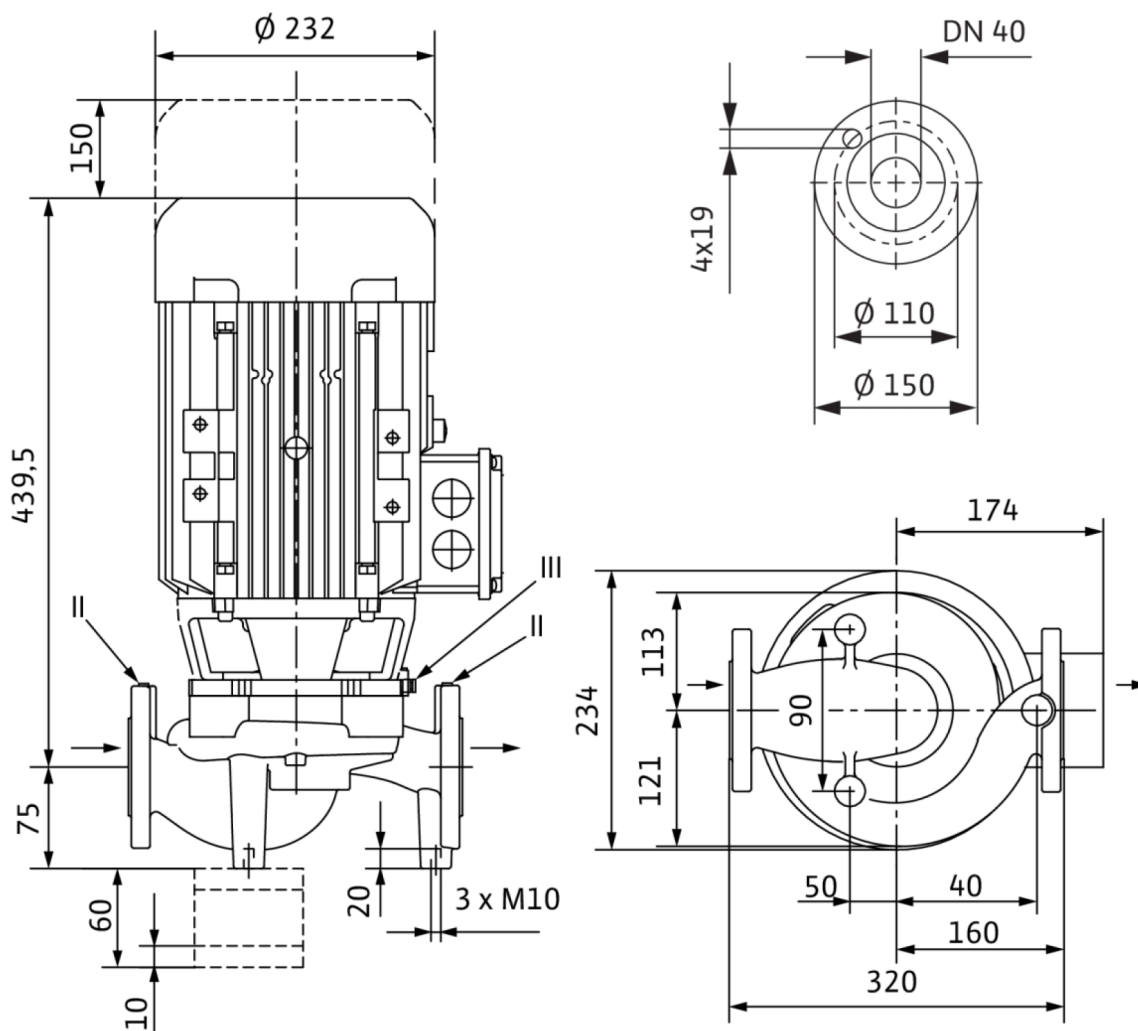
Kompaktiškos „Inline“ konstrukcijos vienos pakopos sausojo rotoriaus išcentrinis siurblys su tiesiogiai prijungtu trifaziu varikliu ir vientisu veleno arba karkasu ir mova sukabintu norminiu varikliu (N konstrukcijos). IPL konstrukcinės serijos įrenginiai tinka montuoti vamzdynuose arba pamatuose. Kronšteinus galima įsigyti kaip priedus. Su priverstinai užliejamu nuo sukimosi krypties nepriklausomu gofruotu mechaniniu sandarikliu ir kavitaciją mažinančiu plastikiniu darbaračiu.

Flanšas su slėgio matavimo jungtimis R 1 / 8. Siurblio korpusas ir karkasas – su kataforezine danga.

Eksploatavimo duomenys		Variklio duomenys	
Darbinė terpė	Water	Maitinimo įtampa	3–400 V, 50 Hz
darbinės terpės temperatūra T	-20 °C	Įtampos nuokrypis	±10 %
aplinkos temperatūra T	-15 °C	Nominalioji galia P_2	4000,0 W
Maksimalus darbinis slėgis P_N	10 bar	Nominalios apsukos n	2900 suk./min.
Mažiausio našumo indeksas (MEI)	0.4	Vardinė srovė I_N	7,75 A
		Galios faktorius $\cos \varphi$	0.83
		Variklio naudingumo koeficientas η_M 50 % η_M 50%	86,1 Kiekis procentais
		Variklio naudingumo koeficientas η_M 75 % η_M 75%	87,5 Kiekis procentais
		Variklio naudingumo koeficientas η_M 100 % η_M 100%	88,1 Kiekis procentais
		Izoliacijos klasė	F
		Apsaugos klasė	IP55
Medžiagos		Montavimo matmenys	
Siurblio korpusas	Cast iron	Vamzdžio jungtis įsiurbimo pusėje	DN 40
Darbaratis	PPE/PS-GF30	Vamzdžio jungtis slėgio pusėje	DN 40
Velenas	Nerūdijantis plienas	Montavimo ilgis l_0	320 mm
Veleno sandariklis	AQ1EGG		
Karkasas	Cast iron		
Informacija apie užsakymo pateikimą			
Gamintojas	Wilo		
Produkto žymėjimas	VeroLine-IPL 40/160-4/2		
Grynoji masė (apyt.) m	46 kg		
Prekės numeris	2121204		

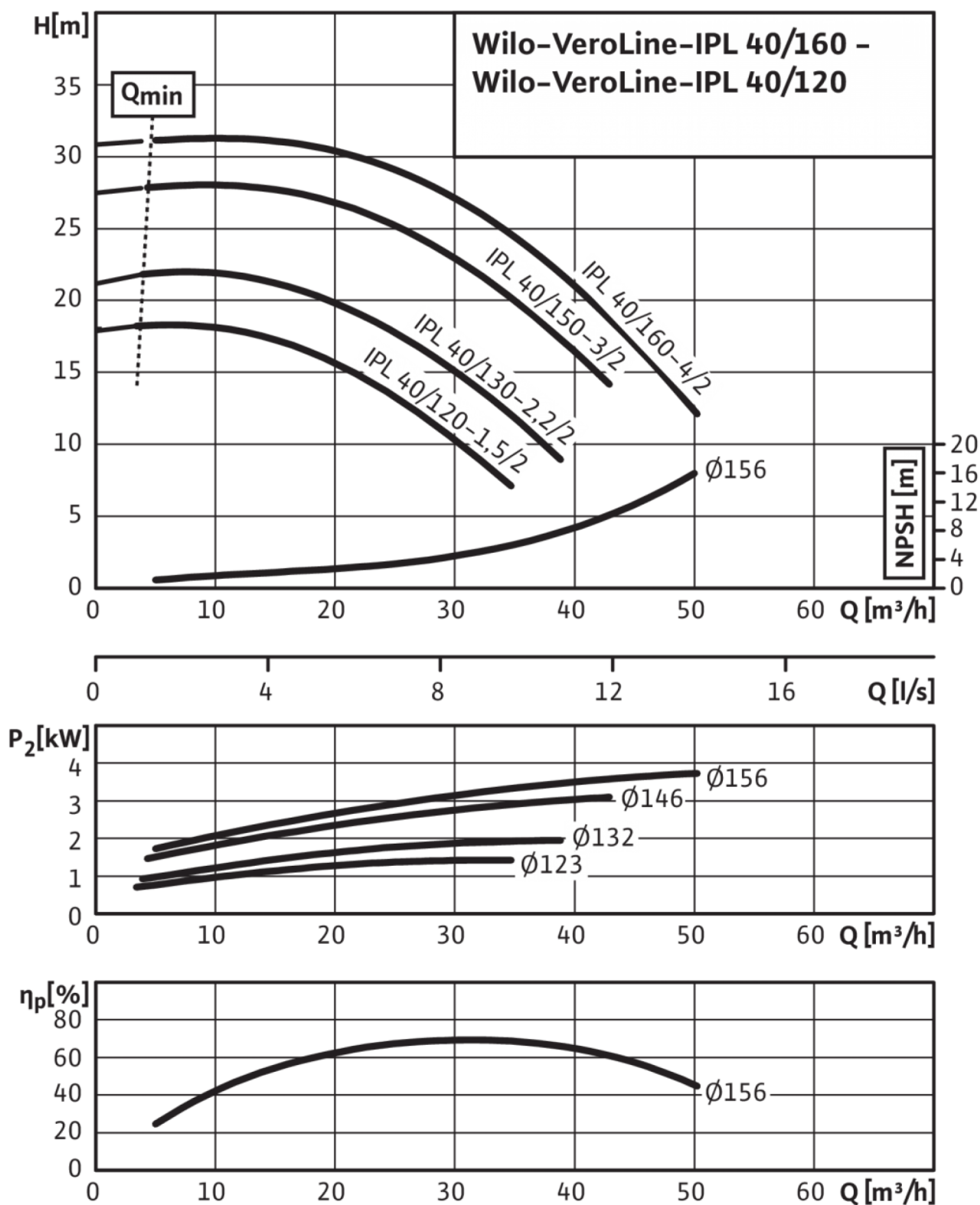
Matmenys ir brėžiniai: VeroLine-IPL 40/160-4/2

VeroLine-IPL 40/160-4/2



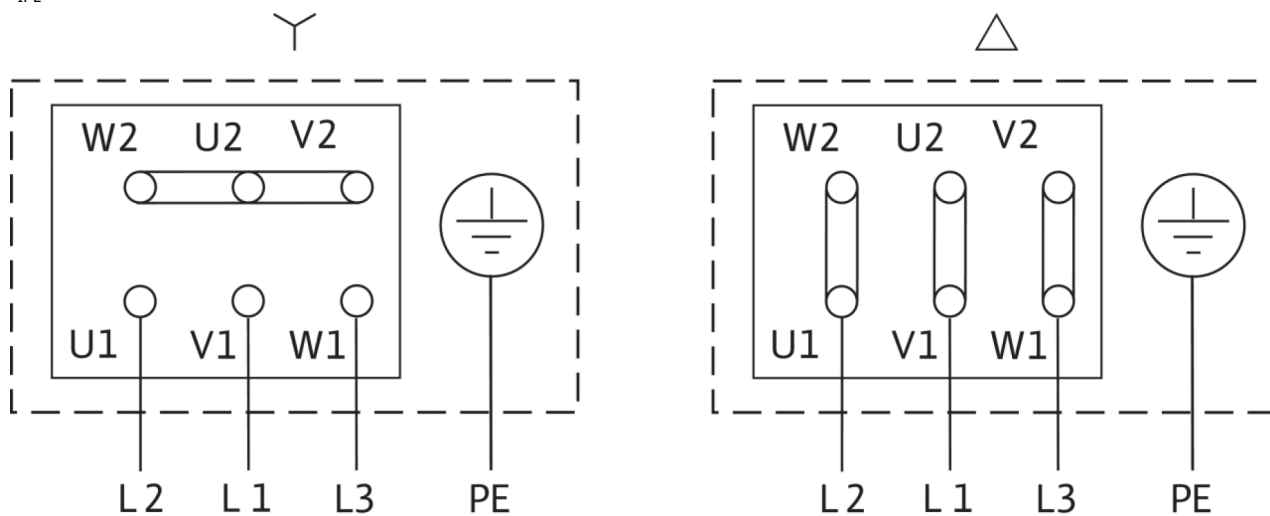
Kreivės: VeroLine-IPL 40/160-4/2

VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2, 2-pole, 50 Hz



Gnybtų išdėstymo schema: VeroLine-IPL 40/160-4/2

IPL



Δ: Jungimo schema – jungimas trikampi

Y: Jungimo schema – jungimas žvaigžde

Klientas turi sumontuoti variklio apsaugos jungiklį. Patikrinti sukimosi kryptį! Norint pakeisti sukimosi kryptį, reikia sukeisti dvi bet kurias fazes.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$

3~400 V Y

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$

3~230 V Δ

3~690 V Y

3~400 V Δ

Pašalinus tiltelius, galimas Y-Δ paleidimas.