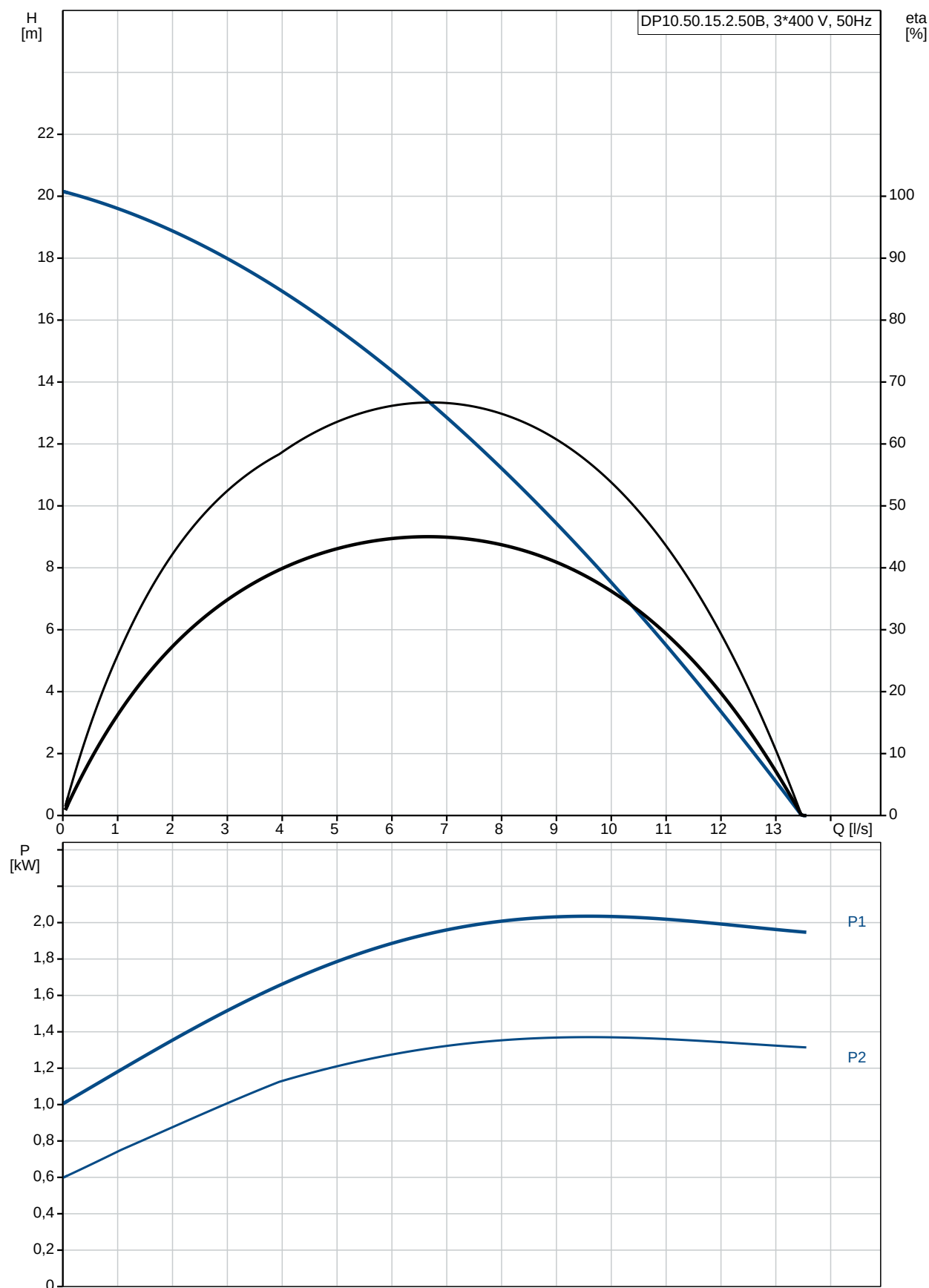


Množstvo	Popis
1	DP10.50.15.2.50B  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 96104208 Čerpadlo GRUNDFOS DP je prenosné čerpadlo pre použitie v domácom hospodárstve a v priemysle. Toto čerpadlo má poloootvorené lopatkové obežné koleso s priechodnosťou 10 mm a je určené pre čerpanie: - drenážnej a povrchovej vody, - spodnej vody a - procesnej priemyslovej vody bez pevných a vláknitých zložiek. Vďaka kompaktnej konštrukcii je toto čerpadlo vhodné pre dočasnú, aj trvalú inštaláciu. Čerpadlo GRUNDFOS DP je ponorné čerpadlo v liatinovom prevedení s integrovaným ponorným 3-fázovým motorom. Schvaľovacie protokoly: LGA. Čerpadlo je vybavené olejovou medzikomorou naplnenou špeciálnym netoxickým olejom. Čerpadlo je taktiež vybavené káblovou priechodkou umožňujúcou jednoduchú demontáž. Pre zamedzenie prieniku vody káblom do motora je táto priechodka hermeticky utesnená polyuretánom. Sťahovacia spona umiestnená medzi telesom čerpadla a motorom umožňuje jednoduchú a bezpečnú demontáž a opätovné zmontovanie čerpadla. Kontrolu čerpadla tak môžete vykonávať priamo na stanovisku bez potreby špeciálnych nástrojov. Čerpadlo je taktiež vybavené unikátnou dvojitou mechanickou upchávkou typu cartridge. Táto hriadeľová upchávka je jednoducho a rýchlo vymeniteľná priamo na stanovisku čerpadla bez potreby špeciálnych nástrojov. Konštrukcia tejto hriadeľovej upchávky vylučuje riziko nesprávnej inštalácie. Motor čerpadla je vybavený izoláciou triedy F a radiálnymi guľovými ložiskami s trvalou tukovou náplňou navrhnutými pre dlhú prevádzkovú životnosť. Výtlačné hrdlo: Čerpadlo má výtlačné hrdlo R 2 a dodáva sa v stave vhodnom buď pre voľné postavenie do

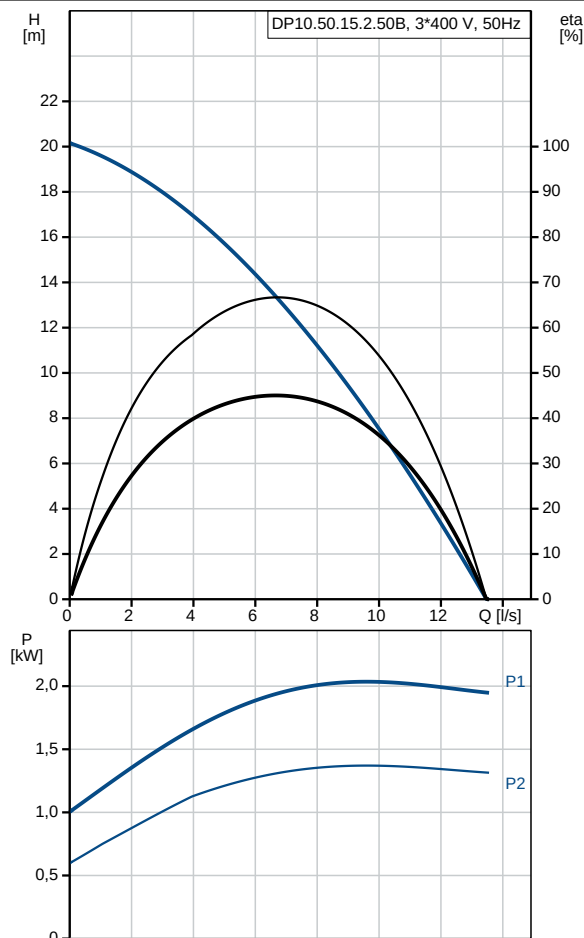
Množstvo	Popis
	čerpaciej šachty alebo pre stacionárnu inštaláciu pre sústavu spúšťacích tyčí s automatickou spojkou.
	Riadiace jednotky: Snímač vlhkosti: bez snímačov vlhkosti Snímač vody v oleji: Bez snímača vody v oleji AUTOADAPT: NIE Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Akákoľvek Newtonovská kvapalina Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 40 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Typ obežného kolesa: POLOOTVORENÉ Priechodnosť: 10 mm Upchávka: SIC/SIC Sek. hriad. upchávka: LIP SEAL, NBR Hydraul. účinnosť: 66 % Schválenia: LGA Tolerancia krivky: ISO9906:2012 3B2 Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN-GJL-250 Obežné koleso: Liatina EN-GJS-500-7 Inštalácia: Maximum ambient temperature: 40 °C Maximálny prevádzkový tlak: 6 bar Výtlačné hrdlo: R 2 Max. inštaláč. hĺbka: 10 m Elektrické údaje: P1: 2.2 kW P2: 1.5 kW f: 50 Hz U: 3 x 400-415 V Tolerancia napätia: +6/-10 % Max. počet zapnutí: 30 Menovitý el. prúd: 3.8 A 3 A 2.4 A Rozbehový el. prúd: 21 A Menovitý el. prúd: 1.9 A Cos phi - účinník: 0.88 Cos phi - účinník pri žiadnom zaťažení: 0.29 Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia: 0.81 Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia: 0.71 n: 2720 rpm M štart: 11 Nm M max: 12 Nm Moment zotrvačnosti: 0.0036 kg m² Eta 1/1: 67 % Eta 3/4: 68 % Eta 1/2: 63 % Počet pólov: 2 Typ spínania: priame spínanie

Množstvo	Popis
	Krytie IP: IP68 Izolácia: F Nevýbušné prevedenie: nie Dĺžka kábla: 10 m Typ kábla: H07RN-F Káblová koncovka: NO PLUG Iné: Čistá hmotnosť: 43 kg Dánčina: 391291132 Švédčina: 5885871 Fínčina: 4822612 Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137021

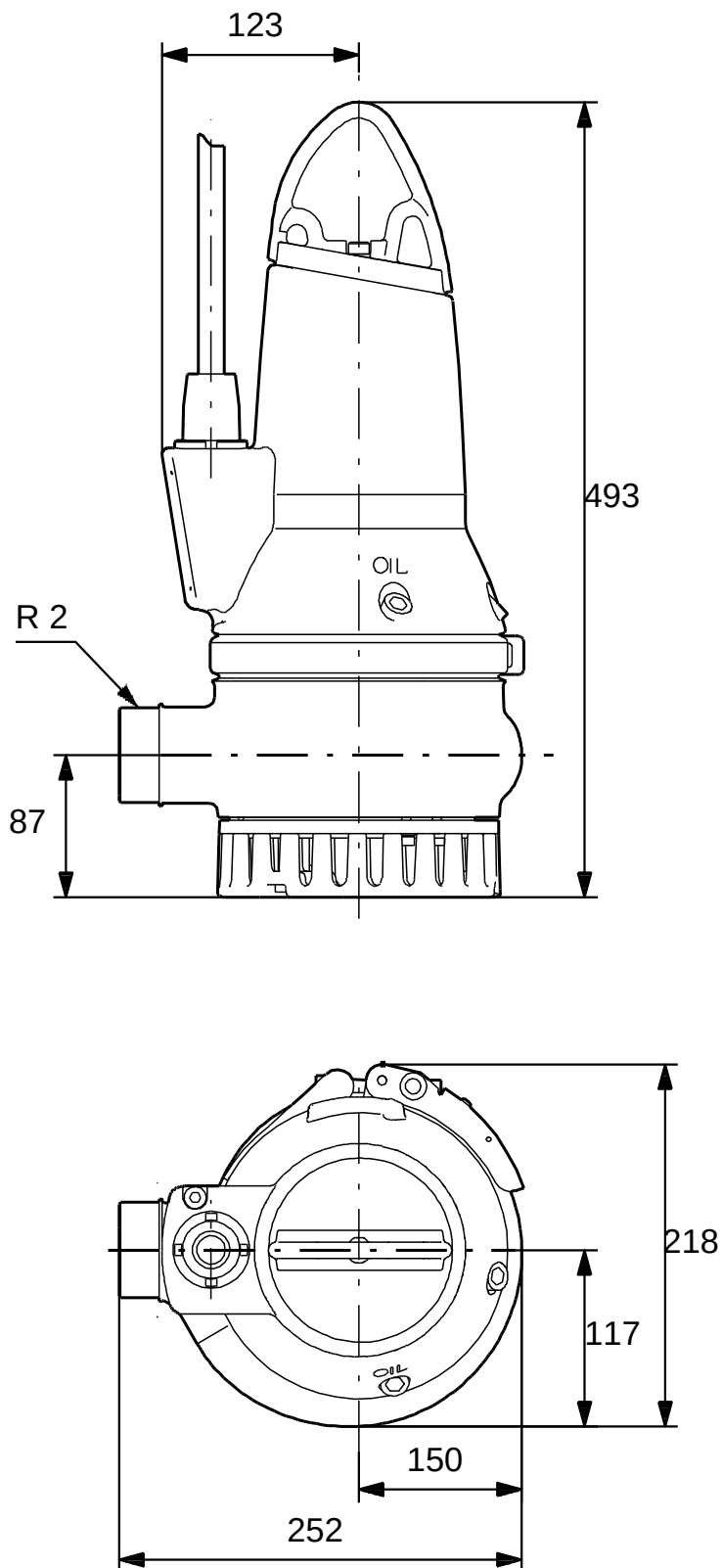
96104208 DP10.50.15.2.50B 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	DP10.50.15.2.50B
Objednacie číslo:	96104208
Číslo EAN:	5700396853840
Cena:	
Techn.:	
Maximum flow:	13.6 l/s
Max. prietok:	13.6 l/s
Max. dopravná výška:	20.1 m
Typ obežného kolesa:	POLOOTVORENÉ
Priechodnosť:	10 mm
Upchávka:	SIC/SIC
Sek. hriad. upchávka:	LIP SEAL, NBR
Hydraul. účinnosť:	66 %
Schválenia:	LGA
Tolerancia krivky:	ISO9906:2012 3B2
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN-GJL-250
Obežné koleso:	Liatina
Obežné koleso:	EN-GJS-500-7
Inštalácia:	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	6 bar
Výtláčne hrdlo:	R 2
Max. inštalač. hĺbka:	10 m
Inštalácia suchá/mokrú:	S
Inštalácia:	vertikal.
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Akákoľvek Newtonovská kvapalina
Rozsah teploty kvapaliny:	0 .. 40 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1:	2.2 kW
P2:	1.5 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 400-415 V
Tolerancia napätia:	+6/-10 %
Max. počet zapnutí:	30
Menovitý el. prúd:	3.8 A
Menovitý el. prúd:	3 A
Menovitý el. prúd:	2.4 A
Rozbehový el. prúd:	21 A
Menovitý el. prúd:	1.9 A
Cos phi - účinník:	0.88
Cos phi - účinník pri žiadnom zaťažení:	0.29
Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia:	0.81
Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia:	0.71
n:	2720 rpm
M štart:	11 Nm
M max:	12 Nm
Moment zotrvačnosti:	0.0036 kg m²
Eta 1/1:	67 %
Eta 3/4:	68 %
Eta 1/2:	63 %

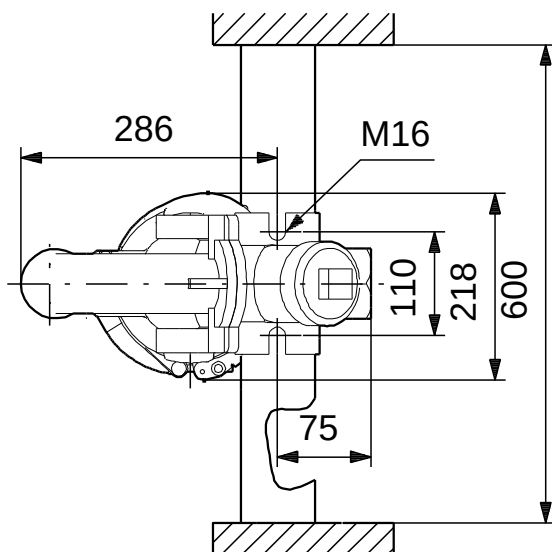
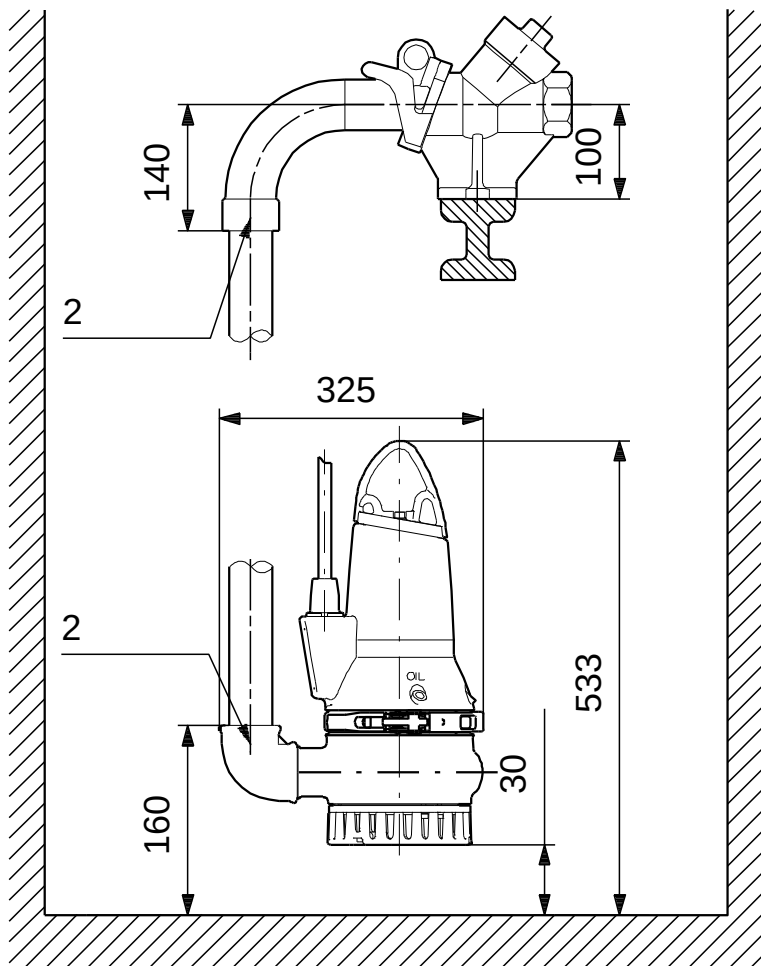


Popis	Hodnota
Počet pólov:	2
Typ spínania:	priame spínanie
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	F
Nevýbušné prevedenie:	nie
Motorová ochrana:	Teplotný spínač
Teplotná ochrana:	interná
Dĺžka kábla:	10 m
Typ kábla:	H07RN-F
Káblková koncovka:	NO PLUG
Riadiace jednotky:	
Riadiaca skrinka:	Nie je zahrnutá
Prídavný I/O:	External
Snímač vlhkosti:	bez snímačov vlhkosti
Snímač vody v oleji:	Bez snímača vody v oleji
AUTOADAPT:	NIE
Iné:	
Čistá hmotnosť:	43 kg
Dánčina:	391291132
Švédčina:	5885871
Fínčina:	4822612
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137021

96104208 DP10.50.15.2.50B 50 Hz

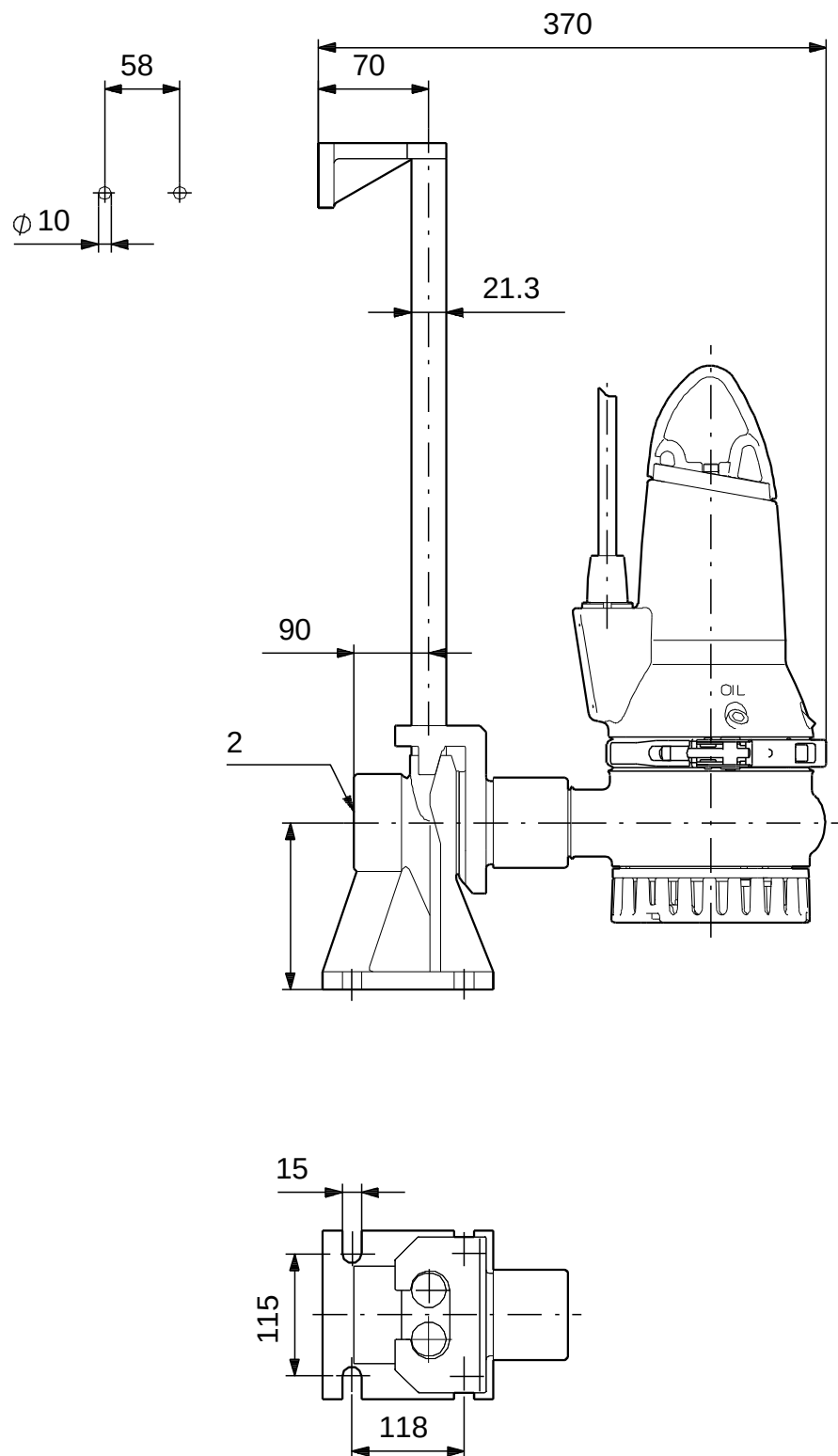
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

96104208 DP10.50.15.2.50B 50 Hz



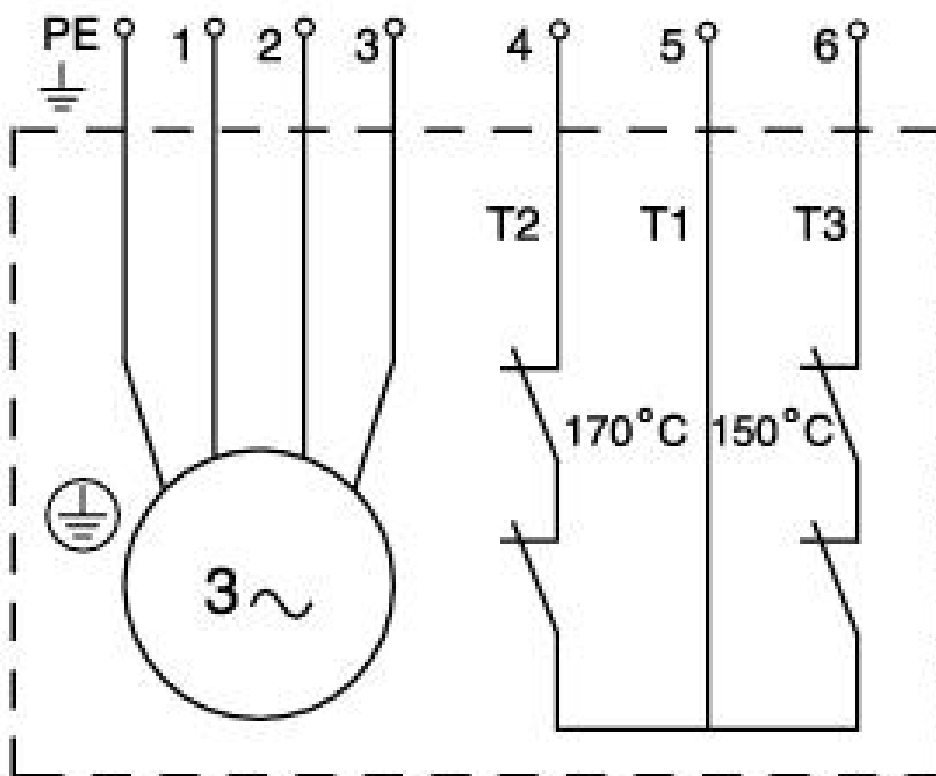
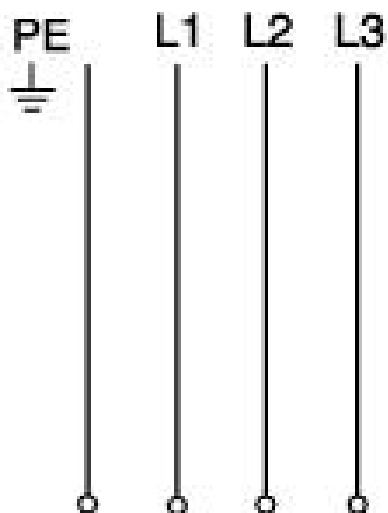
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

96104208 DP10.50.15.2.50B 50 Hz



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

96104208 DP10.50.15.2.50B 50 Hz



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

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: DP10.50.15.2.50B
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 96104208
Cena:

Celkom: Cena na požiadanie
