

Arkusz danych technicznych



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 1 / 5

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Medium tłoczone	woda	Wydajność	8,96 m³/h
Pumped medium details	Czysta woda	Wysokość podnoszenia	14,94 m
	Materiały chemicznie i mechanicznie nie agresywne.	Sprawność	29,3 %
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Moc pobierana	1,24 kW
Temperatura	20,0 °C	Prędkość obrotowa pompy	2752 rpm
Gęstość cieczy	998 kg/m³	Punkt "0" wysokość podnoszenia	26,83 m
Współczynnik	1,00 mm²/s	Test hydrauliczny	Nie
Max moc na krzywej	1,26 kW		Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

Wykonanie Pompa pojedyncza 1 x 100%

Wykonanie

Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zatapialny	Uszczelnienie wału	2 uszczelnienia mechaniczne w układzie tandem, z komorą olejową
Typ ustawienia	Pionowy	Producent uszczelnienia wału	KSB
Średnica nominalna króćca po stronie ssacej	DN 32	Type	FG
Cisnienie nominalne króćca po stronie tłocznej	nie obrabiane	Kod materiałowy	SIC/SIC/NBR
Ustawienie króćca ssacego	osiowy	Rodzaj wirnika	Rozdrabniacz
Kołnierz ssawny nawiercony wg normy	DIN2501/ISO7005	Średnica wirnika	160,0 mm
Średnica nominalna króćca tłoczego	DN 32	Wielkość wolnego przelotu	6,0 mm
Nominalne ciśnienie tłoczenia	PN 16	Kierunek obrotów patrzac od strony naedu	Zgodnie z ruchem zegara
Ustawienie króćca tłoczego	promieniowy	Kolor	Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB
Kołnierz tłoczny nawiercony wg normy	DIN2501/ISO7005		

Naped, osprzet

Typ napędu	Silnik elektryczny	Uzwojenie silnika	400 V
Producent	KSB	Liczba biegunów silnika	2
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Sposób rozruchu	Włączenie bezpośrednie
Częstotliwość	50 Hz	Sposób zasilania	Gwiazda
Napięcie zmierzone	400 V	Sposób chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Moc mierzona P2	1,50 kW	Wersja silnika	U
Dostępna rezerwa	20,92 %	Wykonanie kabla	Wąż elastyczny
Prąd mierzony	3,4 A	Wprowadzenie kabla	Uszczelnione na całej długości
Stosunek prądów rozruchowych I _A /I _N	5,3	Kabel zasilający	H07RN-F 7G1.5
Klasa izolacji	F do IEC 34-1	Liczba kabli zasilających	1
Ochrona silnika	IP68	Czujnik wilgoci w silniku	bez
Cosinus fi przy obciążeniu 4/4	0,88	Łożyska silnika	Łożyska walcowe
Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	73,0 %		
Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 2x	Długość kabli	10,00 m

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 2 / 5

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Materialy G

Wskaźówka
ogólne kryteria dla analizy wody: pH ≥ 7 ; zawartość: chlorków (Cl) ≤ 250 mg/kg, chloru (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

Korpus pompy (101)	Zeliwo EN-GJL-250
Korpus pośredni (113)	Zeliwo EN-GJL-250
Wal (210)	Stal chromowa 1.4021 + QT800

Nóż tnący (23-14)
Wirnik (230)
O-Ring (412)
Kabel silnika (824)
Sruba cylindryczna
6 katnym (914)

Stal kuta X210CR 12G
Zeliwo EN-GJL-250
kauczuk nitrylowy (NBR)
Kauczuk chloroprenowy
CrNiMo-stal A2

Tabliczka znamionowa

Jezyk tabliczki znamionowej międzynarodowy

Duplikat tabliczki znamionowej	z
-----------------------------------	---

Części instalacyjne

Typ ustawienia	Przenośne
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy
Głębokość zabudowy	4,50 m
Koncepcja materiałowa	G
Stopa	
Wielkość	
Wykonanie stopy.	Pojedyncza stopa
Materiał	

**Łańcuch/lina do
podnoszenia**

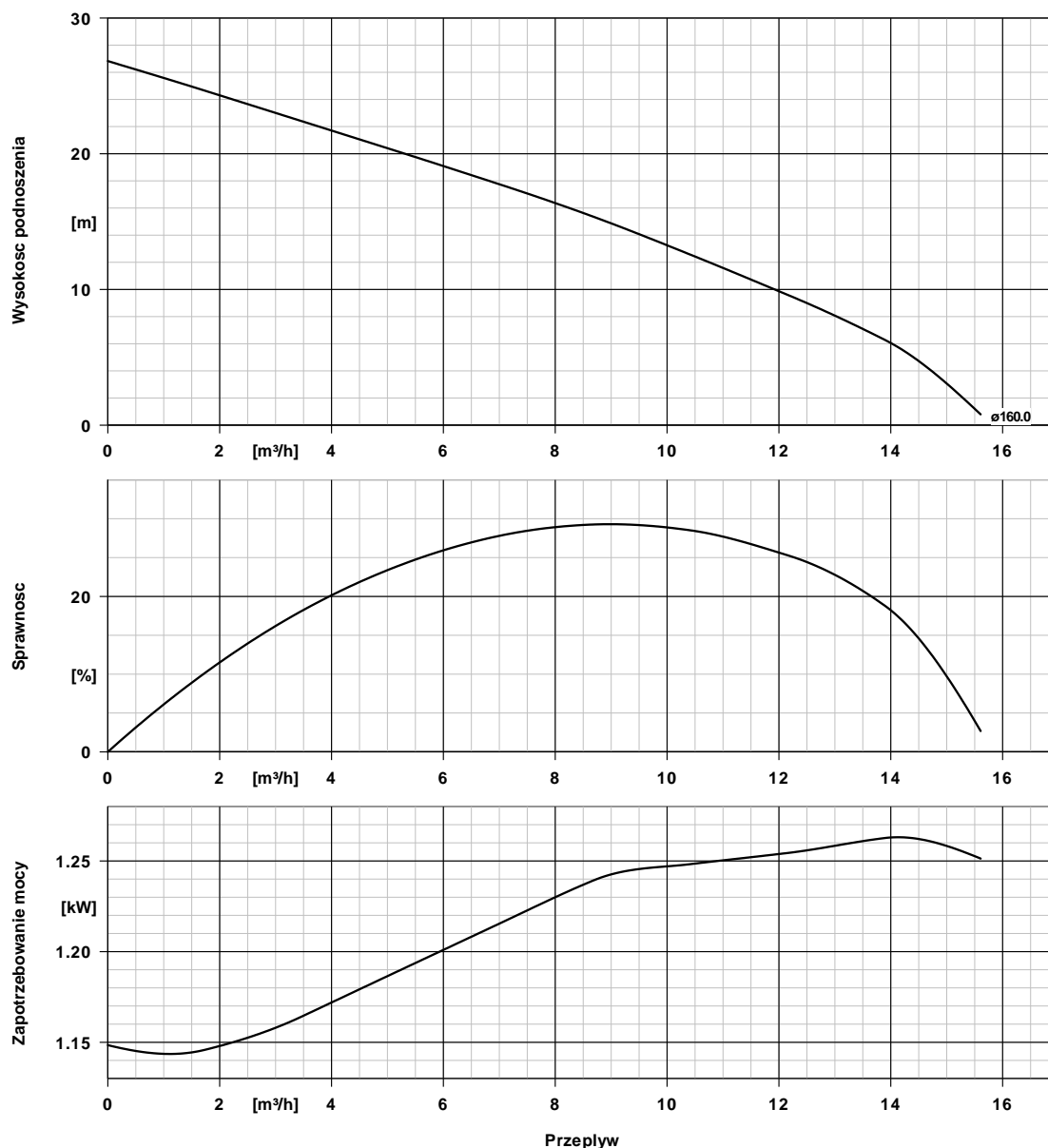
Type	Łańcuch
Materiał	CrNiMo-Stal 1.4404
Długość	5,00 m
Maksymalne obciążenie	200 kg
Nr Identyf.	39024058

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 3 / 5

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty	2752 rpm	Moc pobierana	1,24 kW
Gęstość cieczy	998 kg/m ³	NPSH wym. 3%	0,00 m
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	Numer krzywej	K2563-52-32S
Wydajność	8,96 m ³ /h	Efektywna średnica wirnika	160,0 mm
Wysokosc podnoszenia	14,94 m	Normy odbiorowe	Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2
Sprawnosc	29,3 %		

Wymiary agregatu

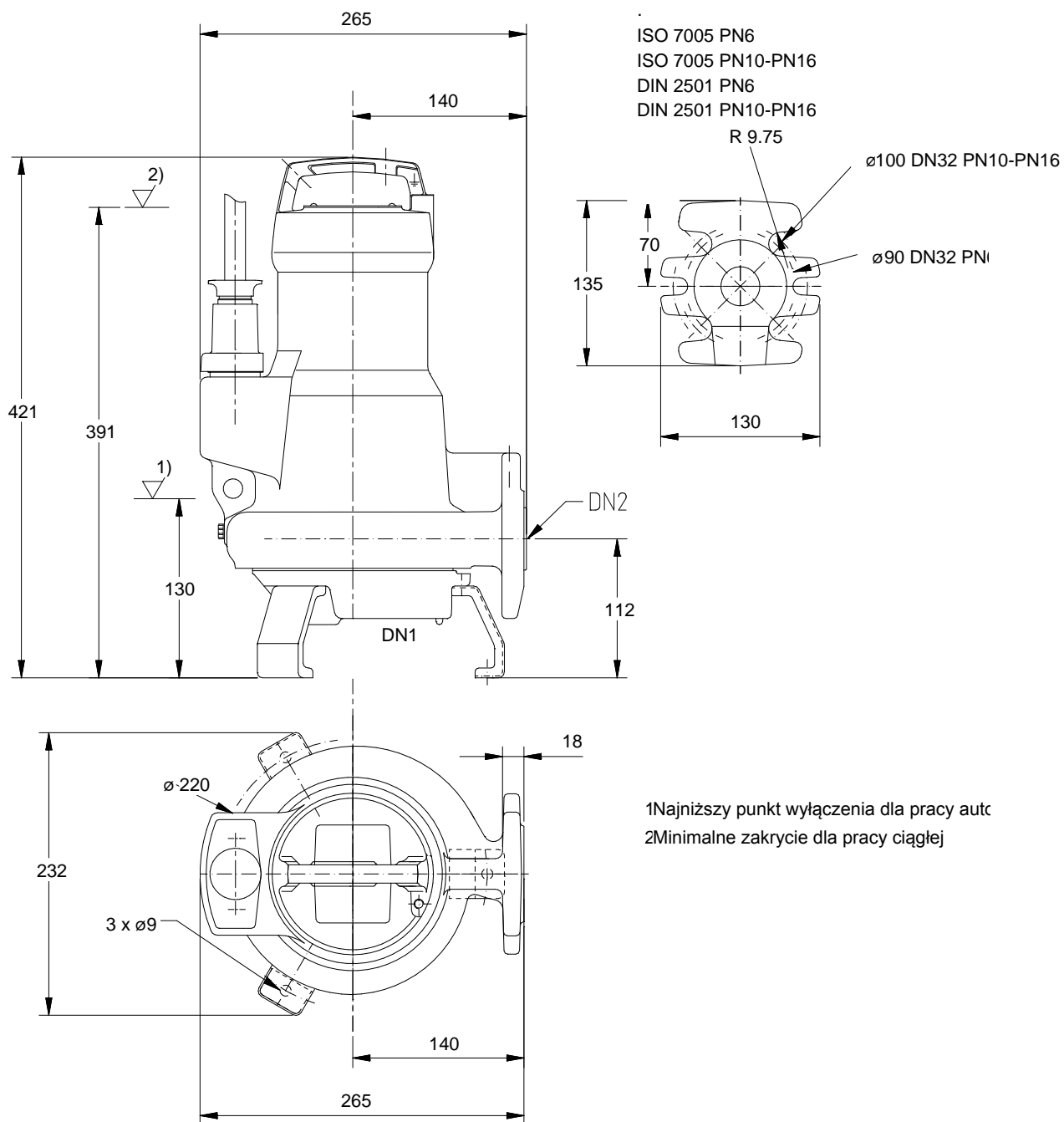


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 4 / 5

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1



Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm

Wymiary agregatu



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 5 / 5

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	0L
Moc silnika	1,50 kW
Liczba biegunów silnika	2
Obroty	2700 rpm

Przylączy

Nominalna średnica ssawna DN1	DN 32 / DIN2501/ISO7005
Średnica nominalna DN2 króćca tłocznego	DN 32 / DIN2501/ISO7005
Nominalne ciśnienie ssania	nie obrabiane
Ciśnienie nominalne strona tłoczna	PN 16

Waga netto

Pompa, silnik, kabel	29 kg
Kolano ze stopą podstawy / uchwyt sprzęgający	1 kg
Całkowite	30 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!

<copy> Dopuszczalna odchyłka wymiarów dla osi: DIN 747
Wymiary oraz tolerancje wg: ISO 2768-m
Wymiary podłączeń pompy: EN735
Wymiary bez tolerancji - części spawane: ISO 13920-B
Wymiary bez tolerancji - części zeliwne: ISO 8062-CT9

Plan do dodatkowych przyłączy patrz na rysunek