

Arkusz danych technicznych



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

Liczba: ES 8003616213
Numer pozycji: 100
Data: 2025-06-03
Strona: 1 / 7

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	2,000 l/s	Wydajność	2,568 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	11,90 m	Wysokość podnoszenia	14,49 m
Medium tłoczone	woda	Sprawność	29,3 %
	Czysta woda	Moc pobierana	1,24 kW
Szczegółowe informacje o medium	Materiały chemicznie i mechanicznie nie agresywne.	Prędkość obrotowa pompy	2752 rpm
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Punkt "0" wysokość podnoszenia	26,83 m
Temperatura	20,0 °C	Max moc na krzywej	1,26 kW
Gęstość cieczy	998 kg/m ³	Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Współczynnik	1,00 mm ² /s	Test hydrauliczny	Nie
Statyczna wys. podnoszenia	7,90 m		Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

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 ssącego	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 mm
Nominalne ciśnienie tłoczenia	PN 16	Kierunek obrotów patrzac od strony naddu	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	20,90 %	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 φ przy obciążeniu 4/4	0,88	Łożyska silnika	Łożyska walcowe
Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	73,0 %	Długość kabli	10,00 m
Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 2x		

Arkusz danych technicznych



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

Liczba: ES 8003616213
Numer pozycji: 100
Data: 2025-06-03
Strona: 2 / 7

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Materialy G

Wskazówka
ogólne kryteria dla analizy wody: pH \geq 6,5 ; zawartość:
chlorków (Cl) \leq 250 mg/kg, chloru (Cl₂) \leq 0,6 mg/kg.
Korpus pompy (101) Zeliwo EN-GJL-250
Korpus po średni (113) Zeliwo EN-GJL-250
Wał (210) Stal chromowa 1.4021 +
QT800

Nóż tnący (23-14) Stal kuta X210CR 12G
Wirnik (230) Zeliwo EN-GJL-250
O-Ring (412) kauczuk nitylowy (NBR)
Kabel silnika (824) Kauczuk chloroprenowy
Śruba cylindryczna z wpustem 6 katnym (914) CrNiMo-stal A2

Opakowanie

Kategoria opakowania	A0 Opakowanie wg wyboru KSB	Opakowanie transportowe	Samochód ciężarowy
Opakowanie do składowania	Wewnątrz		

Tabliczka znamionowa

Język tabliczki znamionowej	miedzynarodowy	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 ident.	39024058

Kompaktowy arkusz danych technicznych

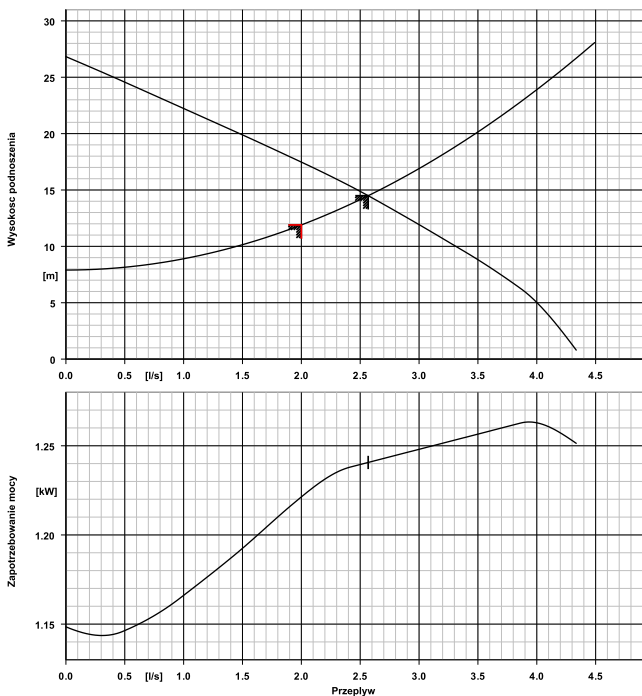


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8003616213
Numer pozycji: 100
Data: 2025-06-03
Strona: 3 / 7

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1



Korpus pompy (101)
Korpus po średni (113)
Wał (210)
Wirnik (230)

Zeliwo EN-GJL-250
Zeliwo EN-GJL-250
Stal chromowa 1.4021 + QT800
Zeliwo EN-GJL-250

Dane hydrauliczne

Medium tłoczone

woda
Czysta woda
Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.

Szczegółowe informacje o medium

Temperatura otoczenia

20,0 °C

Temperatura

20,0 °C

Wydajność

2,568 l/s

Wysokość podnoszenia

14,49 m

Sprawność

29,3 %

Moc pobierana

1,24 kW

Prędkość obrotowa pompy

2752 rpm

Ciśnienie robocze

2,63 bar.r

Statyczna wys. podnoszenia

7,90 m

Wykonanie

Pompa pojedyncza 1 x 100%

Roczne zużycie energii

Roczny czas pracy w określonym punkcie znamionowym pracy

Wykonanie

Wykonanie Budowa blokowa, silnik zatapialny
Typ ustawienia Pionowy
Średnica nominalna króćca po stronie ssacej DN 32
Końcówka ssawna nawiercona wg normy DIN2501/ISO7005
Średnica nominalna króćca tłocznego DN 32
Nominalne ciśnienie tłoczenia PN 16
Końcówka tłoczna nawiercona wg normy DIN2501/ISO7005
Uszczelnienie wału 2 uszczelnienia mechaniczne w układzie tandem, z komorą olejową
Type FG
Kod materiałowy SIC/SIC/NBR
Rodzaj wirnika Rozdrabniacz
Średnica wirnika 160,0 mm
Wielkość wolnego przelotu 6 mm
Kierunek obrotów patrzac od strony naddu Zgodnie z ruchem zegara
Kolor Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB

Naped, osprzet

Typ napędu Silnik elektryczny
Częstotliwość 50 Hz
Napięcie zmierzone 400 V
Moc mierzona P2 1,50 kW
Dostępna rezerwa 20,90 %
Prąd mierzony 3,4 A
Stosunek prądów rozruchowych I_A/I_N 5,3
Klasa izolacji F do IEC 34-1
Ochrona silnika IP68
Czujnik temperatury Włącznik bimetalowy 2x 400 V
Uzwojenie silnika Włączenie bezpośrednie
Sposób rozruchu Wąż elastyczny
Wykonanie kabla Łożyska walcowe
Łożyska silnika Łożyska walcowe
Długość kabli 10,00 m

Części instalacyjne

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

Materiały G

Wskazówka

Kompaktowy arkusz danych technicznych



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

Liczba: ES 8003616213
Numer pozycji: 100
Data: 2025-06-03
Strona: 4 / 7

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

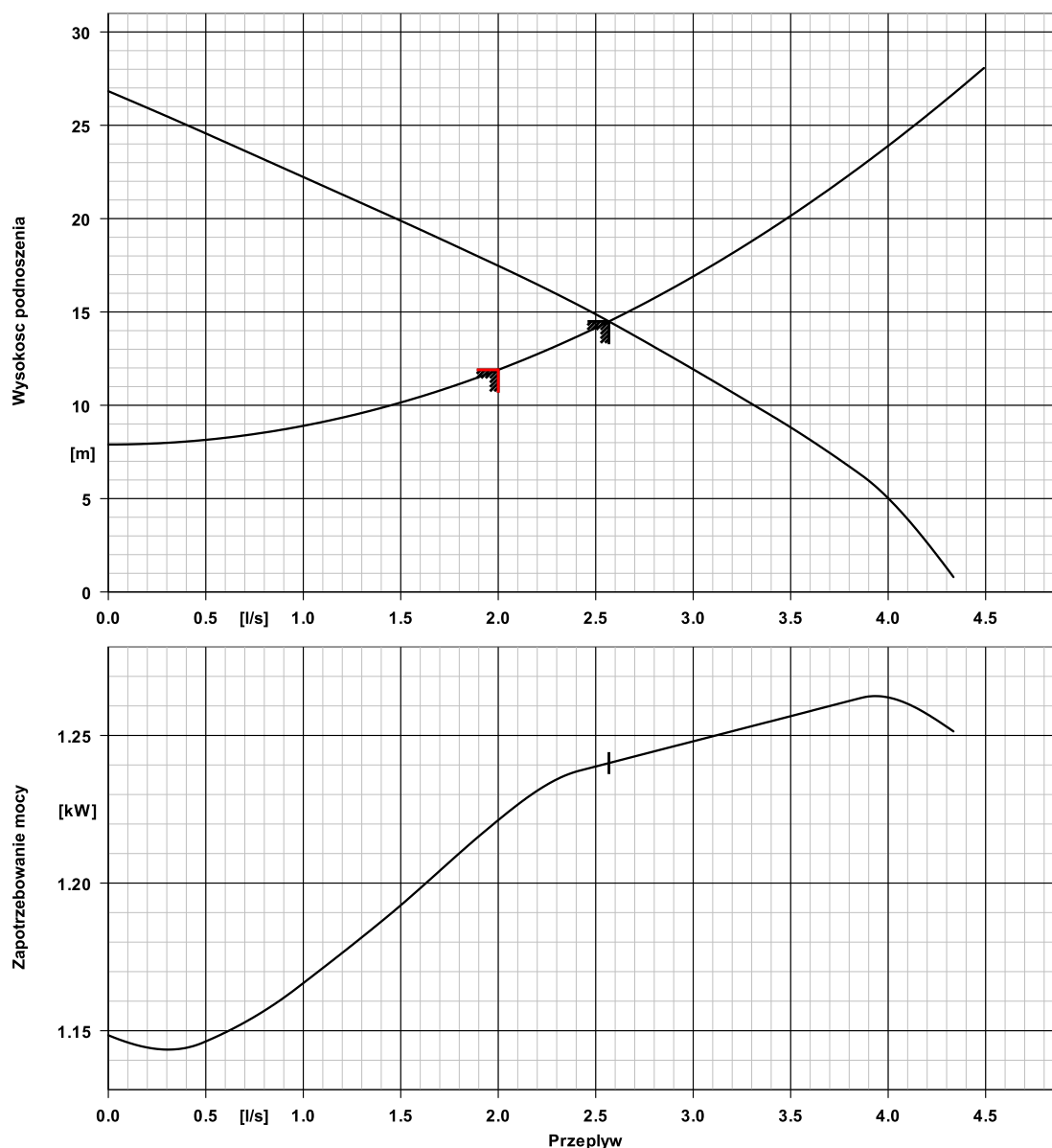
Material	
Łańcuch/lina do podnoszenia	Łańcuch
Material	CrNiMo-Stal 1.4404
Długość / Maksymalne obciążenie	5,00 m / 200 kg
Nr Ident.	39024058

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

Liczba: ES 8003616213
Numer pozycji: 100
Data: 2025-06-03
Strona: 5 / 7

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty	2752 rpm	Sprawnosc	29,3 %
Gęstość cieczy	998 kg/m ³	Moc pobierana	1,24 kW
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	NPSH 3%	0,00 m
Wydajność	2,568 l/s	Numer krzywej	K2563-52-32S
Zadana wydajność	2,000 l/s	Efektywna średnica wirnika	160,0 mm
Wysokosc podnoszenia	14,49 m	Normy odbiorowe	Brak, tolerancje wg ISO
Zadana wysokość podnoszenia	11,90 m		9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

Wymiary agregatu

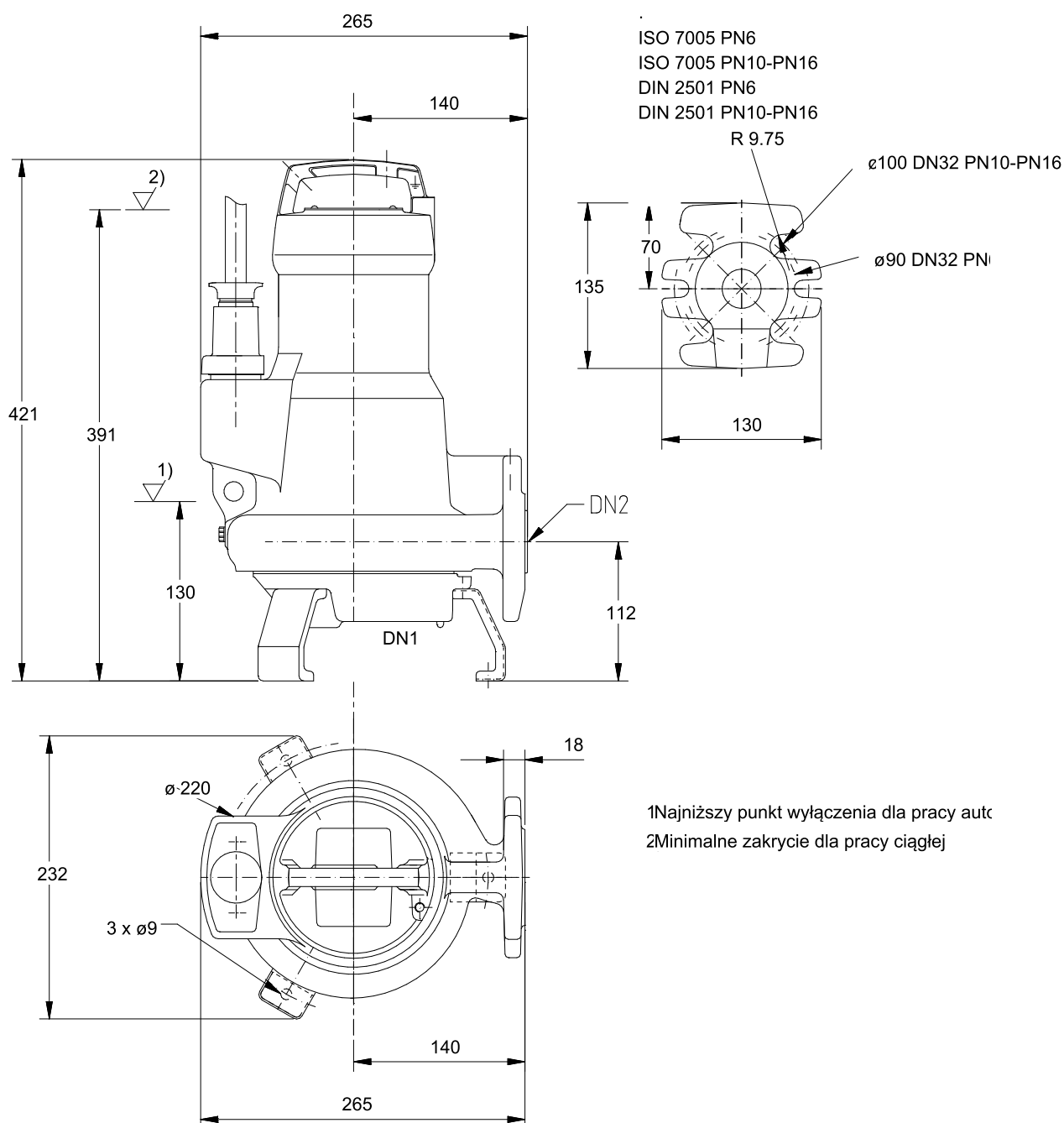


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8003616213
Numer pozycji: 100
Data: 2025-06-03
Strona: 6 / 7

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1



Wymiary agregatu



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

Liczba: ES 8003616213
Numer pozycji: 100
Data: 2025-06-03
Strona: 7 / 7

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm

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 tłoczno	DN 32 / DIN2501/ISO7005
Nominalne ciśnienie ssania	nie obrabiane
Ciśnienie nominalne strona tłoczna	PN 16

Waga netto

Pompa, silnik, kabel	29 kg
Stopa	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