

Arkusz danych technicznych



Nr pozycji klienta: Pd1
Data zamówienia: 2022-06-24
Numer dokumentu: Prusowy Borek gm. Szczytно
Ilość: 1

Liczba: ES 8001875483
Numer pozycji: 300
Data: 2022-06-24
Strona: 11 / 15

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Medium tłoczone	woda	Wydajność	2,489 l/s
	Czysta woda	Wysokość podnoszenia	14,94 m
Pumped medium details	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/m ³	Punkt "0" wysokość podnoszenia	26,83 m
Współczynnik	1,00 mm ² /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 zasilany	Uszczelnienie wału	2 uszczelnienia mechaniczne w układzie tandem, z komorą olejową
Typ ustawienia	Pionowy	Producent uszczelnienia wału	KSB
Srednica 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	Srednica wirnika	160,0 mm
Srednica nominalna króćca tłoczego	DN 32	Wielkość wolnego przelotu	6 mm
Nominalne ciśnienie tłoczenia	PN 16	Kierunek obrotów patrzac od strony napedu	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 napedu	Silnik elektryczny	Uzwojenie silnika	400 V
Producent	KSB	Liczba biegów silnika	2
Rodzaj budowy	Silniki zasilane 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 IA/IN	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 %	Długość kabli	10,00 m
Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 2x		

Nr pozycji klienta: Pd1
 Data zamówienia: 2022-06-24
 Numer dokumentu: Prusowy Borek gm. Szczytno
 Ilość: 1

Liczba: ES 8001875483
 Numer pozycji: 300
 Data: 2022-06-24
 Strona: 12 / 15

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1

Materialy G

Wskazówka	Nóż tnący (23-14)	Stal kuta X210CR 12G
ogólne kryteria dla analizy wody: pH \geq 6,5 ; zawartość:	Wirnik (230)	Zeliwo EN-GJL-250
chlorków (Cl) \leq 250 mg/kg, chloru (Cl ₂) \leq 0,6 mg/kg.	O-Ring (412)	kauczuk nitrylowy (NBR)
Korpus pompy (101)	Kabel silnika (824)	Kauczuk chloroprenowy
Korpus po średni (113)	Sruba cylindryczna z wpustem	CrNiMo-stal A2
Wał (210)	6 katnym (914)	
Zeliwo EN-GJL-250		
Zeliwo EN-GJL-250		
Stal chromowa 1.4021 +		
QT800		

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	stacjonarne z przewodnicą	DN dla kolana ze stopą	DN 50 owiercone według EN
Zakres dostawy	dwururową	podstawy	
	Pompa z częściami do	Materiał	Zeliwo EN-GJL-250
	zabudowy	Umocowanie	Kotwy wklejane.
	Rura przewodnicy nie wchodzi	szyny fundamentowe	bez
	w zakres dostawy KSB.		
Głębokość zabudowy	4,50 m	Uchwyt sprzęgający.	
Koncepcja materiałowa	G	Wykonanie	Skośne
Nr ident. dla zestawu	39023002	Wielkość	DN 50
montażowego		Nr ident.	

Kolano ze stopą podstawy

Wielkość	DN 50
Wykonanie kotnierza	EN

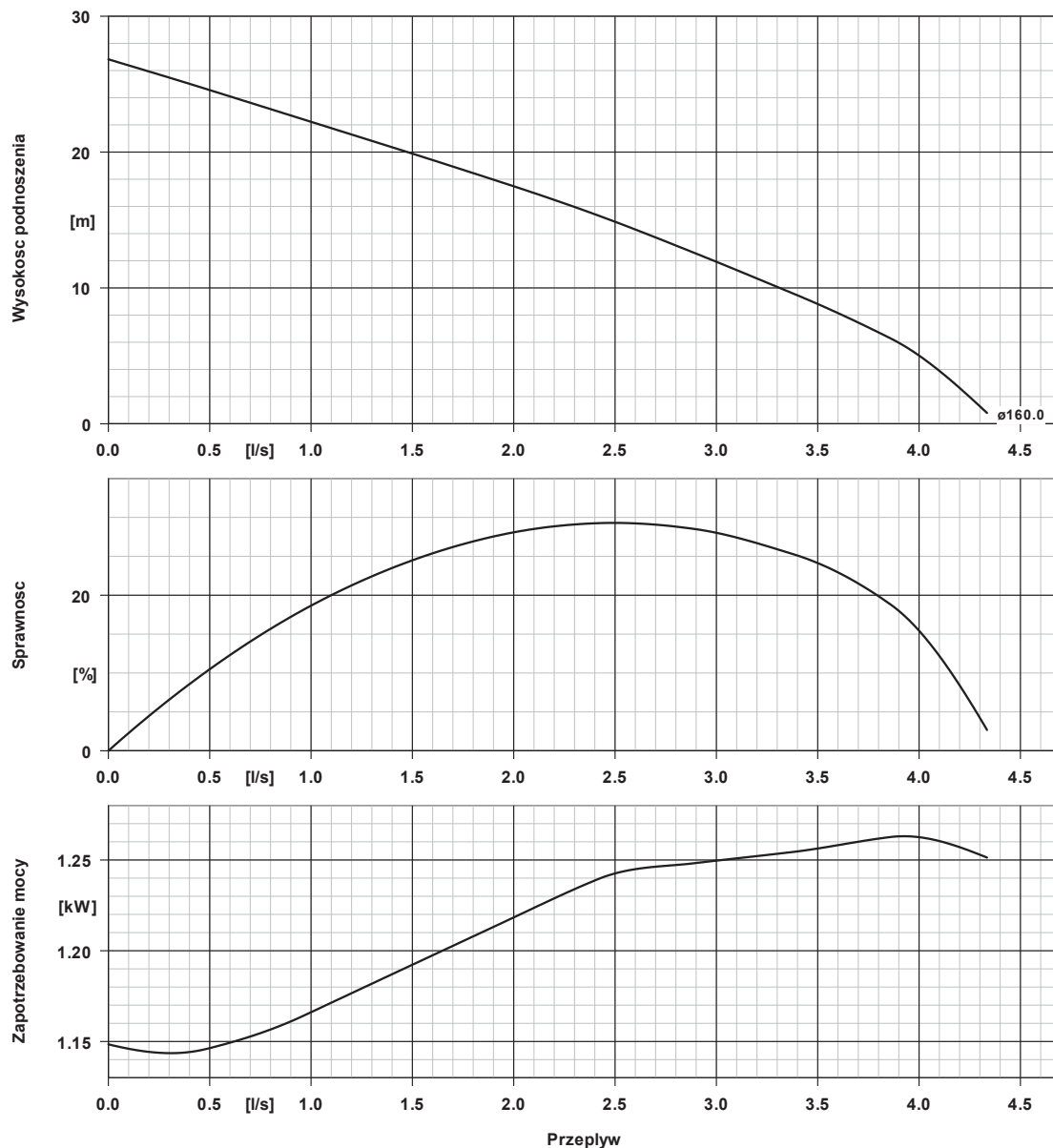
Łańcuch/lina do podnoszenia bez

Nr pozycji klienta: Pd1
 Data zamówienia: 2022-06-24
 Numer dokumentu: Prusowy Borek gm. Szczytно
 Ilość: 1

Liczba: ES 8001875483
 Numer pozycji: 300
 Data: 2022-06-24
 Strona: 13 / 15

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1



Dane krzywej

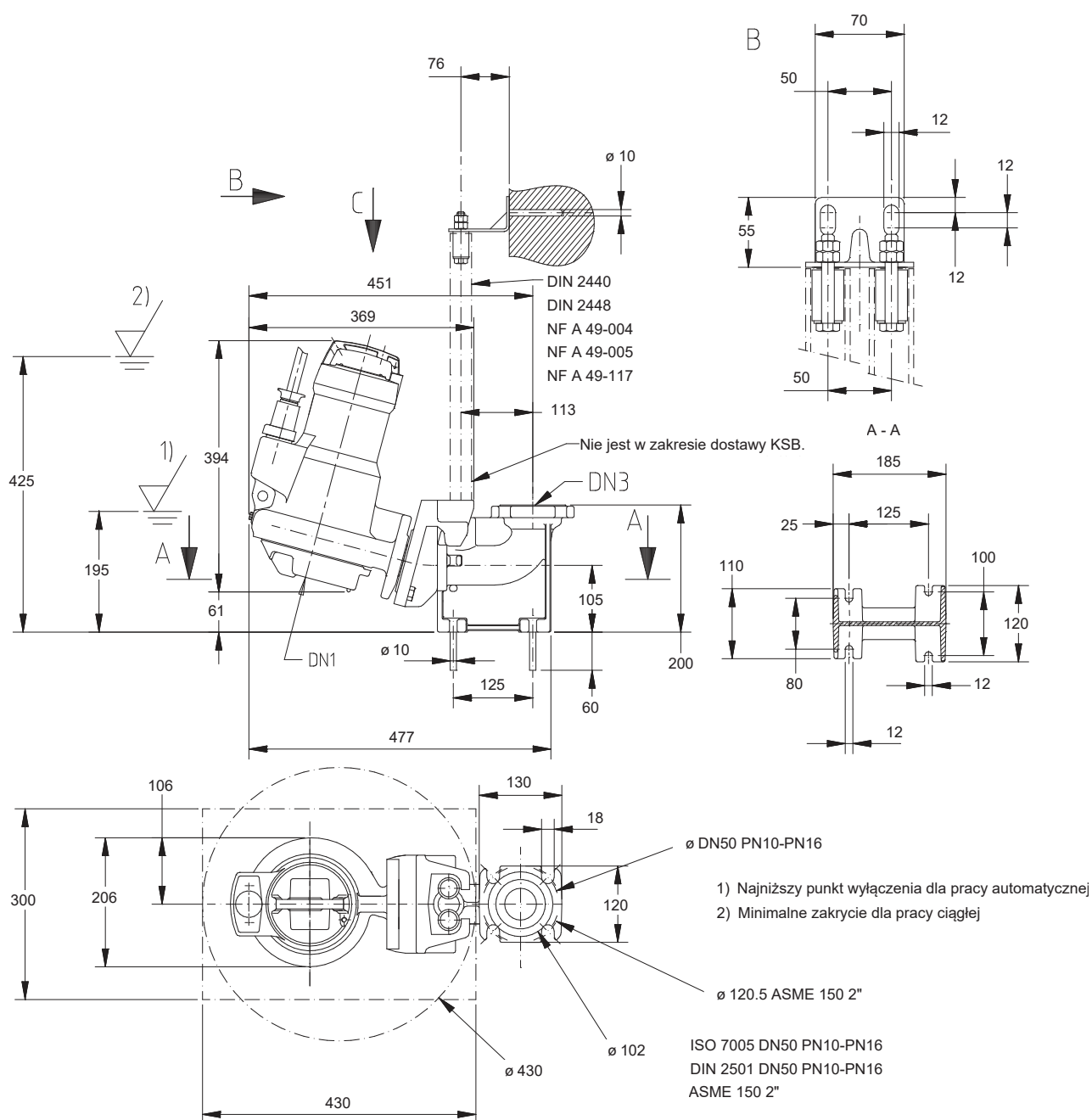
Obroty	2752 rpm	Moc pobierana	1,24 kW
Gęstość cieczy	998 kg/m ³	NPSH 3%	0,00 m
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	Numer krzywej	K2563-52-32S
Wydajność	2,489 l/s	Efektywna średnica wirnika	160,0 mm
Wysokosc podnoszenia	14,94 m	Normy odbiorowe	Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2
Sprawnosc	29,3 %		

Nr pozycji klienta: Pd1
Data zamówienia: 2022-06-24
Numer dokumentu: Prusowy Borek gm. Szczytно
Ilość: 1

Liczba: ES 8001875483
Numer pozycji: 300
Data: 2022-06-24
Strona: 14 / 15

Amarex NS 32-160/02ULG-160

Numer wersji: 1



Schematy nie sa wg skali

Wymiary w mm

Nr pozycji klienta: Pd1
Data zamówienia: 2022-06-24
Numer dokumentu: Prusowy Borek gm. Szczytno
Ilość: 1

Liczba: ES 8001875483
Numer pozycji: 300
Data: 2022-06-24
Strona: 15 / 15

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 tłoczego	DN 32 / DIN2501/ISO7005
Rozmiar nominalny DN3	DN 50 / EN
Nominalne ciśnienie ssania	nie obrabiane
Ciśnienie nominalne strona tłoczna	PN 16

Waga netto

Pompa, silnik, kabel	29 kg
Kolano ze stopą podstawy / uchwyt sprzęgający	7 kg
Całkowite	36 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