

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2021-08-19
Numer dokumentu: PD Ostrów Wlk.
Ilość: 2

Liczba: ES 8001351232
Numer pozycji: 100
Data: 2021-08-19
Strona: 1 / 5

KRTF 100-215/24UEG-S

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	14,000 l/s	Wydajność	14,678 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	3,00 m	Wysokość podnoszenia	3,30 m
Medium tłoczone	woda	Sprawność	37,3 %
	Czysta woda	Moc pobierana	1,27 kW
Pumped medium details	Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.	Prędkość obrotowa pompy	1444 rpm
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Punkt "0" wysokość podnoszenia	5,06 m
Temperatura	20,0 °C	Wykonanie	Urządzenie podwójne 2 x 100% praca rezerwowa
Gęstość cieczy	998 kg/m³	Test hydrauliczny	Nie
Współczynnik	1,00 mm²/s		
Max moc na krzywej	1,31 kW		Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

Wykonanie

Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zatapialny	Kod materiałowy	SIC/SIC/NBR
Typ ustawienia	Pionowy	Rodzaj wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie (F-max)
Kołnierz ssawny pompy (DN1) owiercony wg	nie obrabiane	Srednica wirnika	160,0 mm
Kołnierz tłoczny pompy (DN2) owiercony wg	DN 100 / PN 10 / owiercone według EN 1092-2	Wielkość wolnego przelotu	100,0 mm
Uszczelnienie wału	2 uszczelnienia mechaniczne w układzie tandem, z komorą olejową	Kierunek obrotów patrzac od strony naedu	Zgodnie z ruchem zegara
Producent uszczelnienia wału	KSB	Kolor	Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB
Type	MG		

Naped, osprzet

Typ napedu	Silnik elektryczny	Uzwojenie silnika	400 V
Producent	KSB	Liczba biegunów silnika	4
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Sposób rozruchu	Włączenie bezpośrednie
Częstotliwość	50 Hz	Sposób załączania	Gwiazda
Napięcie zmierzone	400 V	Sposób chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Moc mierzona P2	1,80 kW	Wersja silnika	U
Dostępna rezerwa	41,82 %	Wykonanie kabla	Wąż elastyczny
Prąd mierzony	3,7 A	Wprowadzenie kabla	Uszczelnione na całej długości
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	5,7	Kabel zasilający	H07RN-F 8G1.5
Klasa izolacji	H zgodnie z IEC 34-1	Liczba kabli zasilających	1
Ochrona silnika	IP68	Czujnik wilgoci w silniku	z
Cosinus fi przy obciążeniu 4/4	0,85	Długość kabli	10,00 m
Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	83,5 %		
Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 2x		

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2021-08-19
Numer dokumentu: PD Ostrów Wlk.
Ilość: 2

Liczba: ES 8001351232
Numer pozycji: 100
Data: 2021-08-19
Strona: 2 / 5

KRTF 100-215/24UEG-S

Numer wersji: 1

Materialy G

Wskazówka		Korpus łożyskowy (330)	Zeliwo EN-GJL-250
ogólne kryteria dla analizy wody: pH ≥ 7 ; zawartość: chlorków (Cl) ≤ 250 mg/kg, chloru (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg.		O-Ring (412)	kauczuk nitylowy (NBR)
Korpus pompy (101)	Zeliwo EN-GJL-250	Korpus silnika (811)	Zeliwo EN-GJL-250
Pokrywa ciśnieniowa (163)	Zeliwo EN-GJL-250	Kabel silnika (824)	Kauczuk chloroprenowy
Wal (210)	Stal chromowa 1.4021 + QT800	Śruba (900)	CrNiMo-stal A4
Wirnik (230)	Zeliwo EN-GJL-250		

Tabliczka znamionowa

Język tabliczki znamionowej	miedzynarodowy	Duplikat tabliczki znamionowej	z
-----------------------------	----------------	--------------------------------	---

Części instalacyjne

Typ ustawienia	stacjonarne z prowadnicą dwururową	Umocowanie szyny fundamentowe	Kotwy wklejane. bez
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy Rura prowadnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Uchwyt sprzęgający.	
Głębokość zabudowy	4,50 m	Wykonanie	prosty
Koncepcja materiałowa	G	Wielkość	DN 100

Kolano ze stopą podstawy

Wielkość	DN 100 / 150
Wykonanie kołnierza	EN
DN dla kolana ze stopą podstawy	DN 100 / 150 owiercone według EN
Materiał	Zeliwo EN-GJL-250

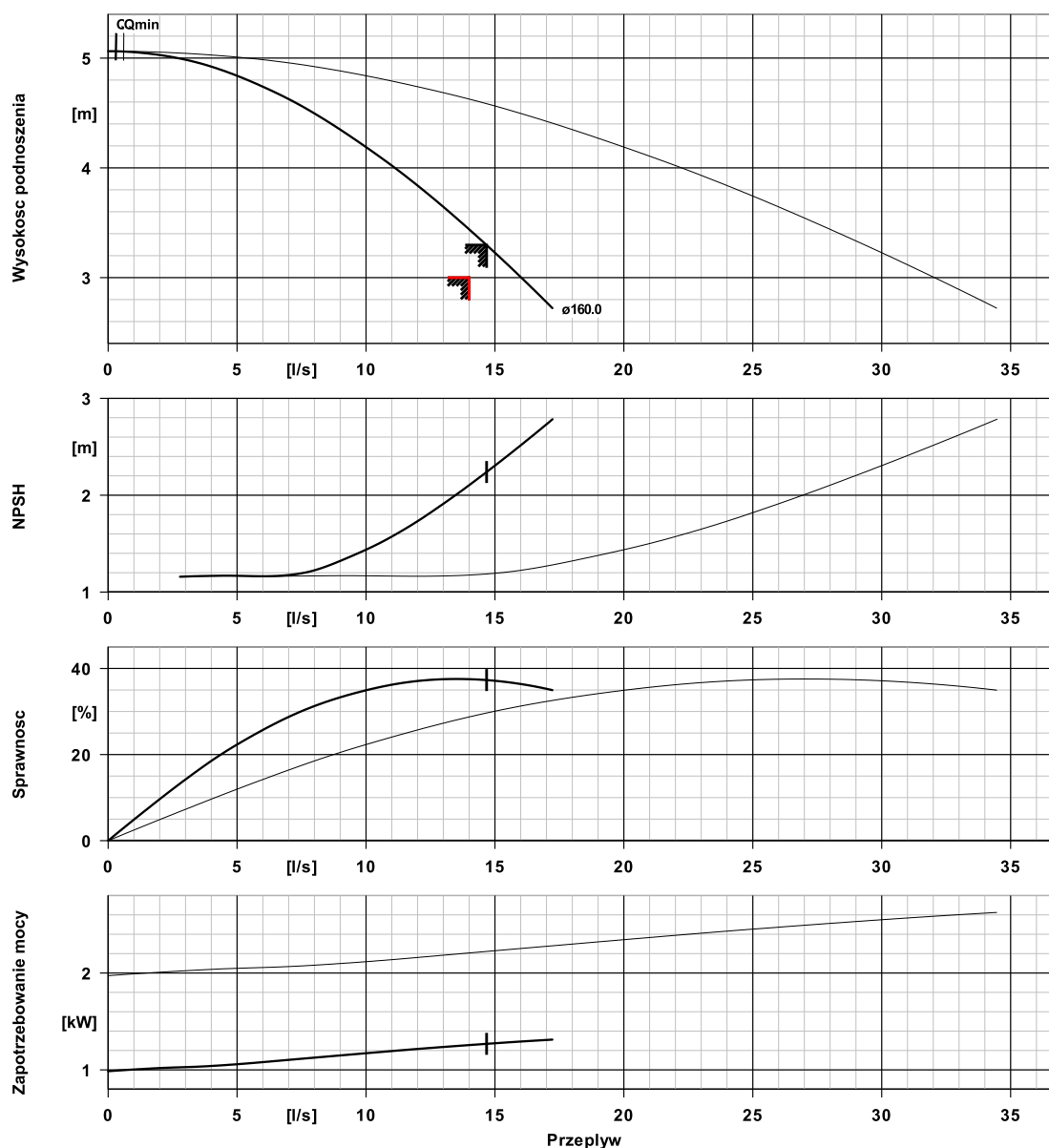
Łańcuch/lina do podnoszenia	bez
Uchwyt do podnoszenia	z

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2021-08-19
Numer dokumentu: PD Ostrów Wlk.
Ilość: 2

Liczba: ES 8001351232
Numer pozycji: 100
Data: 2021-08-19
Strona: 3 / 5

KRTF 100-215/24UEG-S

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty	1444 rpm	Sprawnosc	37,3 %
Gęstość cieczy	998 kg/m ³	Moc pobierana	1,27 kW
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	NPSH wym. 3%	2,24 m
Wydajność	14,678 l/s	Numer krzywej	K43382
Zadana wydajność	14,000 l/s	Efektywna średnica wirnika	160,0 mm
Wysokość podnoszenia	3,30 m	Normy odbiorowe	Brak, tolerancje wg ISO
Zadana wysokość	3,00 m		9906 klasa 3B; poniżej 10

Wymiary agregatu

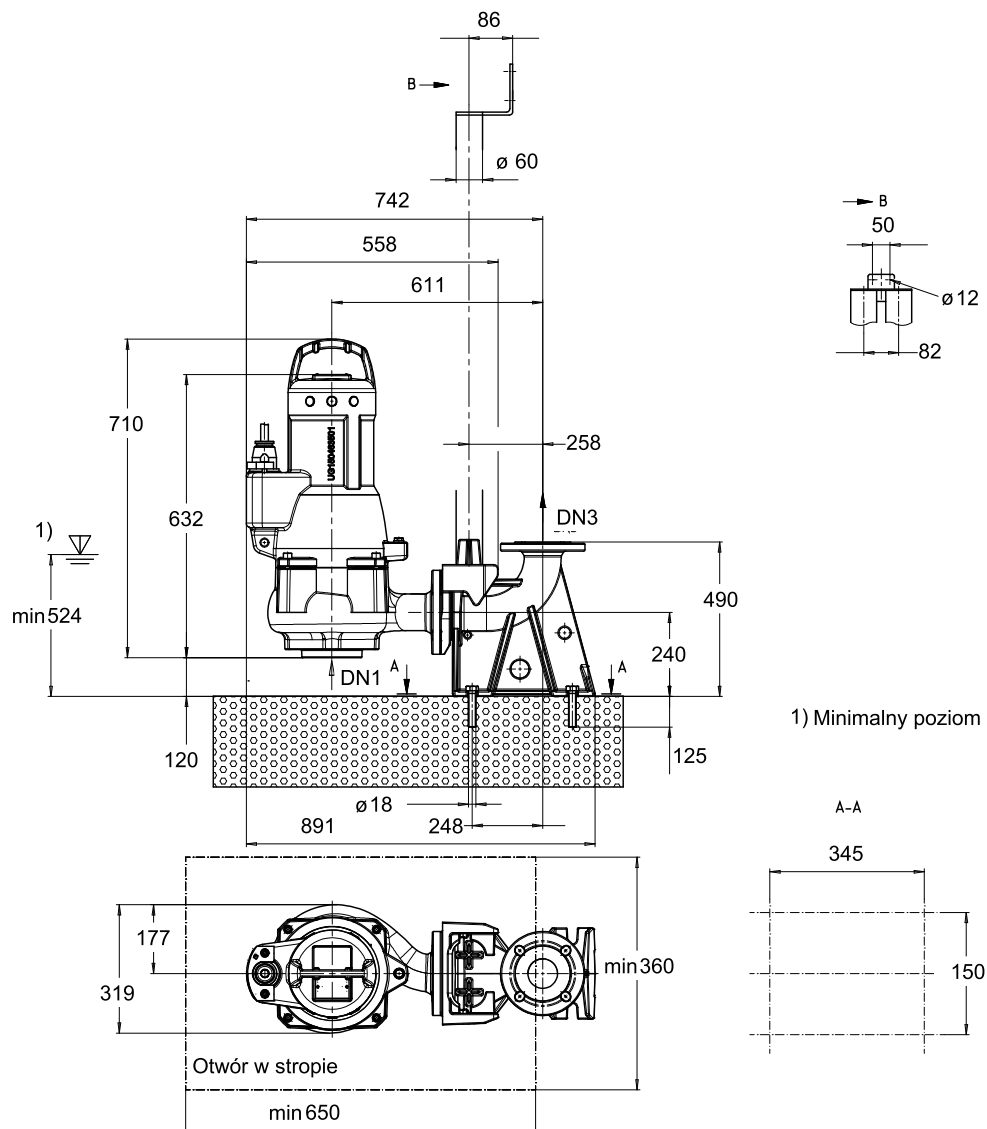


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2021-08-19
Numer dokumentu: PD Ostrów Wlk.
Ilość: 2

Liczba: ES 8001351232
Numer pozycji: 100
Data: 2021-08-19
Strona: 4 / 5

KRTF 100-215/24UEG-S

Numer wersji: 1



Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm

Wymiary agregatu



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2021-08-19
Numer dokumentu: PD Ostrów Wlk.
Ilość: 2

Liczba: ES 8001351232
Numer pozycji: 100
Data: 2021-08-19
Strona: 5 / 5

KRTF 100-215/24UEG-S

Numer wersji: 1

Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	2E
Moc silnika	1,80 kW
Liczba biegunów silnika	4
Obroty	1422 rpm

Przylączy

Kołnierz ssawny pompy (DN1)	nie obrabiane
owiercony wg	
DN dla kolana ze stopą	DN 100 / 150
podstawy	owiercone według EN

Waga netto

Pompa, silnik, kabel	99 kg
Kolano ze stopą podstawy /	65 kg
uchwyt sprzęgający	
Całkowite	164 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