

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 / 6

ARX F080-220/073F2USG -180/00000L000

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	8,000 l/s	Wydajność	8,655 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	19,20 m	Wysokość podnoszenia	21,13 m
Medium tłoczone	Scieki komunalne nieoczyszczone Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.	Sprawność	32,6 %
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Moc pobierana	5,66 kW
Temperatura	20,0 °C	Prędkość obrotowa pompy	2867 rpm
Gęstość cieczy	1030 kg/m ³	Min. dopuszcz. wydajność dla stabilnej pracy ciągłej	0,279 l/s
		Min. dopuszcz. przepływ masowy dla stabilnej pracy ciągłej	0,29 kg/s
		Punkt "0" wysokość podnoszenia	27,14 m
Współczynnik	1,00 mm ² /s	Max dop wydajność masowa	27,08 kg/s
Wydajność masowa	8,91 kg/s	Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Max moc na krzywej	6,11 kW		

Naped, osprzet

Ekranowanie przewodu	""	Klasa izolacji	H zgodnie z IEC 34-1
Typ napędu	Silnik elektryczny	Ochrona silnika	IP68
Norma napędu mechanicznego	KSB	Cosinus fi przy obciążeniu 4/4	0,86
Producent	KSB	Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	83,7 %
Naped dostarcza	Silnik standardowy dostarcza KSB - montuje KSB	Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 1x 400 / 690 V
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Uzwojenie silnika	Rozruch gwiazda-trójkąt/bezpośredni jest możliwy
Wielkość silnika	73s	Sposób rozruchu	Trójkąt
Motor size internal	NG10		Tak
Klasa sprawności	nieklasyfikowane	Sposób zalaczania	
Prędkość obrotowa silnika	2812 rpm	Współpraca z przetwornicą częstotliwości jest dopuszczalna	
Częstotliwość	50 Hz	Sposób chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Napięcie zmierzone	400 V	Materiał silnika	Zeliwo EN-GJL-250
Moc mierzona P2	7,30 kW	Uszczelnienie kabla	Uszczelnienie gumowe
Dostępna rezerwa	28,92 %	Kabel zasilający	H07RN-F 7G1.5+3x1.0
Prąd mierzony	14.7 A	Czujnik wilgoci w silniku	bez
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	8,5	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 / 6

ARX F080-220/073F2USG -180/00000L000

Numer wersji: 1

Wykonanie

Pompa normowa	Agregat KSB – wersja międzynarodowa	Type	FG
Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zatapialny	Kod materiałowy	SIC/SIC/NBR
Typ ustawienia	Pionowy	Plan uszczelniania	T Tandem - uszczelnienie mechaniczne
Średnica nominalna króćca po stronie ssacej	DN 80	Pompowany płyn nie jest zdolny do tworzenia splotów.	Standardowa komora uszczelnieniowa
Cisnienie nominalne króćca po stronie tłocznej	nie obrabiane	Rodzaj wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie (F-max)
Ustawienie króćca ssącego	osiowy	Średnica wirnika	180,0 mm
Średnica nominalna króćca tłoczego	DN 80	Wielkość wolnego przelotu	80,0 mm
Nominalne ciśnienie tłoczenia	PN 16	Kierunek obrotów patrzac od strony naedu	Zgodnie z ruchem zegara
Ustawienie króćca tłoczego	promieniowy	Typ łożyskowania	Łożyska walcowe
Kołnierz tłoczny nawiercony wg normy	Rysunek	Rodzaj smarowania strona napędowa	Smar
Uszczelnienie walu	Podwójne uszczelnienie mechaniczne	Kolor	Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB
Producent	KSB		

Części instalacyjne

Typ ustawienia	stacjonarne z prowadnicą dwururową	Łańcuch/lina do podnoszenia	Łańcuch
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy	Type	CrNiMo-Stal 1.4404
Głębokość zabudowy	Rura prowadnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Materiał	5 m
Koncepcja materiałowa	6,00 m	Długość	200 kg
Nr ident. dla zestawu montażowego	G	Maksymalne obciążenie	05018489
	05018645	Nr Ident.	

Kolano ze stopą podstawy

Wielkość	DN 80
Wykonanie kołnierza	EN
DN dla kolana ze stopą podstawy	DN 80 owiercone według EN
Materiał	Zeliwo EN-GJL-250
Umocowanie szyny fundamentowe	Kotwy wklejane.
	bez

Uchwyt sprzęgający.

Wykonanie	prosty
Wielkość	DN 80
Materiał	EN-GJL-250/A48CL35B

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

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 3 / 6

ARX F080-220/073F2USG -180/00000L000

Numer wersji: 1

Materialy G

Korpus (100)	EN-GJL-250/A48CL35B
Pokrywa (160)	EN-GJL-250/A48CL35B
Pokrywa ssaca (162)	EN-GJL-250/A48CL35B
Pokrywa ciśnieniowa (163)	EN-GJL-250/A48CL35B
Wal (210)	Stal chromowa 1.4021 + QT800
Wirnik (230)	EN-GJL-250/A48CL35B

Korpus łożyskowy (330)	EN-GJL-250/A48CL35B
Korpus łożyskowy (350)	EN-GJL-250/A48CL35B
O-Ring (412)	NBR 70 KAUCZUK
(576)	AKRYLNITRO-BUTADIENOWY.70IRHD
Kabel silnika (824)	X2CRNI19-11 1.4306
Sruba cylindryczna z wpustem 6 katnym (914)	Polyethylene Chlorinated
	Stal nierdzewna A4-70

Tabliczka znamionowa

Język tabliczki znamionowej międzynarodowy

Duplikat tabliczki znamionowej z

Dokumentacja kontraktowa

W przypadku kontraktu zostaną dostarczone następujące dokumenty:

Deklaracja producenta lub deklaracja zgodności
Wymiary agregatu / Rysunek wymiarowy

Instrukcja obsługi
Arkusz techniczny
Krzywe hydrauliczne
Languages

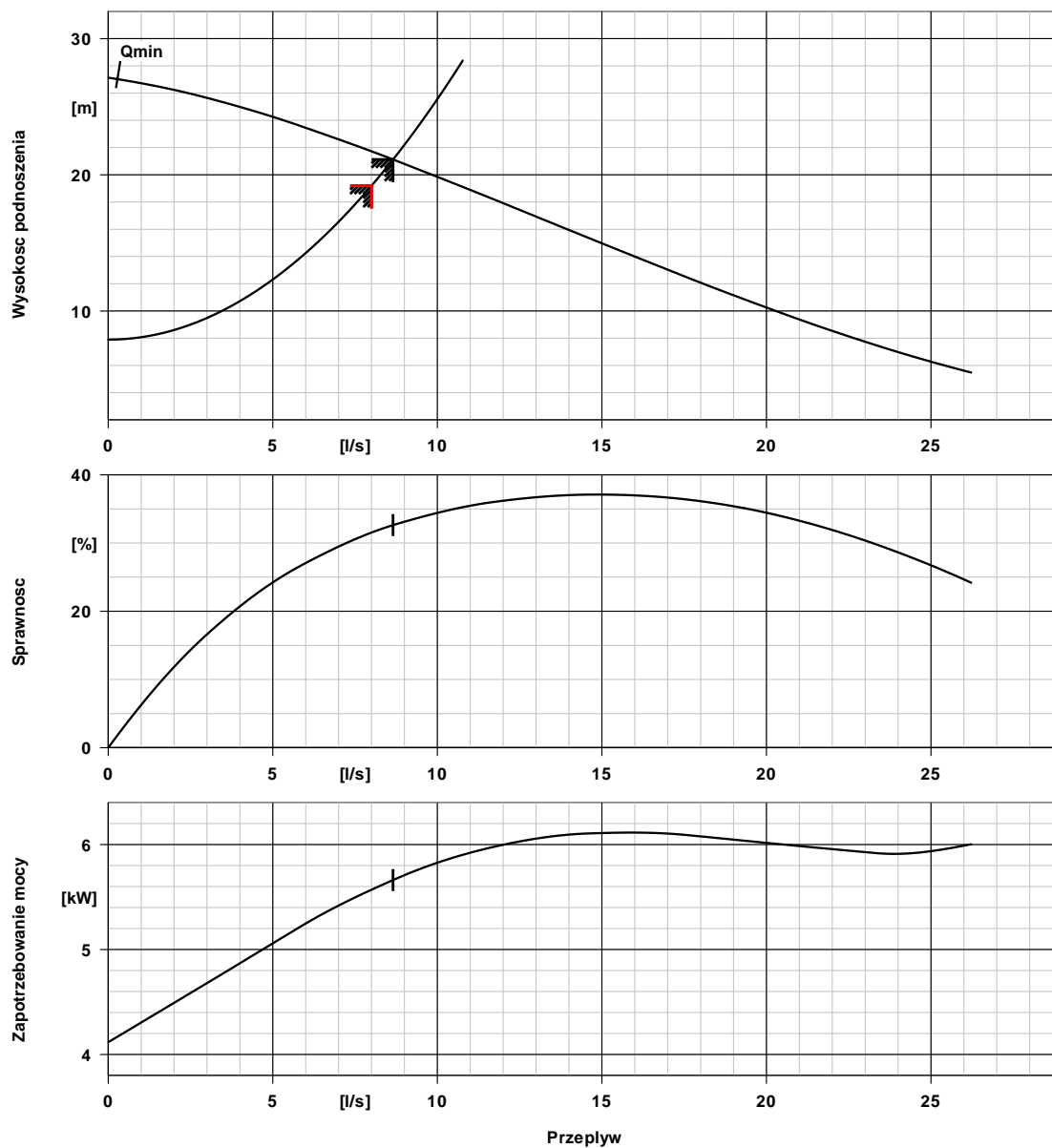
Polski, Angielski

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

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 4 / 6

ARX F080-220/073F2USG -180/00000L000

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty	2867 rpm	Zadana wysokosc podnoszenia	19,20 m
Gęstość cieczy	1030 kg/m ³	Sprawność	32,6 %
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	Moc pobierana	5,66 kW
Wydajność	8,655 l/s	Numer krzywej	K2573-52-80220F/2
Zadana wydajność	8,000 l/s	Efektywna srednica wirnika	180,0 mm
Wysokosc podnoszenia	21,13 m		

Wymiary agregatu

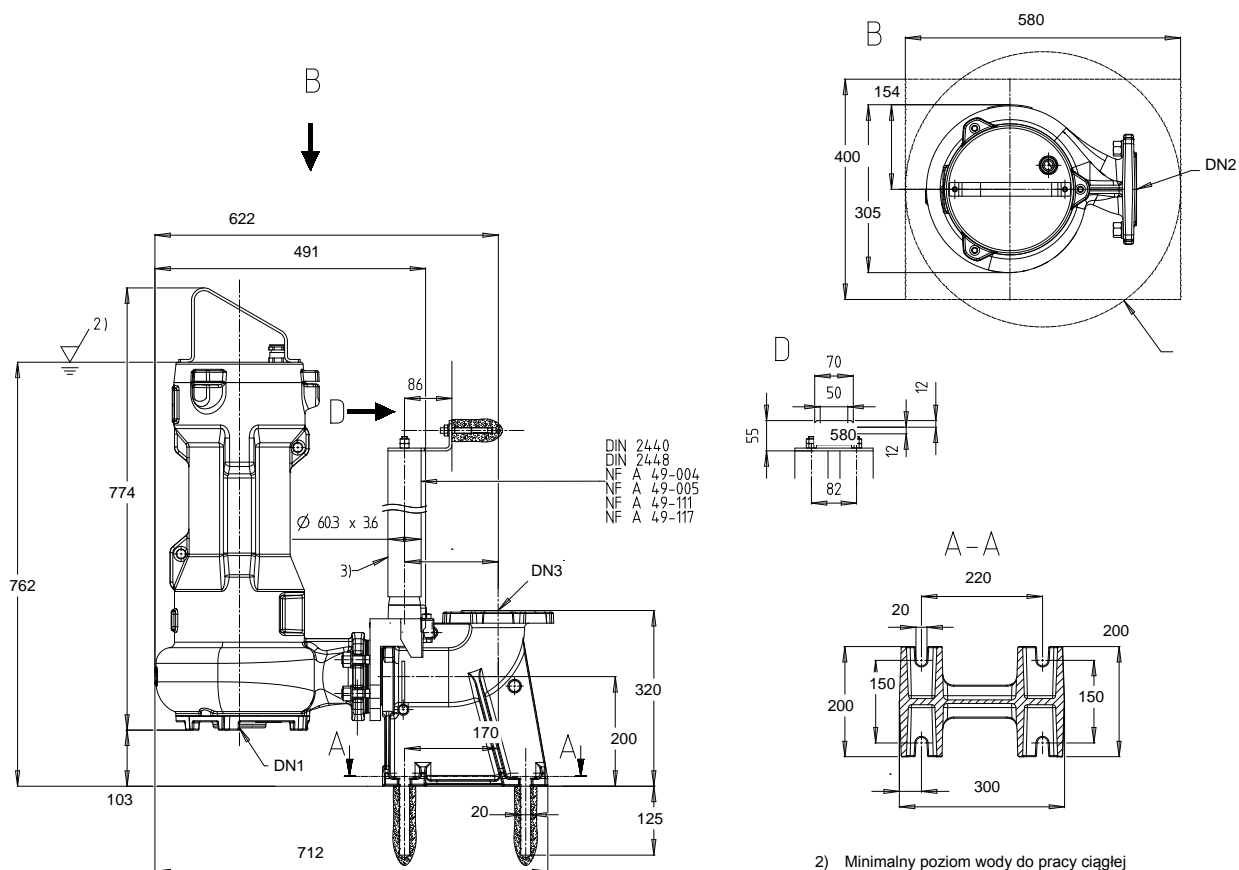


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001676568
Numer pozycji: 100
Data: 2022-02-08
Strona: 5 / 6

ARX F080-220/073F2USG -180/00000L000

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: 6 / 6

ARX F080-220/073F2USG -180/00000L000

Numer wersji: 1

Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	73s
Moc silnika	7,30 kW
Liczba biegunów silnika	2
Obroty	2812 rpm

Przylacza

Nominalna średnica ssawna	DN 80 /
DN1	
Średnica nominalna DN2 króćca tłocznego	DN 80 / Rysunek
Rozmiar nominalny DN3	DN 80 / EN
Nominalne ciśnienie ssania	nie obrabiane
Ciśnienie nominalne strona tłoczna	PN 16

Waga netto

Kolano ze stopą podstawy / uchwyt sprzęgający	6 kg
Zestaw pompowy (silnik + kabel)	96 kg
Zestaw części do zabudowy	27 kg
Całkowite	129 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!