

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

Liczba: ES 8001412785
 Numer pozycji: 200
 Data: 2021-09-21
 Strona: 1 / 6

ARX F080-150/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	4,000 l/s	Wydajność	4,693 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	3,40 m	Wysokość podnoszenia	4,00 m
Medium tłoczone	Scieki komunalne nieoczyszczone	Sprawność	33,0 %
	Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.	Moc pobierana	0,57 kW
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Prędkość obrotowa pompy	1466 rpm
Temperatura	20,0 °C	Min. dopuszcz. wydajność dla stabilnej pracy ciągłej	0,282 l/s
Gęstość cieczy	1030 kg/m ³	Min. dopuszcz. przepływ masowy dla stabilnej pracy ciągłej	0,29 kg/s
		Punkt "0" wysokość podnoszenia	5,60 m
Współczynnik	1,00 mm ² /s	Max dop wydajność masowa	12,48 kg/s
Wydajność masowa	4,83 kg/s	Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Max moc na krzywej	0,60 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	0,83
Producent	KSB	Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	78,3 %
Naped dostarcza	Silnik standardowy dostarcza KSB - montuje KSB	Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 1x 400 V
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Uzwojenie silnika	Wlaczanie bezposrednie
Wielkosc silnika	17s	Sposob rozruchu	Gwiazda
Motor size internal	NG09	Sposob zalaczania	Tak
Klasa sprawnosci	nieklasyfikowane	Wspolpraca z przetwornica częstotliwości jest dopuszczalna	
Prędkość obrotowa silnika	1370 rpm	Sposob chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Częstotliwość	50 Hz	Materiał silnika	Zeliwo EN-GJL-250
Napięcie zmierzone	400 V	Uszczelnienie kabla	Uszczelnienie gumowe
Moc mierzona P2	1,67 kW	Kabel zasilający	H07RN-F 7G1.5
Dostępna rezerwa	190,54 %	Czujnik wilgoci w silniku	bez
Prąd mierzony	3.71 A		
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	7,3	Długość kabli	10,00 m

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

Liczba: ES 8001412785
 Numer pozycji: 200
 Data: 2021-09-21
 Strona: 2 / 6

ARX F080-150/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1

Wykonanie

Pompa normowa	Agregat KSB – wersja międzynarodowa	Type	FG
Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zatapialny	Kod materialowy	SIC/SIC/NBR
Typ ustawienia	Pionowy	Plan uszczelniania	T Tandem - uszczelnienie mechaniczne
Srednica nominalna krócca po stronie ssacej	DN 80	Pompowany płyn nie jest zdolny do tworzenia splotów.	Standardowa komora uszczelnieniowa
Cisnienie nominalne krócca po stronie tłocznej	nie obrabiane	Komora uszczelniania	Wirnik o swobodnym przepływie (F-max)
Ustawienie krócca ssacego	osiowy	Rodzaj wirnika	160,0 mm
Średnica nominalna krócca tłoczego	DN 80	Srednica wirnika	80,0 mm
Nominalne ciśnienie tłoczenia	PN 16	Wielkość wolnego przelotu	Zgodnie z ruchem zegara
Ustawienie krócca tłoczego	promieniowy	Kierunek obrotów patrzac od strony naedu	Typ lozyskowania
Kołnierz tłoczny nawiercony wg normy	Rysunek	Typ lozyskowania	Lozyska walcowe
Uszczelnienie walu	Podwójne uszczelnienie mechaniczne	Rodzaj smarowania strona napędowa	Smar
Producent	KSB	Kolor	Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB

Części instalacyjne

Typ ustawienia	stacjonarne z prowadnicą dwururową	Łańcuch/lina do podnoszenia	Type	Łańcuch
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy			
Głębokość zabudowy	Rura prowadnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Długosc	5 m	
Koncepcja materiałowa	6,00 m	Maksymalne obciążenie	200 kg	
Nr ident. dla zestawu montażowego	G	Nr Ident.	05018488	
	05018645			

Kolano ze stopą podstawy

Wielkosc	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
Wielkosc	DN 80
Materiał	EN-GJL-250/A48CL35B

Arkusz danych technicznych



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

Liczba: ES 8001412785
Numer pozycji: 200
Data: 2021-09-21
Strona: 3 / 6

ARX F080-150/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1

Materialy G

Korpus (100)	EN-GJL-250/A48CL35B	Korpus łożyskowy (330)	EN-GJL-250/A48CL35B
Pokrywa (160)	EN-GJL-250/A48CL35B	Korpus łożyskowy (350)	EN-GJL-250/A48CL35B
Pokrywa ssaca (162)	EN-GJL-250/A48CL35B	O-Ring (412)	NBR 70 KAUCZUK
Pokrywa ciśnieniowa (163)	EN-GJL-250/A48CL35B		AKRYLNITRO-
Wal (210)	Stal chromowa 1.4021 + QT800	(576)	BUTADIENOWY.70IRHD
Wirnik (230)	EN-GJL-250/A48CL35B	Kabel silnika (824)	X2CRNI19-11 1.4306
		Sruba cylindryczna z wpustem 6 katnym (914)	Polyethylene Chlorinated
			Stal nierdzewna A4-70

Tabliczka znamionowa

Jezyk 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

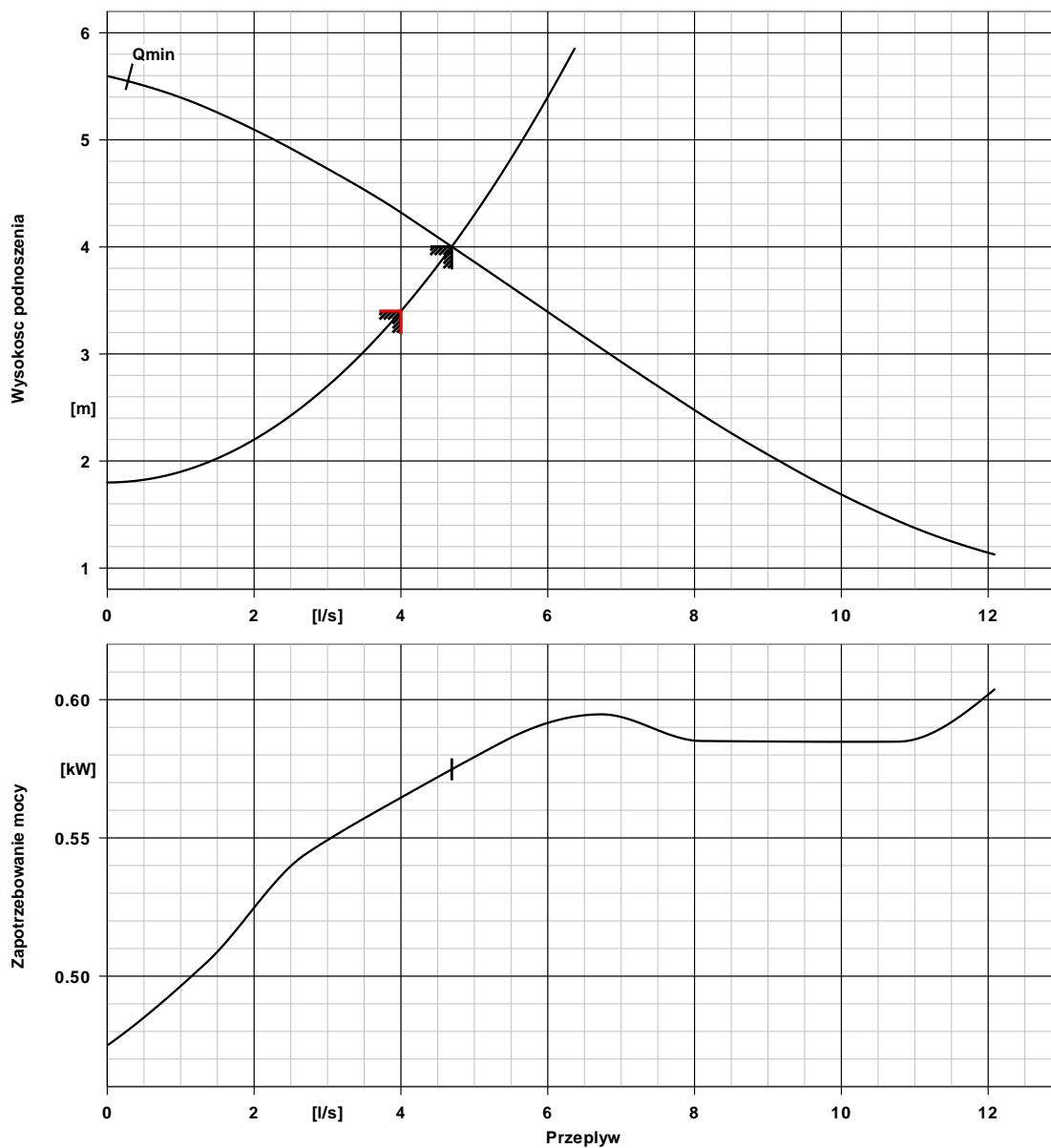
Polski, Angielski

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

Liczba: ES 8001412785
 Numer pozycji: 200
 Data: 2021-09-21
 Strona: 4 / 6

ARX F080-150/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty	1466 rpm	Zadana wysokosc podnoszenia	3,40 m
Gęstość cieczy	1030 kg/m ³	Sprawność	33,0 %
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	Moc pobierana	0,57 kW
Wydajność	4,693 l/s	Numer krzywej	K2573-54-80150F/2
Zadana wydajność	4,000 l/s	Efektywna srednica wirnika	160,0 mm
Wysokosc podnoszenia	4,00 m		

Wymiary agregatu

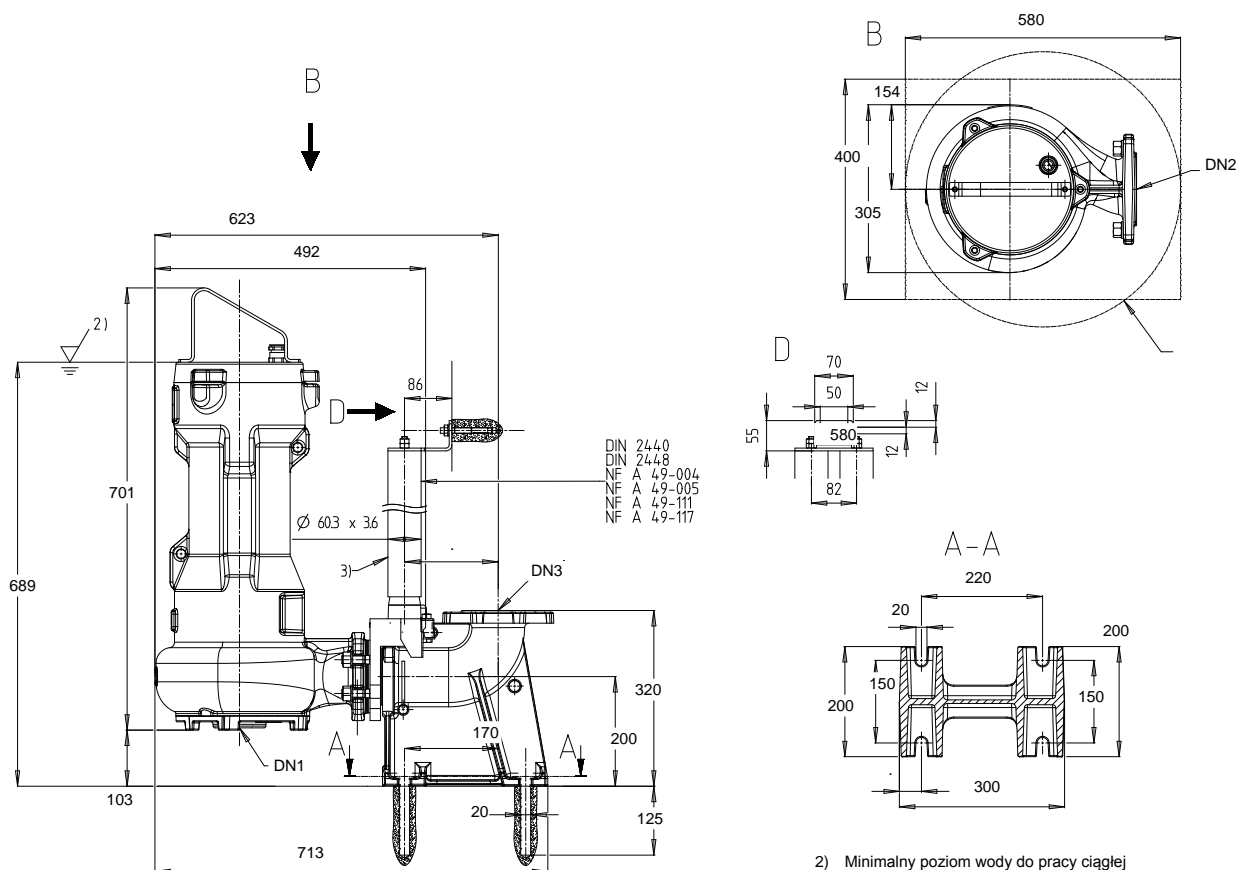


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001412785
Numer pozycji: 200
Data: 2021-09-21
Strona: 5 / 6

ARX F080-150/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1



2) Minimalny poziom wody do pracy ciągłej

Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm

Wymiary agregatu



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

Liczba: ES 8001412785
Numer pozycji: 200
Data: 2021-09-21
Strona: 6 / 6

ARX F080-150/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1

Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	17s
Moc silnika	1,67 kW
Liczba biegunów silnika	4
Obroty	1370 rpm

Przyłącza

Nominalna średnica ssawna DN1	DN 80 /
Średnica nominalna DN2 króćca tłoczego	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)	69 kg
Zestaw części do zabudowy	27 kg
Całkowite	101 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!