

Arkusz danych technicznych



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

Liczba: ES 8002191477
Numer pozycji: 300
Data: 2023-01-10
Strona: 1 / 6

ARX F080-180/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	6,000 l/s	Wydajność	7,079 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	6,10 m	Wysokość podnoszenia	6,34 m
Medium tłoczone	Ścieki komunalne nieoczyszczone	Sprawność	46,0 %
	Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.	Moc pobierana	0,98 kW
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Prędkość obrotowa pompy	1435 rpm
Temperatura	20,0 °C	Punkt "0" wysokość podnoszenia	7,98 m
Gęstość cieczy	1030 kg/m ³	Min. dopuszcz. wydajność dla stabilnej pracy ciągłej	0,281 l/s
		Min. dopuszcz. przepływ masowy dla stabilnej pracy ciągłej	0,29 kg/s
Współczynnik	1,00 mm ² /s	Max dop wydajność masowa	19,01 kg/s
Wydajność masowa	7,29 kg/s	Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Max moc na krzywej	1,17 kW		

Naped, osprzet

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	Włacznik bimetalowy 1x 400 V
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Uzwojenie silnika	4
Wielkość silnika	17s	Liczba biegów silnika	Włączenie bezpośrednie
Motor size internal	NG09	Sposób rozruchu	Gwiazda
Klasa sprawności	nieklasyfikowane	Sposób zasilania	Tak
Prędkość obrotowa silnika	1370 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	1,67 kW	Uszczelnienie kabla	Uszczelnienie gumowe
Dostępna rezerwa	69,58 %	Kabel zasilający	H07RN-F 7G1.5
Prąd mierzony	3,71 A	Czujnik wilgotności w silniku	bez
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	7,3	Długość kabli	10,00 m
Klasa izolacji	H zgodnie z IEC 34-1		

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

Liczba: ES 8002191477
Numer pozycji: 300
Data: 2023-01-10
Strona: 2 / 6

ARX F080-180/017F4USG -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 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 ssacego	osiowy	Srednica wirnika	160,0 mm
Srednica nominalna króćca tłoczego	DN 80	Wielkość wolnego przelotu	""
Nominalne ciśnienie tłoczenia	PN 16	Kierunek obrotów patrzac od strony naedu	Zgodnie z ruchem zegara
Ustawienie króćca tłoczego	promieniowy	Typ łożyskowania	Łożyska walcowe
Kołnierztłoczny 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 przewodnicą dwururową	Łańcuch/lina do podnoszenia	
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy	Type	Łańcuch
	Rura przewodnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Materiał	CrNiMo-Stal 1.4404
Głębokość zabudowy	6,00 m	Długość	5 m
Koncepcja materiałowa	G	Maksymalne obciążenie	200 kg
Nr ident. dla zestawu montażowego	05018645	Nr Ident.	05018488

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 8002191477
Numer pozycji: 300
Data: 2023-01-10
Strona: 3 / 6

ARX F080-180/017F4USG -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-
Wał (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

Język tabliczki znamionowej międzynarodowy

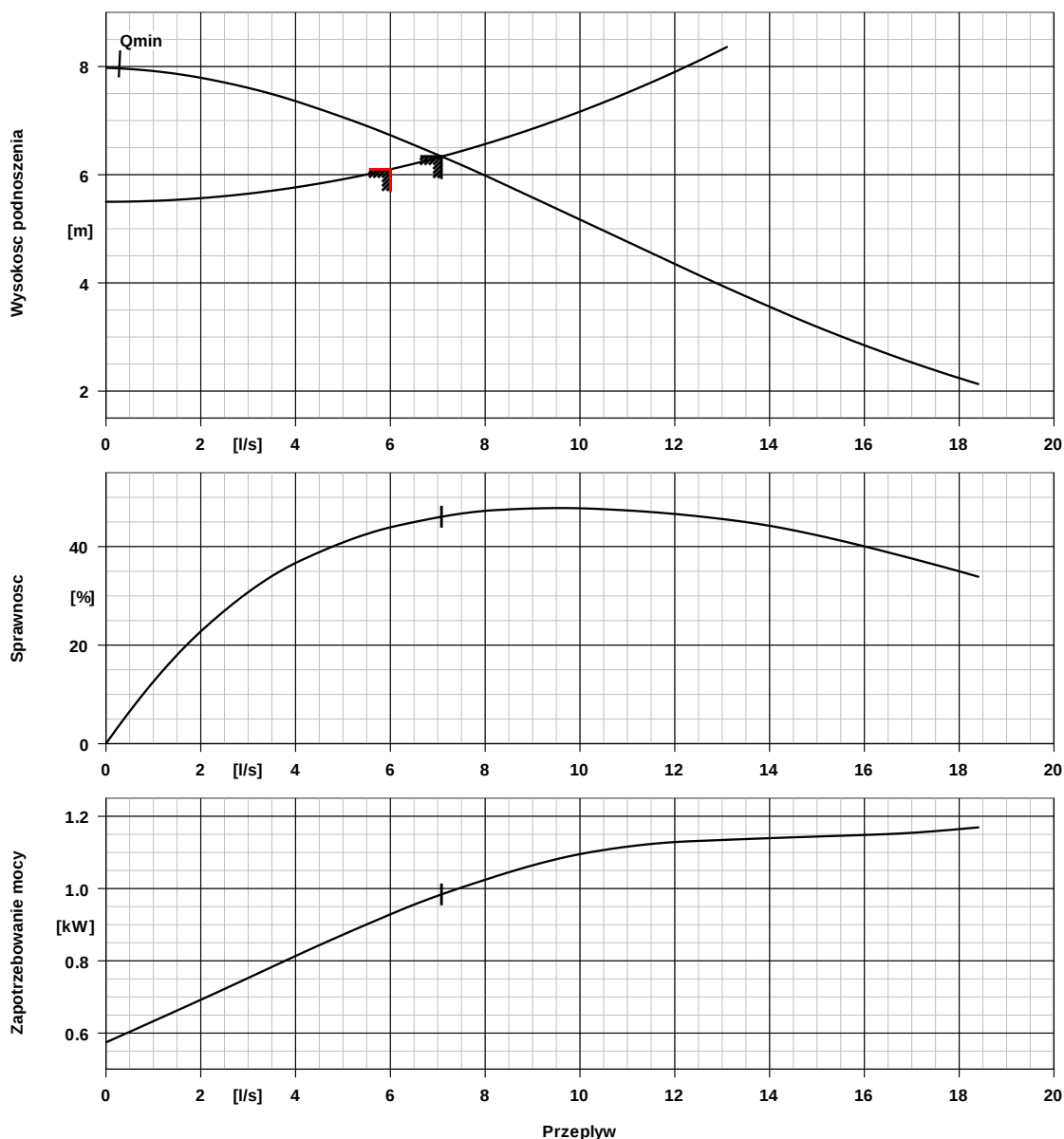
Duplikat tabliczki znamionowej z

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

Liczba: ES 8002191477
Numer pozycji: 300
Data: 2023-01-10
Strona: 4 / 6

ARX F080-180/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty 1435 rpm
Gęstość cieczy 1030 kg/m³
Współczynnik lepkości 1,00 mm²/s
Wydajność 7,079 l/s
Zadana wydajność 6,000 l/s
Wysokosc podnoszenia 6,34 m

Zadana wysokosc podnoszenia 6,10 m
Sprawnosc 46,0 %
Moc pobierana 0,98 kW
Numer krzywej K2573-54-80180F/2
Efektywna srednica wirnika 160,0 mm

Wymiary agregatu

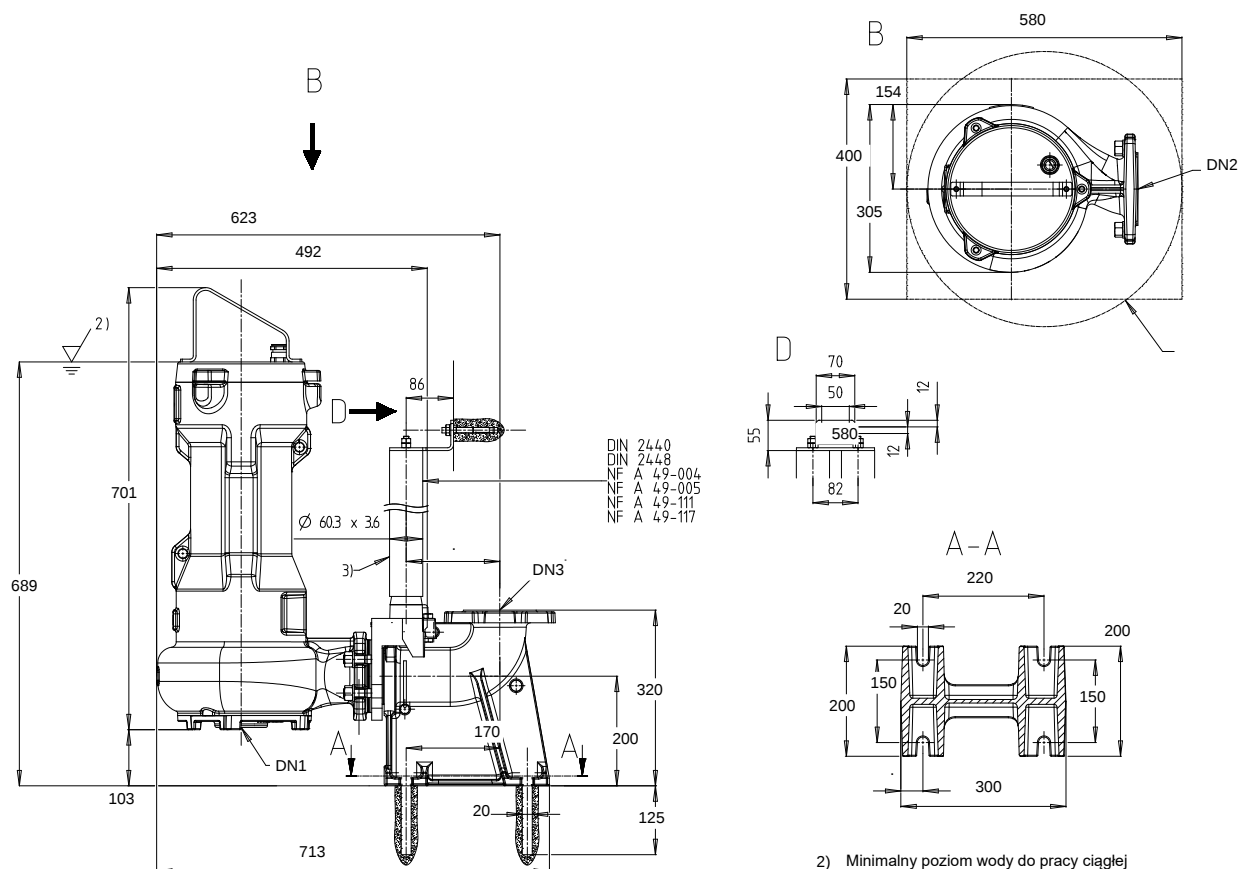


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8002191477
Numer pozycji: 300
Data: 2023-01-10
Strona: 5 / 6

ARX F080-180/017F4USG -160/00000M000

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 8002191477
Numer pozycji: 300
Data: 2023-01-10
Strona: 6 / 6

ARX F080-180/017F4USG -160/00000M000

Numer wersji: 1

Silnik

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

Przylączy

Nominalna średnica ssawna DN1	DN 80 /
Średnica nominalna DN2 króćca tłoczno	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	102 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!