

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

Liczba: ES 8001176930
Numer pozycji: 100
Data: 2021-05-24
Strona: 1 / 5

ARX F065-150/017F4USG -190/00000M000

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	4,000 l/s	Wydajność	4,072 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	7,40 m	Wysokość podnoszenia	7,67 m
Medium tłoczone	woda	Sprawność	54,2 %
	Czysta woda	Moc pobierana	0,56 kW
	Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.	Prędkość obrotowa pompy	1467 rpm
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Min. dopuszcz. wydajność dla stabilnej pracy ciągłej	0,284 l/s
Temperatura	20,0 °C	Min. dopuszcz. przepływ masowy dla stabilnej pracy ciągłej	0,28 kg/s
Gęstość cieczy	998 kg/m³	Punkt "0" wysokość podnoszenia	9,75 m
Współczynnik	1,00 mm²/s	Max dop. wydajność masowa	12,14 kg/s
Wydajność masowa	4,06 kg/s	Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Max moc na krzywej	0,66 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	Włącznik bimetalowy 1x 400 V
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Uzwojenie silnika	Włączenie bezpośrednie
Wielkość silnika	17s	Sposób rozruchu	Gwiazda
Motor size internal	NG09	Sposób załączania	Tak
Klasa sprawności	nieklasyfikowane	Współpraca z przetwornicą częstotliwości jest dopuszczalna	
Prędkość obrotowa silnika	1370 rpm	Sposób 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	196,06 %	Czujnik wilgoci w silniku	bez
Prąd mierzony	3.71 A	Długość kabli	10,00 m
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	7,3		

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

Liczba: ES 8001176930
Numer pozycji: 100
Data: 2021-05-24
Strona: 2 / 5

ARX F065-150/017F4USG -190/00000M000

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 65	Komora uszczelniania	Standardowa komora uszczelnieniowa
Cisnienie nominalne króćca po stronie tłocznej	nie obrabiane	Rodzaj wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie (F-max)
Ustawienie króćca ssacego	osiowy	Średnica wirnika	190,0 mm
Średnica nominalna króćca tłoczego	DN 65	Wielkość wolnego przelotu	65,0 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 przewodnicą dwururową	DN dla kolana ze stopą podstawy	DN 65 owiercone według EN
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy Rura przewodnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Materiał Umocowanie szyny fundamentowe	Zeliwo EN-GJL-250 Kotwy wklejane. bez
Głębokość zabudowy	6,00 m	Uchwyt sprzęgający.	
Koncepcja materiałowa	G	Wykonanie	prosty
Nr ident. dla zestawu montażowego	05044213	Wielkość	DN 65
		Materiał	EN-GJL-250/A48CL35B
Kolano ze stopą podstawy		Łańcuch/lina do podnoszenia	bez
Wielkość	DN 65		
Wykonanie kołnierza	EN		

Materiały G

Wskazówka 1

ogólne kryteria dla analizy wody: pH $\geq$ 7 ; zawartość: chlorków (Cl) $\leq$ 250 mg/kg, chloru (Cl₂) $\leq$ 0,6 mg/kg.
 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 AKRYLNITRO-BUTADIENOWY.70IRHD
 (576) X2CRNI19-11 1.4306
 Kabel silnika (824) Polyethylene Chlorinated
 Śruba cylindryczna z wpustem 6 katnym (914) Stal nierdzewna A4-70

Tabliczka znamionowa

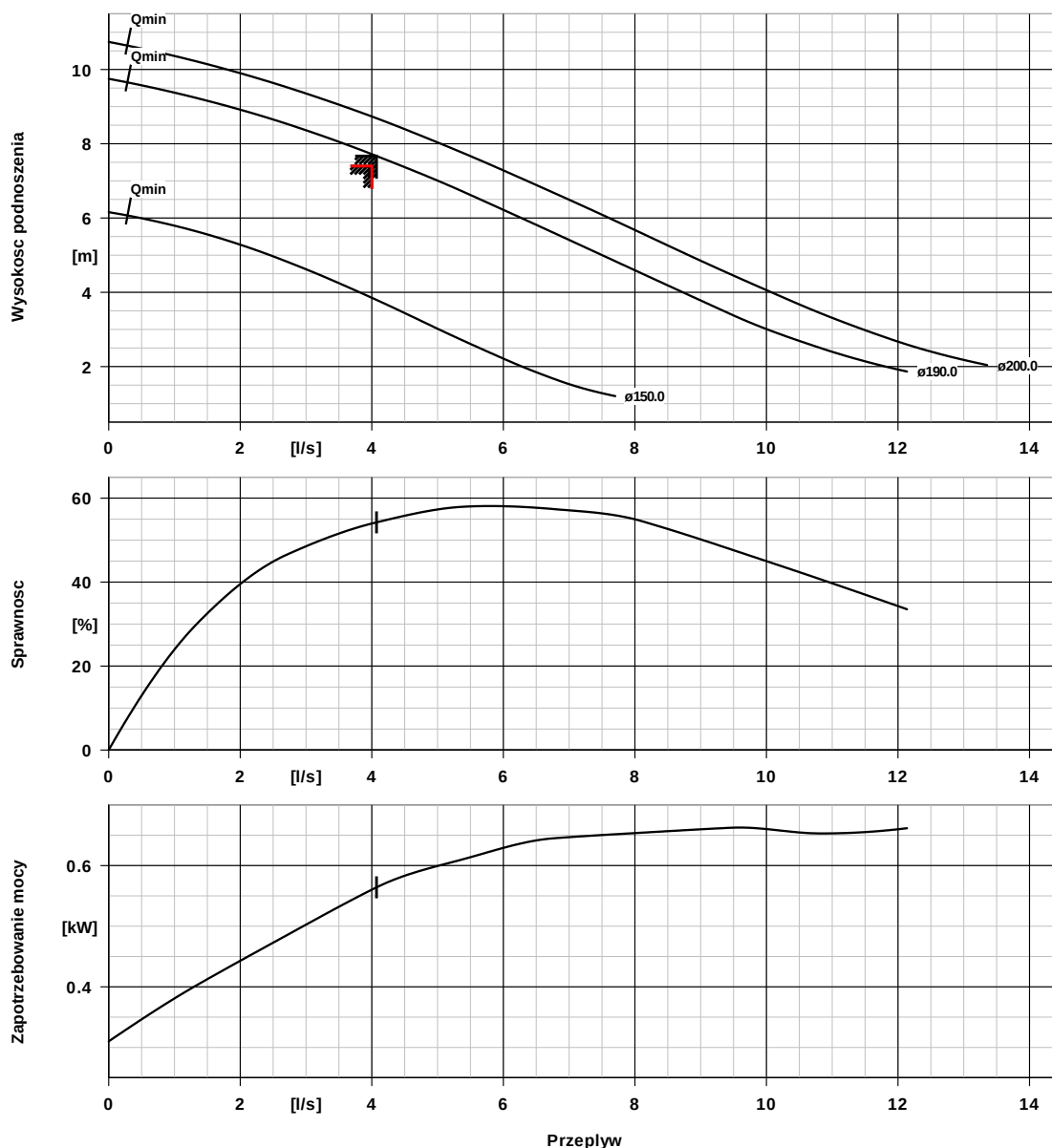
Język tabliczki znamionowej	międzynarodowy	Duplikat tabliczki znamionowej	z
-----------------------------	----------------	--------------------------------	---

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

Liczba: ES 8001176930
Numer pozycji: 100
Data: 2021-05-24
Strona: 3 / 5

ARX F065-150/017F4USG -190/00000M000

Numer wersji: 1



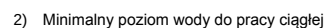
Dane krzywej

Obroty 1467 rpm
Gęstość cieczy 998 kg/m³
Współczynnik lepkości 1,00 mm²/s
Wydajność 4,072 l/s
Zadana wydajność 4,000 l/s
Wysokosc podnoszenia 7,67 m

Zadana wysokosc podnoszenia 7,40 m
Sprawnosc 54,2 %
Moc pobierana 0,56 kW
Numer krzywej K2573-54-65150F/1
Efektywna srednica wirnika 190,0 mm

Liczba: ES 8001176930
Numer pozycji: 100
Data: 2021-05-24
Strona: 4 / 5

Numer wersji: 1



Wymiary w mm

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

Liczba: ES 8001176930
Numer pozycji: 100
Data: 2021-05-24
Strona: 5 / 5

ARX F065-150/017F4USG -190/00000M000

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 65 /
Średnica nominalna DN2 króćca tłoczno	DN 65 / Rysunek
Rozmiar nominalny DN3	DN 65 / EN
Nominalne ciśnienie ssania	nie obrabiane
Ciśnienie nominalne strona tłoczna	PN 16

Waga netto

Kolano ze stopą podstawy / uchwyt sprzęgający	5 kg
Zestaw pompowy (silnik + kabel)	66 kg
Zestaw części do zabudowy	13 kg
Całkowite	84 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!