

# Arkusz danych technicznych

Strona: 1 / 6

ARX F065-170/024F2USG -130/00000M000

Numer wersji: 1

## Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	4,000 l/s	Wydajność	4,516 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	12,60 m	Wysokość podnoszenia	14,08 m
Medium tłoczone	Ścieki komunalne nieoczyszczone Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.	Sprawność	38,2 %
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Moc pobierana	1,68 kW
Temperatura	20,0 °C	Prędkość obrotowa pompy	2878 rpm
Gęstość cieczy	1030 kg/m <sup>3</sup>	Min. dopuszcz. wydajność dla stabilnej pracy ciągłej	0,280 l/s
		Min. dopuszcz. przepływ masowy dla stabilnej pracy ciągłej	0,29 kg/s
		Punkt "0" wysokość podnoszenia	17,72 m
Współczynnik	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Max dop wydajność masowa	13,57 kg/s
Wydajność masowa	4,65 kg/s	Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Max moc na krzywej	1,85 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	0,87
Producent	KSB	Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	81,4 %
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	24S	Sposob rozruchu	Gwiazda
Motor size internal	NG09	Sposob zalaczenia	Tak
Klasa sprawności	nieklasyfikowane	Współpraca z przetwornicą częstotliwości jest	dopuszczalna
Prędkość obrotowa silnika	2803 rpm	Sposob chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Częstotliwość	50 Hz	Material silnika	Zeliwo EN-GJL-250
Napięcie zmierzone	400 V	Uszczelnienie kabla	Uszczelnienie gumowe
Moc mierzona P2	2,40 kW	Kabel zasilający	H07RN-F 7G1.5
Dostępna rezerwa	42,75 %	Czujnik wilgoci w silniku	bez
Prąd mierzony	4,89 A	Długość kabli	10,00 m
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	9,2		

# Arkusz danych technicznych

Strona: 2 / 6

ARX F065-170/024F2USG -130/00000M000

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 65	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	130,0 mm
Średnica nominalna krócca tłoczego	DN 65	Srednica wirnika	65,0 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	
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy	Type	Łańcuch
Głębokość zabudowy	Rura prowadnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Material	CrNiMo-Stal 1.4404
Koncepcja materiałowa	6,00 m	Długosc	5 m
Nr ident. dla zestawu montażowego	G	Maksymalne obciążenie	200 kg
	05044213	Nr Ident.	05018488

## Kołano ze stopą podstawy

Wielkosc	DN 65
Wykonanie kołnierza	EN
DN dla kolana ze stopą podstawy	DN 65 owiercone według EN
Material	Zeliwo EN-GJL-250
Umocowanie szyny fundamentowe	Kotwy wklejane. bez

## Uchwyt sprzęgający.

Wykonanie	prosty
Wielkosc	DN 65
Material	EN-GJL-250/A48CL35B

# Arkusz danych technicznych

Strona: 3 / 6

ARX F065-170/024F2USG -130/00000M000

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

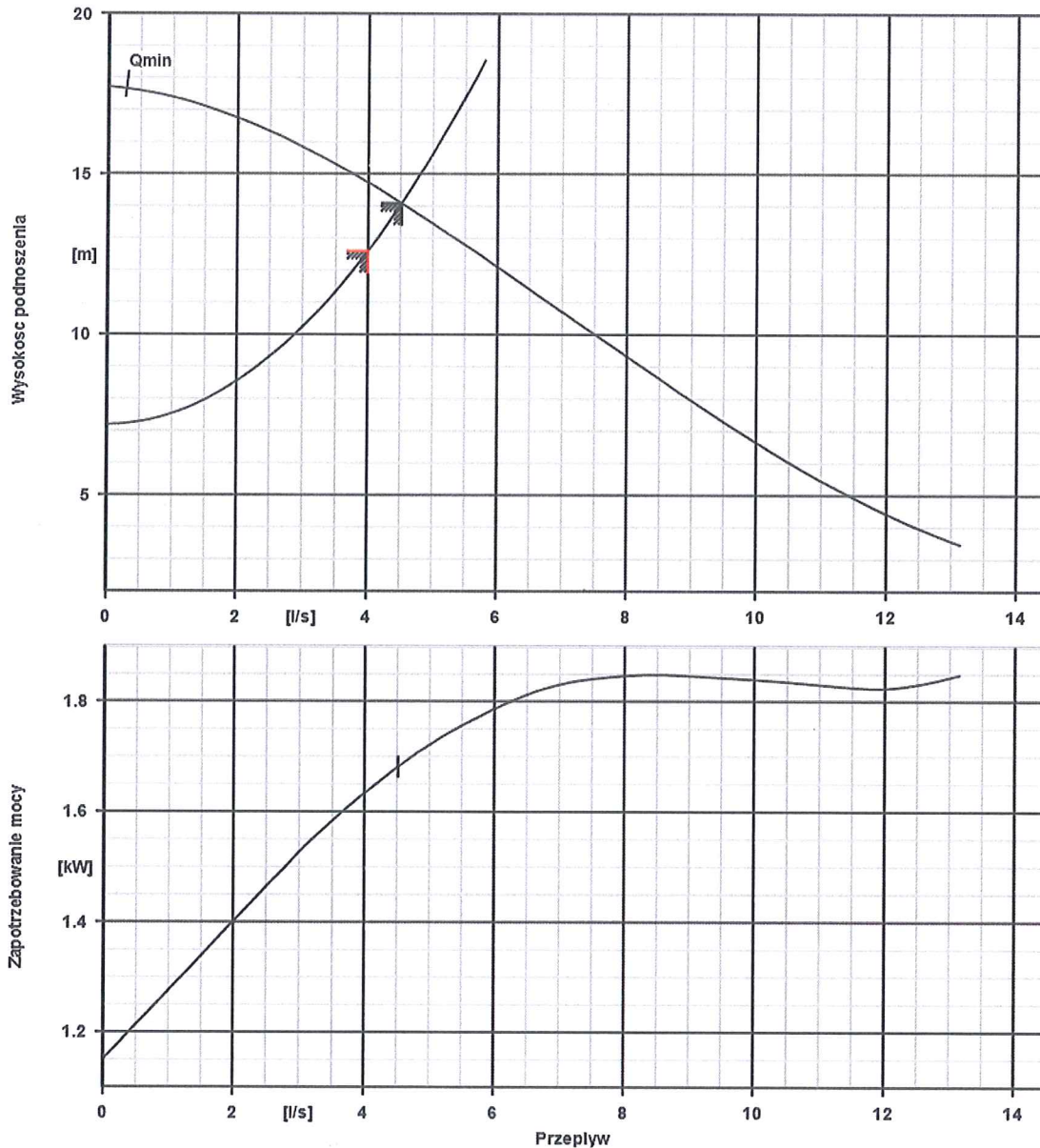
Polski, Angielski

# Krzywe hydrauliczne

Strona: 4 / 6

ARX F065-170/024F2USG -130/00000M000

Numer wersji: 1



## Dane krzywej

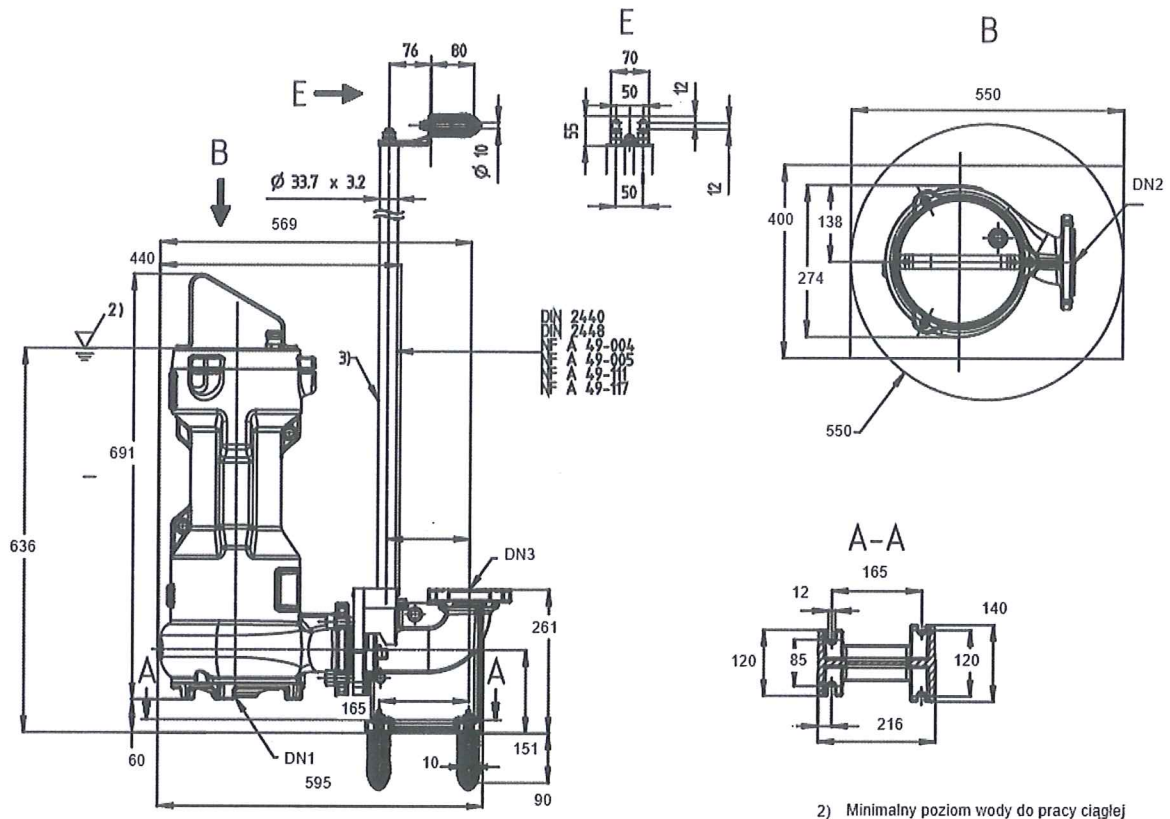
Obroty	2878 rpm	Zadana wysokosc podnoszenia	12,60 m
Gęstość cieczy	1030 kg/m <sup>3</sup>	Sprawność	38,2 %
Współczynnik lepkości	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Moc pobierana	1,68 kW
Wydajność	4,516 l/s	Numer krzywej	K2573-52-65170F/2
Zadana wydajność	4,000 l/s	Efektywna średnica wirnika	130,0 mm
Wysokosc podnoszenia	14,08 m		

# Wymiary agregatu

ARX F065-170/024F2USG -130/00000M000

Strona: 5 / 6

Numer wersji: 1



2) Minimalny poziom wody do pracy ciągłej

Schematy nie sa wg skali

Wymiary w mm

## Wymiary agregatu

Strona: 6 / 6

ARX F065-170/024F2USG -130/00000M000

Numer wersji: 1

### Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	24S
Moc silnika	2,40 kW
Liczba biegunów silnika	2
Obroty	2803 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)	65 kg
Zestaw części do zabudowy	15 kg
Całkowite	85 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!