

Karta danych

Nazwa pompy Amarex N F 50-220/032ULG-130

Dane robocze

Przepływ		m³/h	Medium		
Wysoko podnoszenia		m	G sto	0,998	kg/dm³
Robocza pr dko obrotowa	2900	1/min	Lepko	1	mm²/s
Moc na wale		kW	Temperatura	20	°C
Sprawno		%			
Warto NPSH pompy		m			
Wysoko pod.przy zero.przepł.	21,3	m			
Obszar zastosowania	Wysoko podnoszenia	Przepływ			
Od	m	m³/h			
do	m	m³/h			

Typ

Producent	KSB Aktiengesellschaft	Typ wirnika	Wirnik ze strumieniem swobodnym		
Typ	Pompa zatapialna		Otwarte		
Typoszereg	Amarex N F	rednica wirnika		130	mm
Wielko	50-220		Max.	180	mm
Liczba stopni	1		Min.	130	mm
Numer charakterystyki	K2563-52-04	Swobodny przelot		40	mm
Ulozyskowanie	Lozyska toczne				
Ilosc lozysk	1 / 1				
Smarowanie	Smarowanie, na caly okres eksploatacji				
Króciec ssawny	Wielk.ci n.nom.	---			
	rednica znamionowa	DN 50			
	Norma	---			
Króciec tłoczny	Wielk.ci n.nom.	PN 16			
	rednica znamionowa	DN 50			
	Norma	EN 1092-2			
Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: kolano kołnierzowe					

Materiały

Korpus	Zeliwo szare EN-JL1040
Pokrywa ci nieniowa	Zeliwo szare EN-JL1040
Wirnik	Zeliwo szare EN-JL1040
Wal	Stal nierdzewna EN-1.4021+QT800
Sruby, nakretki	Stal nierdzewna EN-1.4301 (A2)
Pierscien Oring	Kauczuk nitrylowy (NBR)

Karta danych

Nazwa pompy

Amarex N F 50-220/032ULG-130

Uszczelnienie wału

Rodzaj konstrukcji:	Podwójne uszczelnienie mechaniczne
Układ:	Tandemowy
uszczelnienie po stronie pompy	z elastomeru
Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy	SiC/SiC
Uszczelnienie mechaniczne od strony łożyska	W giel/AL2O3

Kontrola

Termiczna ochrona uzwojen	Przez wyłącznik bimetalowy
Ograniczenie dla ochrony przeciwwybuchowej ---	
Kontrola komory silnika	

Powłoka lakiernicza

Postępowanie wstępne	Sa 2 1/2 to ISO 85011 / ISO 12 944-4 DIN 55928, Part 4
Proces obróbki strumieniowej	obróbka srutem stalowym
Primer	fosforan cynku lub pył cynkowy
Grubosc warstwy po wysuszeniu	> 35 mikrometrów
Powłoka nawierzchniowa	zywica epoksydowa dwuskładnikowa
Zawartosc frakcji stałej	> 82 %
Grubosc warstwy po wysuszeniu	> 80 mikrometrów
Odcień farby	Ultramaryna (RAL 5002 wg DIN 6174)

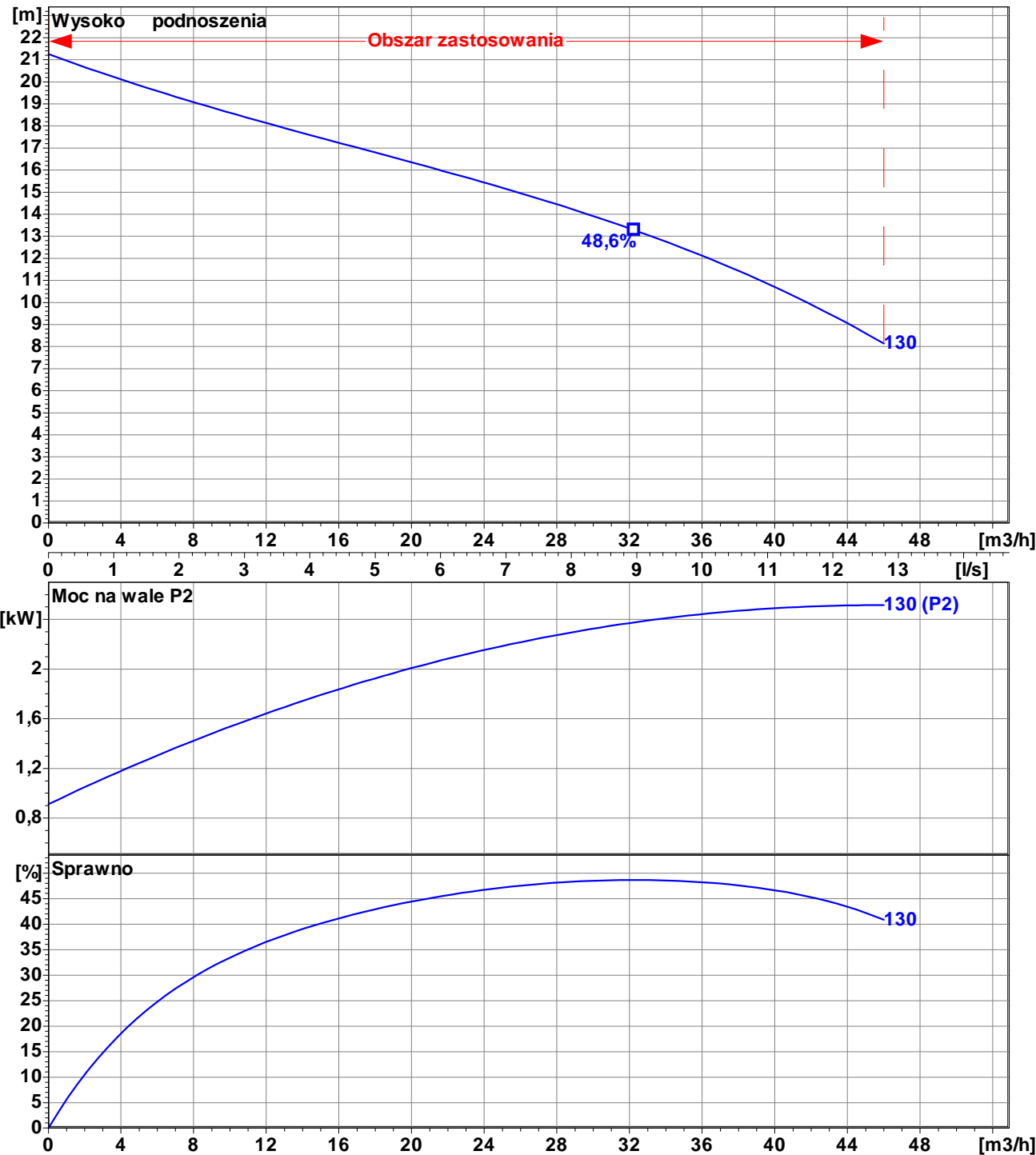
Ustawienie

USTAWIENIE

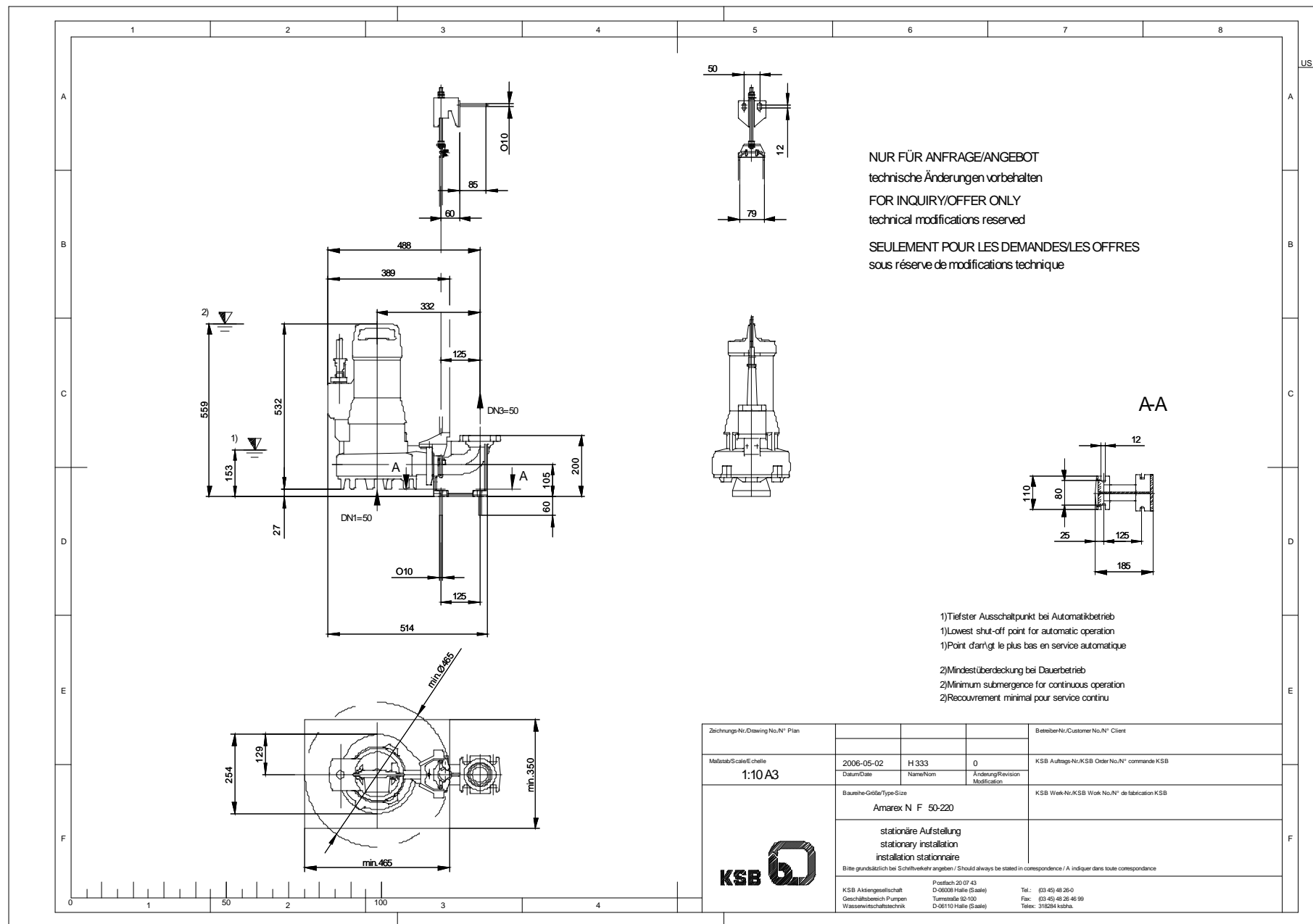
Rodzaj ustawienia:	ustawienie na mokro z urz dzeniem do samoczynnego sprz gania pompy z kolaniem kołnierzowym
rednica znamionowa kolana kołnierzowego:	DN 50
Kołnierz wg:	EN 1092-2, PN 16
Mocowanie:	przykr cone do pompy
Gł boko zamontowania:	4,5 m
Urz dzenie prowadz ce:	przewodzenie na linie
Dopuszczalne odchylenie w pionie:	+/- 5 stopni
rodek do podnoszenia:	Lancuch wyciągowy, ocynkowany
Długo rodka dopodnoszenia:	2 m
Uchwyty do podnoszenia:	wszystkie 1 m
Cz ci do ustawienia:	kolano kołnierzowe, elementy mocuj ce, zamocowanie, konsola, rodek do zamocowania lina prowadz ca
Materiały:	
Kolano kołnierzowe:	Zeliwo szare EN-JL1040
Zamocowanie:	
Konsola:	Stal nierdzewna EN-1.4571
Lina prowadz ca:	Stal nierdzewna EN-1.4401
rodek do podnoszenia:	Stal ocynk. EN-1.0038+Z (A 283 gat. B galw.)

Charakterystyki

Nazwa pompy Amarex N F 50-220/032ULG-130



Rodzaj wirnika	Wirnik ze strumieniem obrotowym	Numer charakterystyki	K2563-52-04
Swobodny przelot	40 mm	G sto	0,9983 kg/dm3
rednica wirnika	130 mm	Lepko	1,005 mm2/s
		Predkooa obrotowa	2900 1/min



Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporz dzony przez



Karta danych: dane silnika

Typ silnika 032ULG

Producent silnika	KSB Aktiengesellschaft	Napi cie nominalne	400	V
Wykonanie według normy	-	Cz stotliwo sieci	50	Hz
Klasa ochrony	IP68	Moc nominalna P2	3,1	kW
Klasa izolacji	F	Pr d nominalny	7	A
Temperatura czynnika chłodz cego / =	55 °C (131 °F)	Nominalna pr dko obrotowa	2900	1/min
Rodzaj rozruchu	Bezpo rednio	Pr d rozruchowy w stosunku do pr d nominalnego	7,1	
Liczba rozruchów / h	30	Pr d rozruchowy	49,7	A
		Maks. napi cie	420	V
		Min. napi cie	380	V

Zabezpieczenie przeciwybuchowe
Nazwa pompy Amarex N F 50-220/032ULG-130

Obciążenie	P1	P2	eta	cos phi	I
	kW	kW	%		A
4/4	3,97	3,1	78,1	0,82	7,0
3/4	3,08	2,3	75,4	0,75	5,9
2/4	2,23	1,6	69,5	0,64	5,0
1/4	1,41	0,8	55	0,47	4,3

Kabel główny 1 x H07RN-F 7G1.5 rednica 14,00..17,50 mm
Kabel steruj cy --- rednica
Kabel, osłona zewnętrzna Wodoodporny kauczuk syntetyczny
Długość przewodu elektrycznego 10 m

