

Karta danych

Nazwa pompy Amarex N F 50-170/002YLG-90

Dane robocze

Przepływ	2,11	l/s	Medium		
Wysoko podnoszenia	7,93	m	G sto	0,998	kg/dm³
Robocza pr dko obrotowa	2900	1/min	Lepko	1	mm²/s
Moc na wale	0,534	kW	Temperatura	20	°C
Sprawno	31,2	%			
Warto NPSH pompy		m			
Wysoko pod.przy zero.przepł.	9,61	m			
Obszar zastosowania	Wysoko podnoszenia	Przepływ			
Od	9,61	m	0	l/s	
do	2,16	m	8,33	l/s	

Typ

Producent	KSB Aktiengesellschaft	Typ wirnika	Wirnik ze strumieniem swobodnym		
Typ	Pompa zatapialna		Otwarte		
Typoszereg	Amarex N F	rednica wirnika		90	mm
Wielko	50-170		Max.	140	mm
Liczba stopni	1		Min.	90	mm
Numer charakterystyki	K2563-52-13	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 50-170/002YLG-90

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	Przez wył cznik bimetalowy
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
Odcien farby	Ultramaryna (RAL 5002 wg DIN 6174)

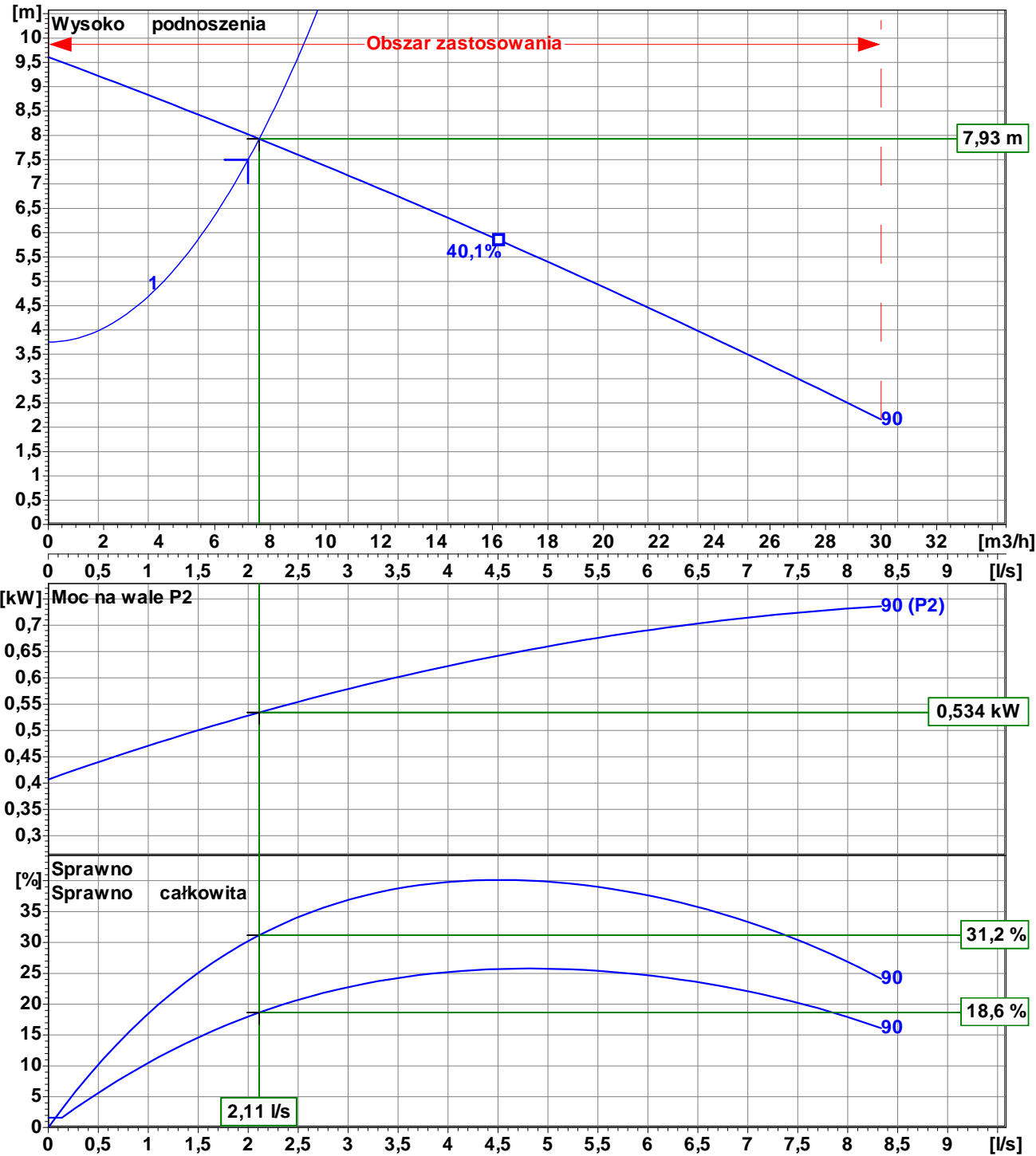
Ustawienie

USTAWIENIE

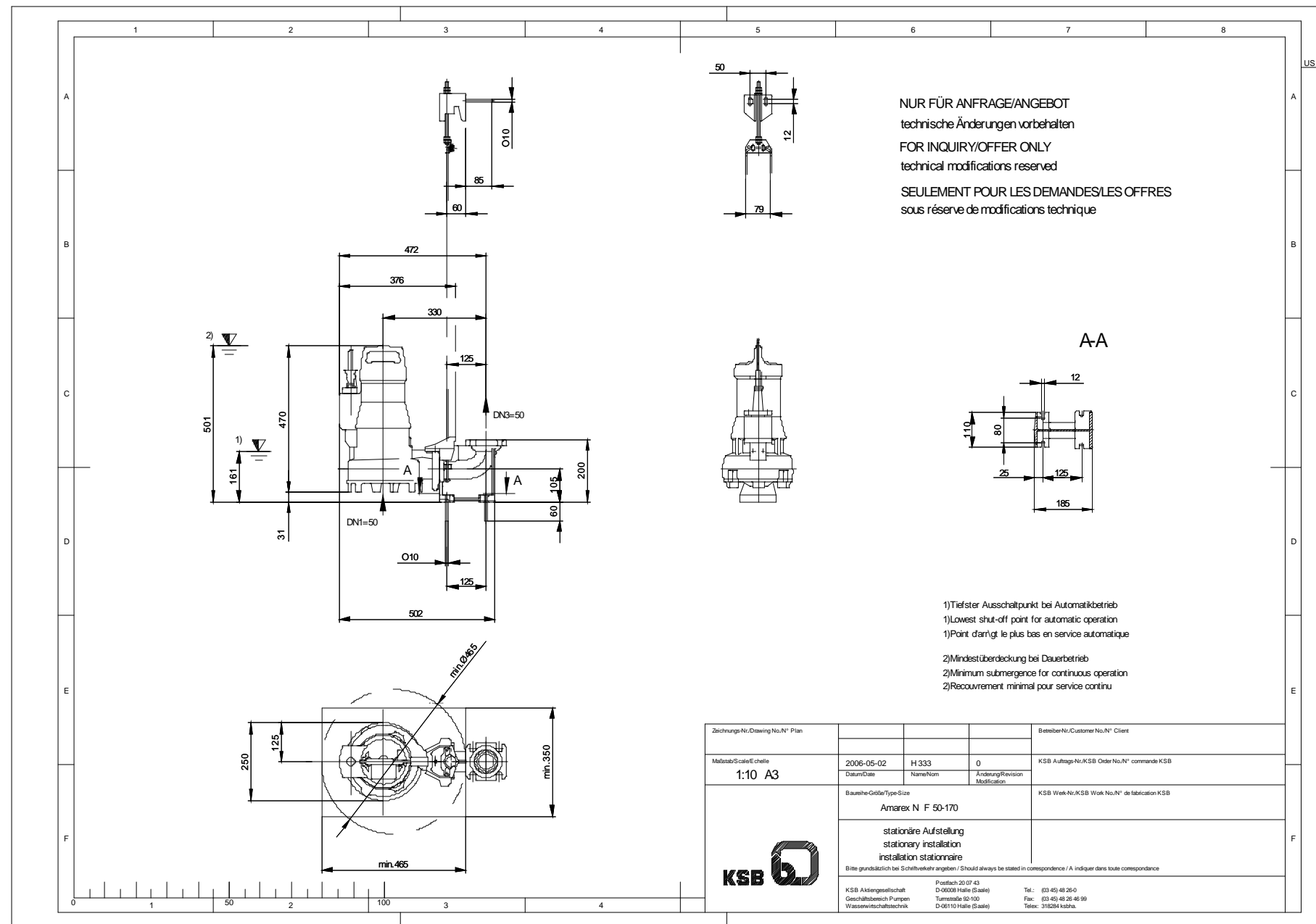
Rodzaj ustawienia:	ustawienie na mokro z urz dzeniem do samoczynnego sprz gania pompy z kolaniem kołnierzowym
rednica znamionowa kolana kołnierzowego:	DN 50
Kołnierz wg:	EN 1092-2, PN 16
Mocowanie:	przykr cone do pompy
Gł boko zamontowania:	4,5 m
Urz dzenie prowadz ce:	przewodzenie na linie
Dopuszczalne 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 50-170/002YLG-90



Rodzaj wirnika	Wirnik ze strumieniem obrotowym	Numer charakterystyki	K2563-52-13
Swobodny przelot	40 mm	G sto	0,9983 kg/dm3
rednica wirnika	90 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 002YLG

Producent silnika	KSB Aktiengesellschaft	Napi cie nominalne	400	V
Wykonanie według normy	-	Cz stotliwo sieci	50	Hz
Klasa ochrony	IP68	Moc nominalna P2	1,3	kW
Klasa izolacji	F	Pr d nominalny	3,56	A
Temperatura czynnika chłodz cego / =	40 °C (104 °F)	Nominalna pr dko obrotowa	2900	1/min
Rodzaj rozruchu	Bezpo rednio	Pr d rozruchowy w stosunku do pr d nominalnego	5,6	
Liczba rozruchów / h	30	Pr d rozruchowy	19,9	A
		Maks. napi cie	420	V
		Min. napi cie	380	V

Zabezpieczenie przeciwybuchoweATEX II 2G, Ex dIIB T4
Nazwa pompy Amarex N F 50-170/002YLG-90

Obciazenie	P1 kW	P2 kW	eta %	cos phi	I A
4/4	1,75	1,3	74,4	0,71	3,6
3/4	1,36	1,0	71,5	0,62	3,2
2/4	1,01	0,7	64,3	0,51	2,8
1/4	0,68	0,3	47,5	0,39	2,6

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

