

Karta danych

Nazwa pompy

Dane robocze

Przepływ	4	l/s	Medium		
Wysokość podnoszenia	7,3	m	Gęstość	0,998	kg/dm ³
Robocza prędkość obrotowa	1451	1/min	Lepkość	1	mm ² /s
Moc na wale	0,799	kW	Temperatura	20	°C
Sprawność	38,1	%			
Wartość NPSH pompy		m			
Wysokość pod.przy zero.przepł.	8,06	m			
Obszar zastosowania	Wysokość podnoszenia Przepływ				
Od	8,06	m	2,8E-7	l/s	
do	2,28	m	16,9	l/s	

Typ

Producent	KSB	Typ wirnika	Wirnik ze strumieniem swobodnym		
Typ	Pompa zatapialna		Otwarte		
Typoszereg		Średnica wirnika		175	mm
Wielkość	ø5-220		Max.	195	mm
Liczba stopni	1		Min.	112	mm
Numer charakterystyki	K2563-54-06S/0	Swobodny przelot		65	mm
		Gewicht		50	kg
Ułożyskowanie	Łozyska toczne				
Ilość łożysk	1 / 1				
Smarowanie	Smarowanie, na cały okres eksploatacji				
Króciec ssawny	Wielk.ciśn.nom.	---			
	Średnica znamionowa DN	---			
	Nennweite DN1	DN 65			
	Norma	---			
Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.nom.	PN 16			
	Nennweite DN2	DN 65			
	Średnica znamionowa DN3	DN 65			
	Norma	EN 1092-2			
Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: pompa		Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: kolano kotłnierzowe			

Materiały

Korpus	Zeliwo szare EN-GJL-250
Pokrywa ciśnieniowa	Zeliwo szare EN-GJL-250
Wirnik	Zeliwo szare EN-GJL-250
Wal	Stal nierdzewna EN-1.4021+QT800
Sruby, nakretki	Stal nierdzewna EN-1.4301 (A2)

Pierscien Oring

Kauczuk nitrylowy (NBR)

Karta danych

Nazwa pompy

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	Węgiel/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 pyl cynkowy
Grubość warstwy po wysuszeniu	> 35 mikrometrów
Powłoka nawierzchniowa	żywica epoksydowa dwuskładnikowa
Zawartość frakcji stałej	> 82 %
Grubość warstwy po wysuszeniu	> 80 mikrometrów
Odcień farby	Ultramaryna (RAL 5002 wg DIN 6174)

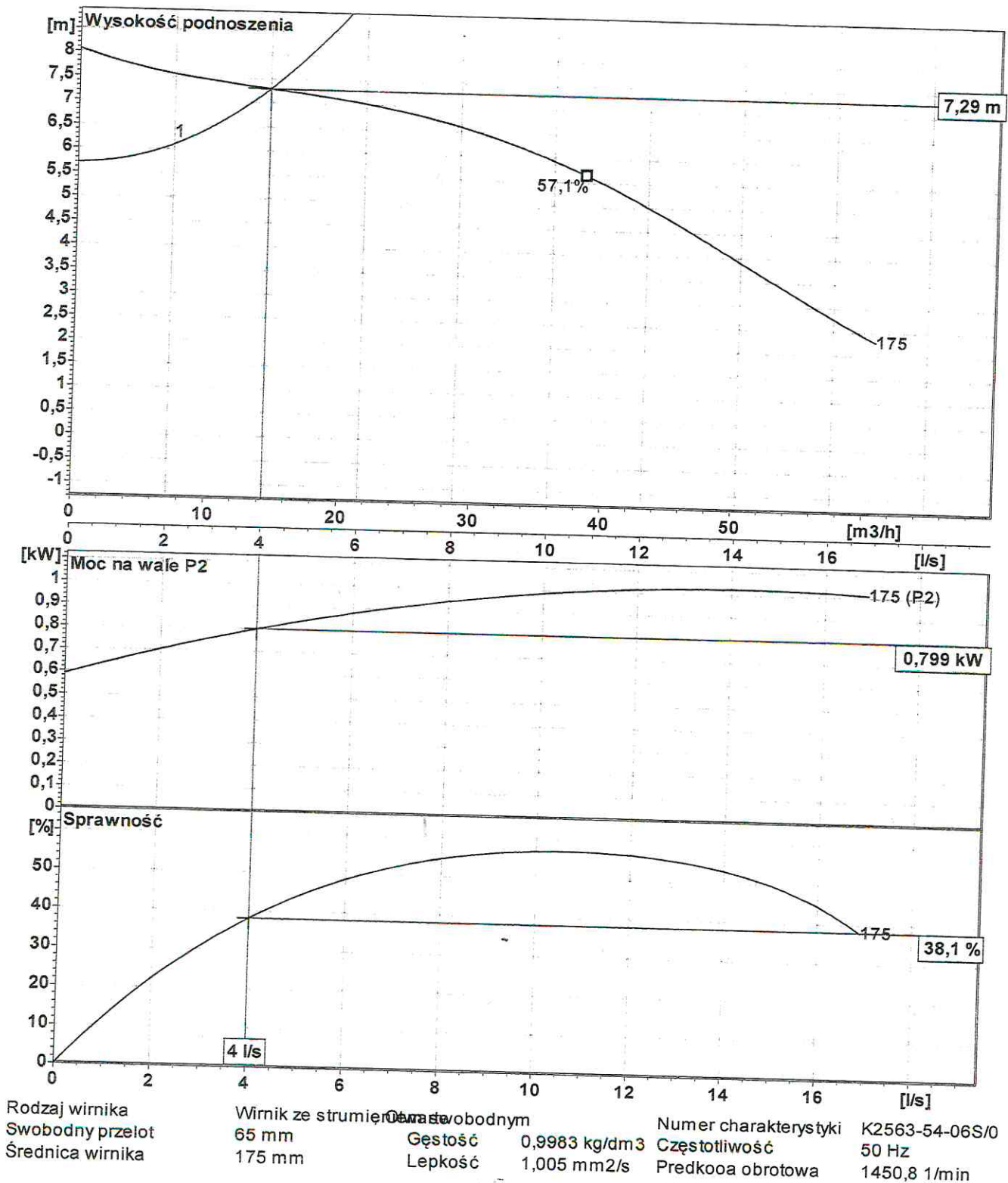
Ustawienie

INSTALLATION

Type of installation:	Wet well installation designed for automatic connection to a permanently installed discharge elbow
Discharge elbow size (DN2/DN3):	DN 65 / DN 65
Flange dimensions to:	EN 1092-2, PN 16
Claw:	Bolted to the pump
Guide system:	Double guide bars
Guide bar diameter:	Rura 1", średnica zewnętrzna 33,7 mm, średnica wewnętrzna 27,3 mm
Installation depth:	4,5 m
Lifting device:	Lancuch wyciągowy ze stali nierdzewnej
Length of lifting device:	10 m
Lifting loops:	Every 2,5 m
Installation accessories:	Discharge elbow, DN 65 / DN 65 fasteners, claw, bracket, lifting chain, but without guide bars
Materials:	
Discharge elbow:	Zeliwo szare EN-GJL-250
Claw:	Zeliwo szare EN-GJL-250
Bracket:	Stal nierdzewna EN-1.4301
Guide bars:	Not part of this specification
Lifting device:	Stal nierdzewna EN-1.4404

Charakterystyki

Nazwa pompy



Karta danych: dane silnika

Typ silnika

014ULG

Producent silnika	KSB Aktiengesellschaft	Napięcie nominalne	400	V
Wykonanie według normy	-	Częstotliwość sieci	50	Hz
Klasa ochrony	IP68	Moc nominalna P2	1,3	kW
Klasa izolacji	F	Prąd nominalny	3,54	A
Temperatura czynnika chłodzącego $t_f = 55\text{ °C}$ (131 °F)		Nominalna prędkość obrotowa	1420	1/min
Rodzaj rozruchu	Bezpośrednio	Prąd rozruchowy w stosunku do prądu nominalnego	4,8	
Liczba rozruchów / h	30	Prąd rozruchowy	17	A
		Maks. napięcie	420	V
		Min. napięcie	380	V

Zabezpieczenie przeciwybuchowe
Nazwa pompy

Obciążenie	P1 kW	P2 kW	eta %	cos phi	I A
4/4	1,86	1,3	70,0	0,76	3,5
3/4	1,45	1,0	67,2	0,71	3,0
2/4	1,06	0,7	61,1	0,59	2,6
1/4	0,72	0,3	45,2	0,44	2,4

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

