

Karta danych

Nazwa pompy Amarex N F 65-220/014ULG-175

Dane robocze

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------|----------|-------------|-------|--------|
| Przepływ | 10,2 | l/s | Medium | | |
| Wysoko podnoszenia | 5,85 | m | G sto | 0,998 | kg/dm³ |
| Robocza pr dko obrotowa | 1439 | 1/min | Lepko | 1 | mm²/s |
| Moc na wale | 0,989 | kW | Temperatura | 20 | °C |
| Sprawno | 57 | % | | | |
| Warto NPSH pompy | | m | | | |
| Wysoko pod.przy zero.przepł. | 8,06 | m | | | |
| Obszar zastosowania | Wysoko 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 | Amarex N F | rednica wirnika | | 175 | mm |
| Wielko | 65-220 | | Max. | 195 | mm |
| Liczba stopni | 1 | | Min. | 112 | mm |
| Numer charakterystyki | K2563-54-06S/0 | Swobodny przelot | | 65 | mm |
| | | Gewicht | | 50 | kg |
| Ulozyskowanie | Lozyska toczne | | | | |
| Ilosc lozysk | 1 / 1 | | | | |
| Smarowanie | Smarowanie, na caly okres eksploatacji | | | | |
| Króciec ssawny | Wielk.ci n.nom. | --- | | | |
| | rednica znamionowa | DN0 | --- | | |
| | Nennweite | DN1 | DN 65 | | |
| | Norma | --- | | | |
| Króciec tłoczny | Wielk.ci n.nom. | PN 16 | | | |
| | Nennweite | DN2 | DN 65 | | |
| | rednica znamionowa | DN3 | DN 65 | | |
| | Norma | EN 1092-2 | | | |
| Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: pompa | | 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 65-220/014ULG-175

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 | żywica epoksydowa dwuskładnikowa |
| Zawartosc frakcji stałej | > 82 % |
| Grubosc warstwy po wysuszeniu | > 80 mikrometrów |
| Odcień farby | Ultramaryna (RAL 5002 wg DIN 6174) |

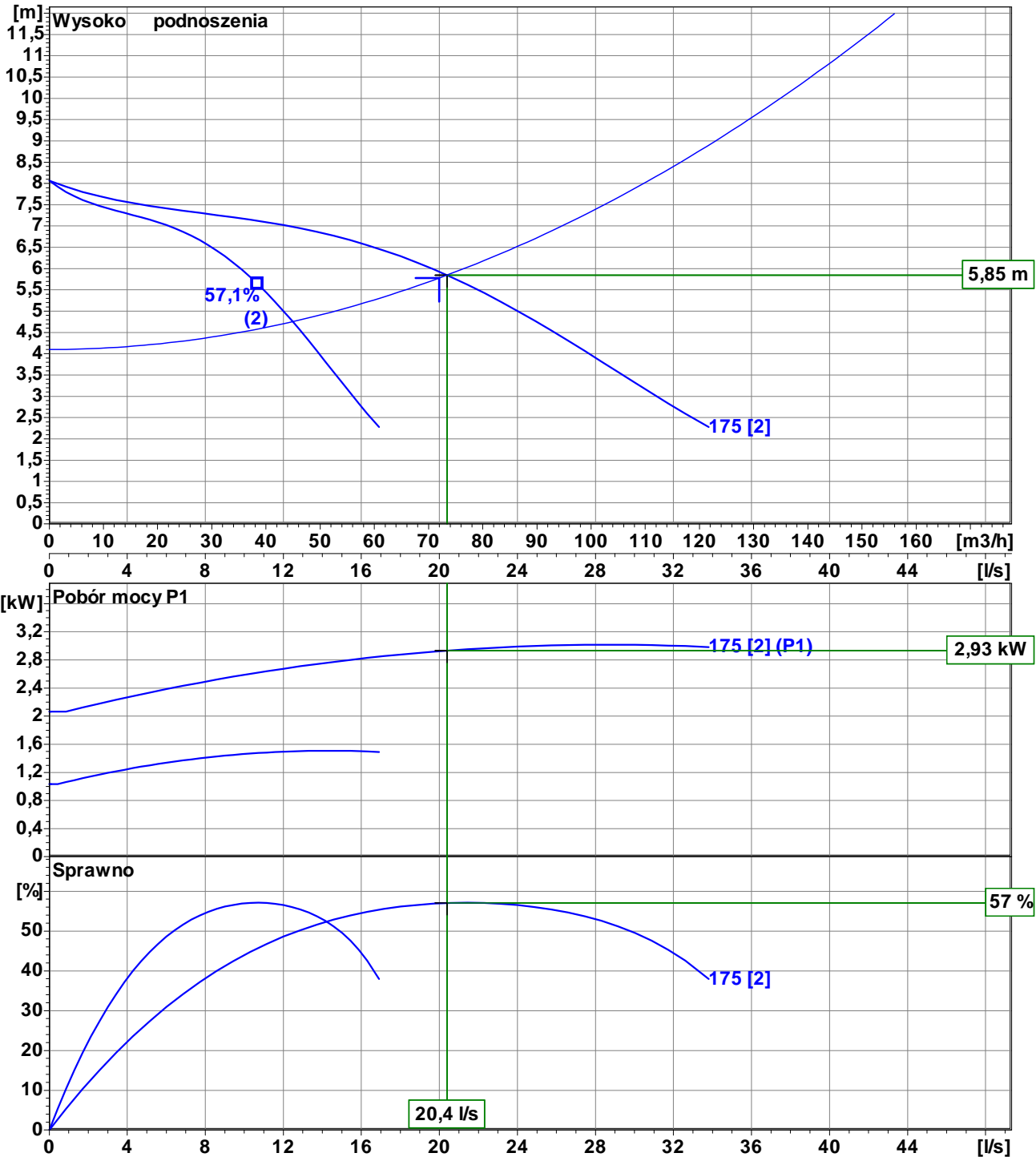
Ustawienie

USTAWIENIE

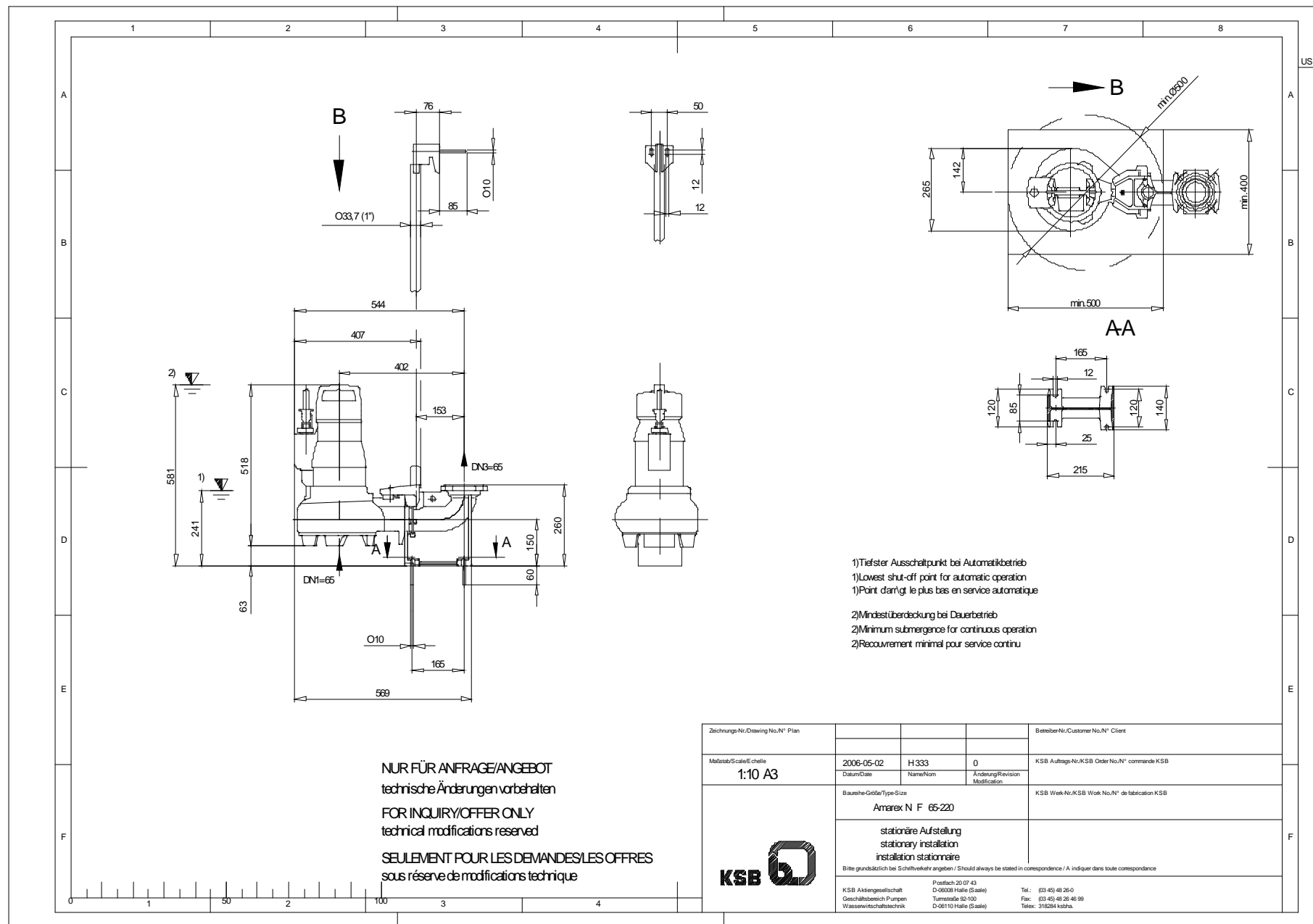
| | |
|--|---|
| Rodzaj ustawienia: | ustawienie na mokro z urz dzeniem do samoczynnego ł czenia pompy z kołanem kołnierzowym |
| rednica znamionowa kolana kołnierzowego: | DN 65 |
| Kołnierz wg: | EN 1092-2, PN 16 |
| Mocowanie: | przykr cony do pompy |
| Urz dzenie prowadz ce: | 1-prowadzenie na dr ku |
| rednica dr ka: | |
| Gł boko zamontowania: | 4,5 m |
| rodek do podnoszenia: | Lancuch wyciągowy, ocynkowany |
| Długo rodka do podnoszenia: | 2 m |
| Uchwyty do podnoszenia: | wszystkie 1 m |
| Elementy do ustawienia: | kolano kołnierzowe, elementy mocuj ce, zamocowanie, konsola, rodek do podnoszenia ale bez dr ków prowadz cych |
| Materiały: | |
| Kolano kołnierzowe: | Zeliwo szare EN-JL1040 |
| Mocowanie: | |
| Konsola: | |
| Dr ki prowadz ce: | nie podł czone |
| rodki do podnoszenia: | Stal ocynk. EN-1.0038+Z (A 283 gat. B galw.) |

Charakterystyki

Nazwa pompy Amarex N F 65-220/014ULG-175



| | | | |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Rodzaj wirnika | Wirnik ze strumieniem obrotowym | Numer charakterystyki | K2563-54-06S/0 |
| Swobodny przelot | 65 mm | G sto | 0,9983 kg/dm3 |
| rednica wirnika | 175 mm | Lepko | 1,005 mm2/s |
| | | Predkooa obrotowa | 1439,2 1/min |



Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporz dzony przez



Karta danych: dane silnika

Typ silnika 014ULG

| | | | | |
|----------------------------------|------------------------|---|------|-------|
| 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 | 3,54 | A |
| Temperatura czynnika chłodz cego | = 55 °C (131 °F) | Nominalna pr dko obrotowa | 1420 | 1/min |
| Rodzaj rozruchu | Bezpo rednio | Pr d rozruchowyw stosunku do pr d nominalnego | 4,8 | |
| Liczba rozruchów / h | 30 | Pr d rozruchowy | 17 | A |
| | | Maks. napi cie | 420 | V |
| | | Min. napi cie | 380 | V |

Zabezpieczenie przeciwybuchowe
Nazwa pompy Amarex N F 65-220/014ULG-175

| 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 rednica 14,00..17,50 mm
Kabel steruj cy --- rednica
Kabel, osłona zewnętrzna Wodoodporny kauczuk syntetyczny
Długość przewodu elektrycznego 10 m

