

Karta danych

Nazwa pompy Amarex N F 80-220/034ULG-165

Dane robocze

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------|----------|-------------|-------|--------|
| Przepływ | 5,4 | l/s | Medium | | |
| Wysoko podnoszenia | 8,71 | m | G sto | 0,998 | kg/dm³ |
| Robocza pr dko obrotowa | 1458 | 1/min | Lepko | 1 | mm²/s |
| Moc na wale | 1,22 | kW | Temperatura | 20 | °C |
| Sprawno | 39,5 | % | | | |
| Warto NPSH pompy | | m | | | |
| Wysoko pod.przy zero.przepł. | 9,35 | m | | | |
| Obszar zastosowania | Wysoko podnoszenia | Przepływ | | | |
| Od | 9,35 | m | 2,81E-7 | l/s | |
| do | 3,4 | m | 30,4 | l/s | |

Typ

| | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|-----|----|
| Producent | KSB | Typ wirnika | Wirnik ze strumieniem swobodnym | | |
| Typ | Pompa zatapialna | | Otwarte | | |
| Typoszereg | Amarex N F | rednica wirnika | | 165 | mm |
| Wielko | 80-220 | | Max. | 210 | mm |
| Liczba stopni | 1 | | Min. | 120 | mm |
| Numer charakterystyki | K2563-54-07S/1 | Swobodny przelot | | 76 | mm |
| | | Gewicht | | 64 | 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 80 | | |
| | Norma | --- | | | |
| Króciec tłoczny | Wielk.ci n.nom. | PN 16 | | | |
| | Nennweite | DN2 | DN 80 | | |
| | rednica znamionowa | DN3 | DN 80 | | |
| | 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 80-220/034ULG-165

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) |

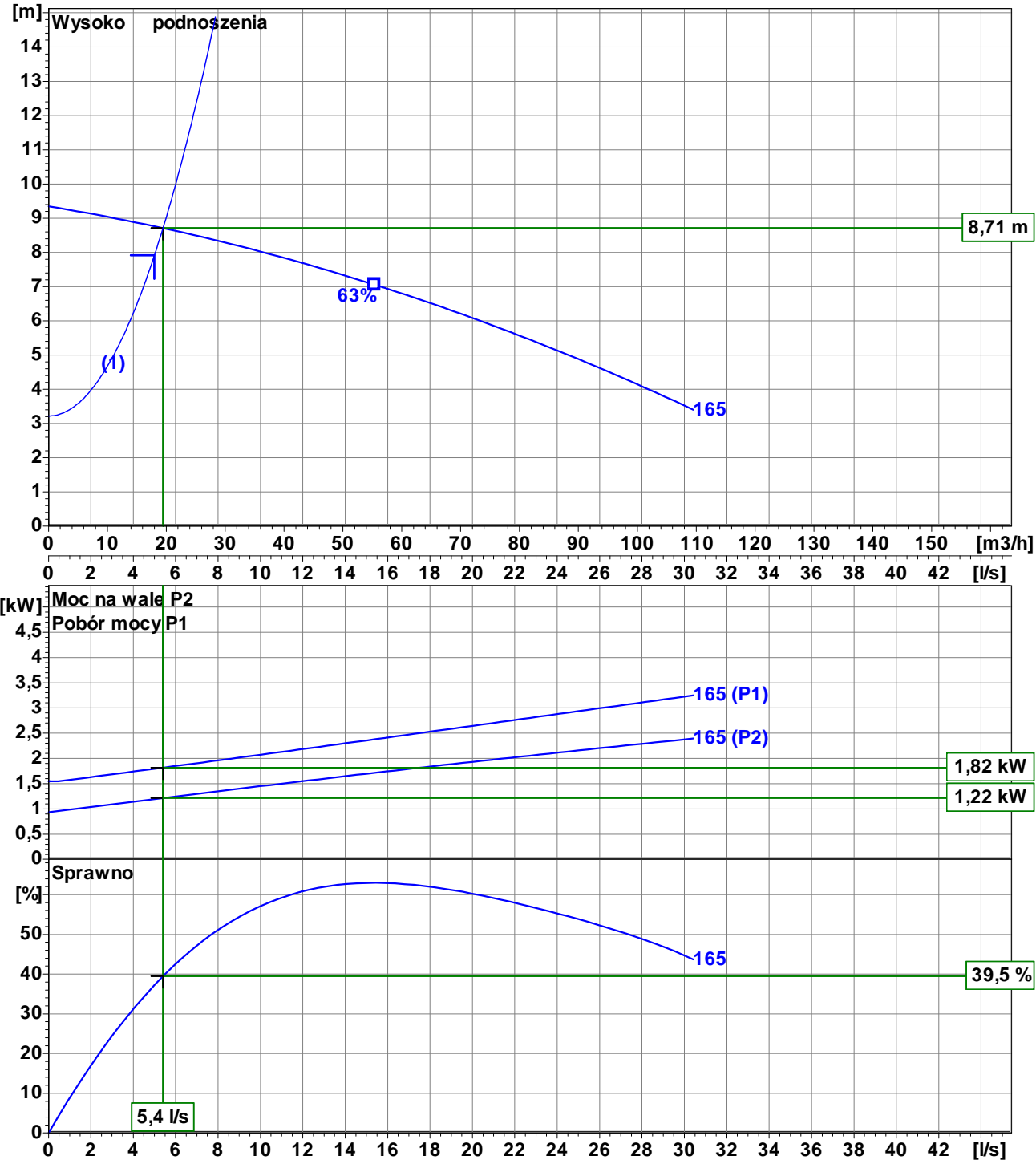
Ustawienie

INSTALLATION

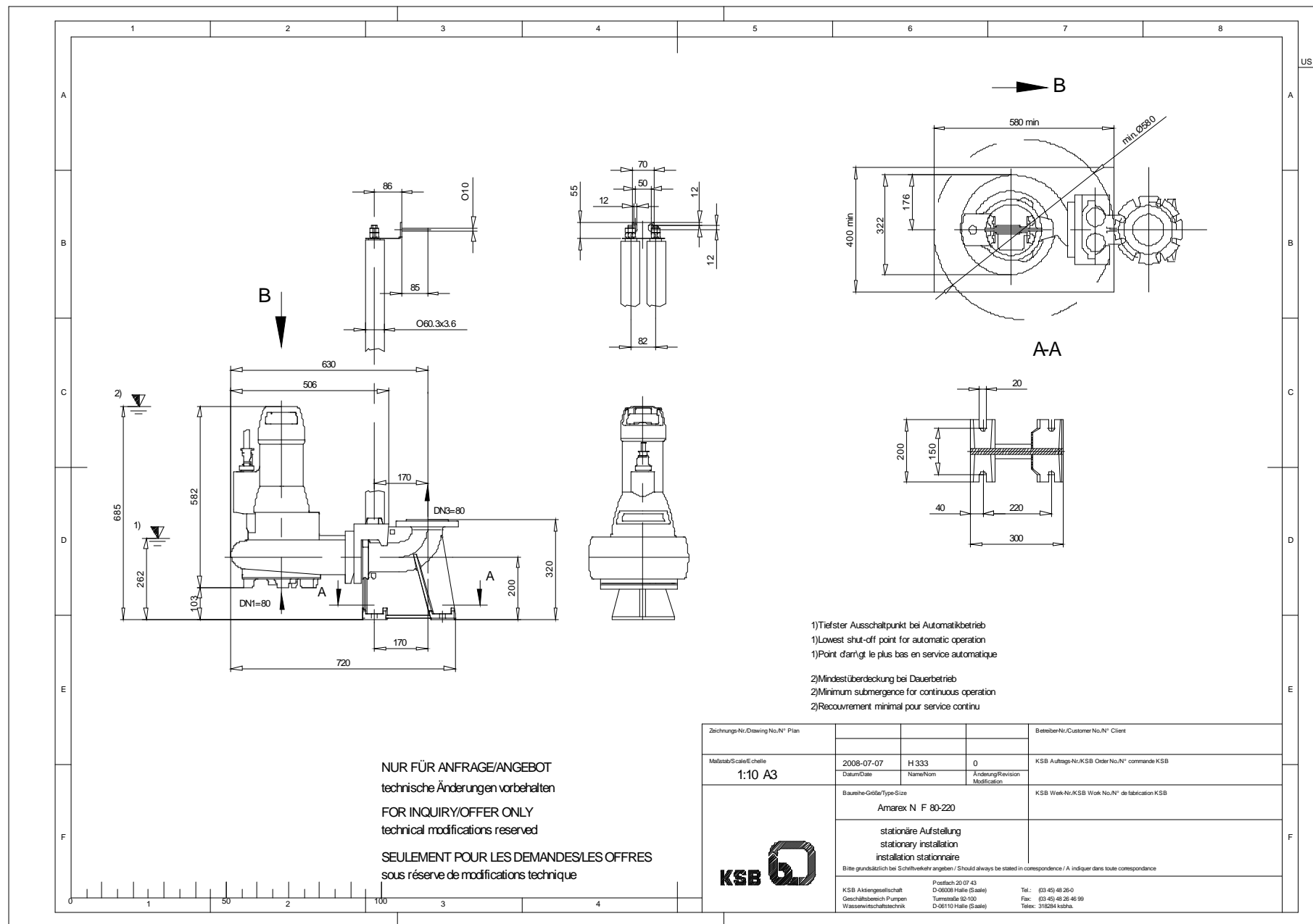
| | |
|---------------------------------|--|
| Type of installation: | Wet well installation designed for automatic connection to a permanently installed discharge elbow |
| Discharge elbow size (DN2/DN3): | DN 80 / DN 80 |
| Flange dimensions to: | EN 1092-2, PN 16 |
| Claw: | Bolted to the pump |
| Guide system: | Double guide bars |
| Guide bar diameter: | Rura 2", rednica zewn trzna 60,3 mm, rednica wewn trzna 50...54 mm |
| Installation depth: | 4,5 m |
| Lifting device: | Lancuch wyciagowy, ocynkowany |
| Length of lifting device: | 2 m |
| Lifting loops: | Every 1 m |
| Installation accessories: | Discharge elbow, DN 80 / DN 80 fasteners, claw, bracket, lifting chain, but without guide bars |
| Materials: | |
| Discharge elbow: | Zeliwo szare EN-JL1040 |
| Claw: | Zeliwo szare EN-JL1040 |
| Bracket: | Stal nierdzewna EN-1.4301 |
| Guide bars: | Not part of this specification |
| Lifting device: | Stal ocynk. EN-1.0038+Z (A 283 gat. B galw.) |

Charakterystyki

Nazwa pompy Amarex N F 80-220/034ULG-165



| | | | |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Rodzaj wirnika | Wirnik ze strumieniem obrotowym | Numer charakterystyki | K2563-54-07S/1 |
| Swobodny przelot | 76 mm | G sto | 0,9983 kg/dm3 |
| rednica wirnika | 165 mm | Lepko | 1,005 mm2/s |
| | | Predkooa obrotowa | 1457,8 1/min |



Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporz dzony przez



Karta danych: dane silnika

Typ silnika 034ULG

| | | | | |
|----------------------------------|------------------------|---|------|-------|
| Producent silnika | KSB Aktiengesellschaft | Napi cie nominalne | 400 | V |
| Wykonanie według normy | - | Cz stotliwo sieci | 50 | Hz |
| Klasa ochrony | IP68 | Moc nominalna P2 | 2,6 | kW |
| Klasa izolacji | F | Pr d nominalny | 6,5 | A |
| Temperatura czynnika chłodz cego | = 55 °C (131 °F) | Nominalna pr dko obrotowa | 1410 | 1/min |
| Rodzaj rozruchu | Bezpo rednio | Pr d rozruchowyw stosunku do pr d nominalnego | 5,8 | |
| Liczba rozruchów / h | 30 | Pr d rozruchowy | 37,7 | A |
| | | Maks. napi cie | 420 | V |
| | | Min. napi cie | 380 | V |

Zabezpieczenie przeciwybuchowe
Nazwa pompy Amarex N F 80-220/034ULG-165

| Obciazenie | P1 kW | P2 kW | eta % | cos phi | I A |
|------------|----------|----------|----------|---------|--------|
| 4/4 | 3,51 | 2,6 | 74,0 | 0,78 | 6,5 |
| 3/4 | 2,67 | 2,0 | 73,0 | 0,65 | 5,9 |
| 2/4 | 1,92 | 1,3 | 67,7 | 0,52 | 5,3 |
| 1/4 | 1,23 | 0,7 | 52,8 | 0,36 | 4,9 |

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

