

| Pos. | Bezeichnung | Anz. | EP | GP |
|----------------------------|--|----------------|-------------|-----------------|
| 1 | SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN NACH ATEX II 2G EExd IIB T4 | | | |
| 1.1 | <p>KCM150NG+018042X1 Explosionsgeschützte Ausführung ATEX II 2G EExd IIB T4 ELEKTROTAUCHPUMPE, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pumpenkörper, Öltrennkammer und Motorgehäuse aus Gußeisen. -Einkanal-Laufrad aus Gußeisen, mit Federkeilen auf die Welle aufgezogen. -Schleißring aus Gummi. -Welle, Schraubteile und Ölstopfen aus rostfreiem Stahl. -Geflanschter Druckstutzen, komplett mit Dichtung. -Doppelte Gleitringdichtung auf der Welle, geschmiert mit dem Öl der Trennkammer: *Gleitringdichtung auf Pumpenseite aus Siliziumkarbid Siliziumkarbid; *Gleitringdichtung auf Motorseite aus Graphit/Edelstahl. -Motor: asynchron, dreiphasig, Isolierstoffklasse F, Schutzart IP68, kugelgelagerter Rotor mit Fettschmierung. -Schutzvorrichtungen: *Temperaturfühler mit Reihenanschluß und in Motorwicklung eingesteckt. *Konduktivitätssonde in Motorgehäuse eingesetzt, um etwaiges Durchsickern des Fördermediums zu erfassen. -Lackierung: mit Zulassung für Trinkwasser. -Zuleitungskabel NSSHÖU-J. <p>Technische Daten / Betriebsverhältnisse:</p> <p>Q : H : Laufradtyp : Einkanalrad Freier Durchgang : 115 mm Polzahl : 4 Frequenz : 50 Hz Motor : 3~ Motorleistung : 18 kW Spannung : 400 V Druckflansch : DN150 Aufstellung : Stationäre Naßaufstellung</p> | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | <p>Fußkrümmer BAKM/I 3" Fußkrümmer, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Krümmerfußstück aus GG, mit Druckflansch 90° -Befestigungsbügel für 2 Rail pipes , aus GG für Montage an der Pumpe -Doppelte obere Führungsrohrhalterung aus Edelstahl <p>Druckanschluss: DN200/ UNI PN10</p> | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Zwischensumme: | | | | 0,00 |
| Gesamt - Nettopreis | | | | 0,00 EUR |
| Datum 21.10.2016 | Seite 1 | Angebotsnummer | | |

KCM150NG+018042X1

Betriebsdatenvorgabe

| | |
|--------------|--------------|
| Förderstrom | 0 l/s |
| Förderhöhe | 0 m |
| Medium | Wasser, rein |
| Anlagenart | Einzelpumpe |
| Pumpenanzahl | 1 |

Betriebsdaten Pumpe

| | |
|------------------|---------------------------|
| Förderstrom | |
| Förderhöhe | |
| Wellenleistung | |
| Wirkungsgrad | % |
| Nullförderhöhe | 31,2 m |
| Druckanschluss | 150 mm |
| Aufstellung | Stationäre Naßaufstellung |
| Lauftrad | Einkanalarad |
| Freier Durchgang | 115 mm |

Motordaten

| | |
|-----------------|------------|
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennspannung | 400 V |
| Nenn Drehzahl | 1450 1/min |
| Polzahl | 4 |
| Nennleistung P2 | 18 kW |
| Bemessungsstrom | 37 A |
| Motortyp | 3~ |
| Isolierklasse | F |
| Schutzart | IP 68 |

Einsatzgrenzen

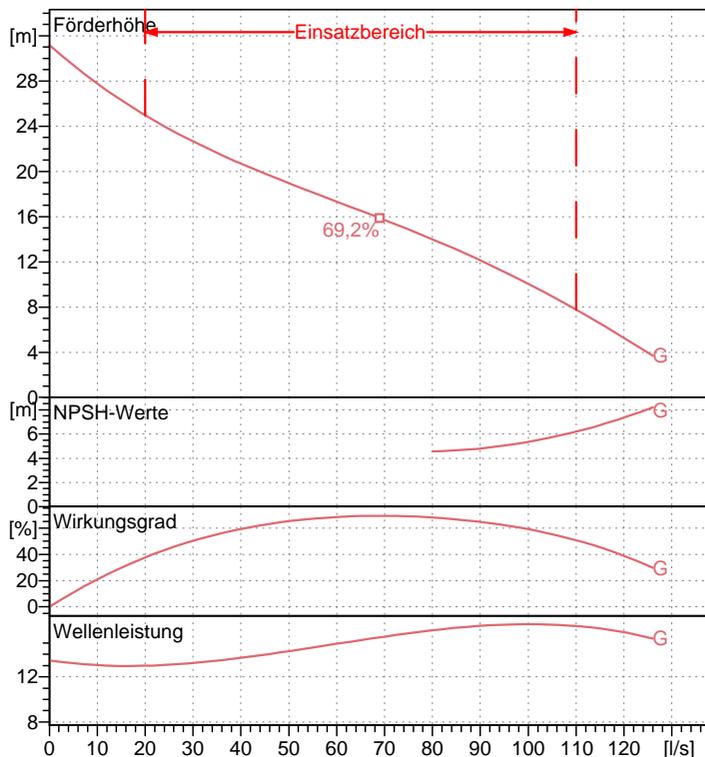
| | |
|------------------------------------|-----------|
| Anläufe pro Stunde max. | 10 |
| Höchsttemperatur des Fördermediums | 40 °C |
| Max. Dichte | 998 kg/m³ |
| Max. Viskosität | 1 mm²/s |

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Gewicht | 362 kg |
| Explosionsschutz Ausführung | ATEX II 2G EExd IIB T4 |

Werkstoffe

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Pumpenkörper | Grauguß |
| Lauftrad | Grauguß |
| Schleifring | Stahl/ Gummi |
| Welle | Rostfreier Stahl |
| Gleitringdicht.pumpenseitig | Siliziumkarbid/Siliziumkarbid |
| Öltrennkammer | Grauguß |
| Motorgehäuse | Grauguß |
| Mantel (Version R) | Rostfreier Stahl |
| Temperaturfühler | Ja |
| Leitfähigkeits-Aufnehmer | Ja |
| Gleitringdichtung motorseitig | Graphit/Edelstahl rostfrei |
| Schrauben, Muttern | Rostfreier Stahl |
| Stromkabel | 10m |
| Griff für Pumpe | Rostfreier Stahl |



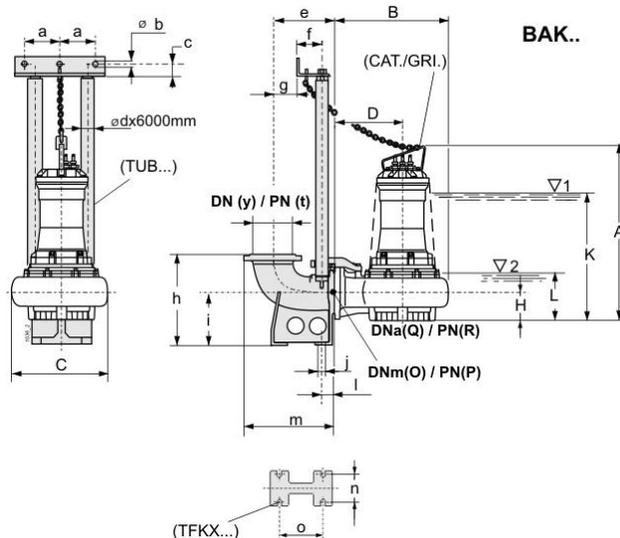
Betriebsdaten

ISO 9906 GRADE 2B

| Q [l/s] | H [m] | P [kW] | Wirk. [%] | NPSH [m] |
|---------|-------|--------|-----------|----------|
| | | | | |

Abmessungen mm

- A = 1125
- a = 157,5
- b = 12,5
- B = 658
- c = 35
- C = 508
- d = 3"
- E = 385
- f = 117
- g = 180
- H = 160
- h = 540
- i = 290
- j = 24
- J = 963
- K = 810
- L = 280
- l = 80
- m = 555
- n = 210
- O = 150
- o = 280
- P = 16
- Q = 150
- R = 16
- t = 10
- y = 200



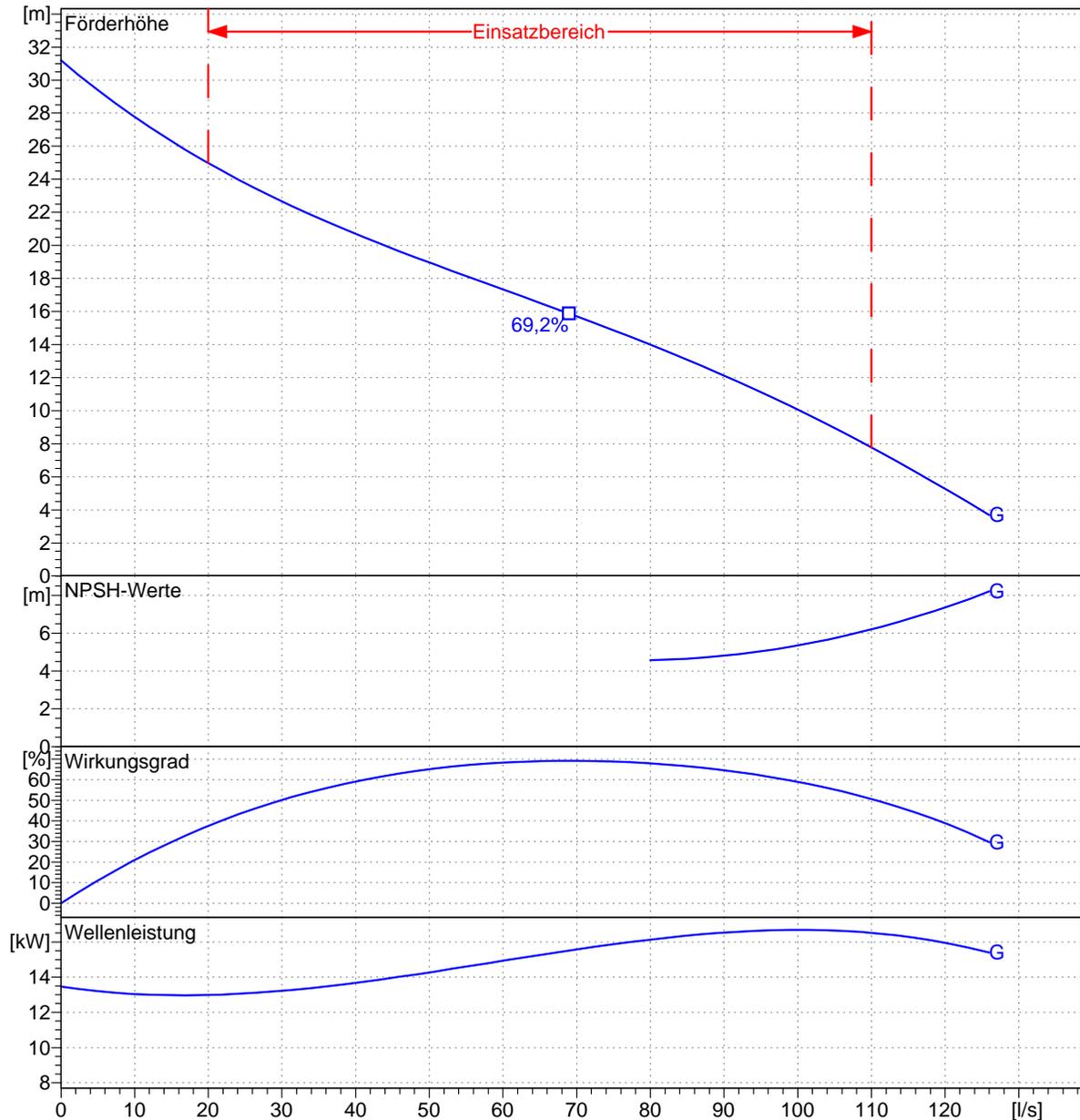
Bemerkungen:

| | | | |
|---------------------|------------|----------------|-----------------|
| Datum 21.10.2016 | Seite 2 | Angebotsnummer | Pos. Nr. 1.1 |
|---------------------|------------|----------------|-----------------|

Bemerkungen:

| Motordaten | | | | Pumpendaten | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------------------------|
| Nennspannung 400 V | Frequenz 50 | Leistung 18 kW | Polzahl 4 | Saugstutzen | Druckstutzen DN150 |

Leistungsdaten bezogen auf:
ISO 9906 GRADE 2B



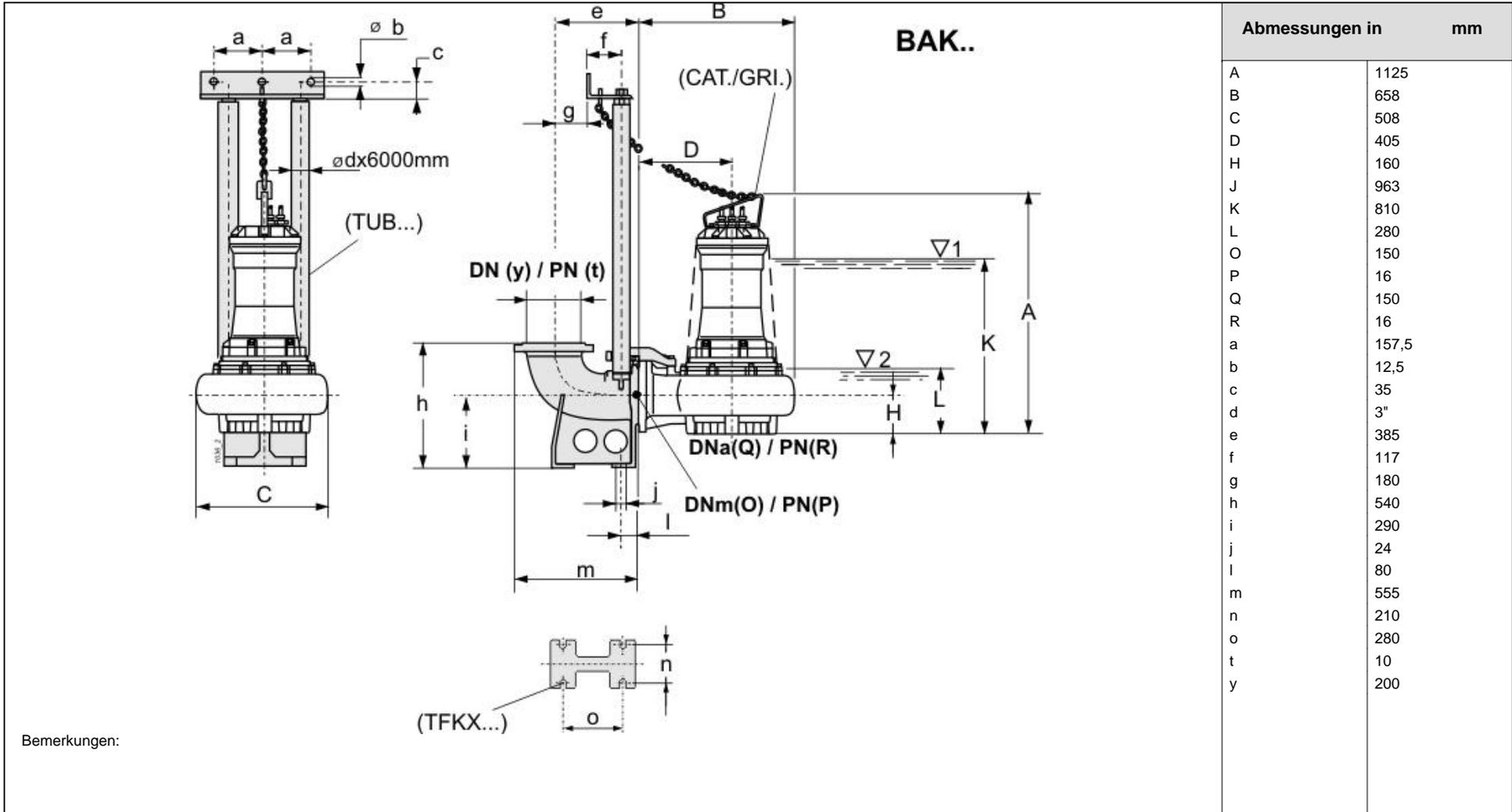
| Q [l/s] | H [m] | P [kW] | Wirk. [%] | NPSH [m] |
|---------|-------|--------|-----------|----------|
| | | | | |

| | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------|------------------------|
| Datum 21.10.2016 | Seite 3 | Angebotsnummer | Pos. Nr. 1.1 |
|----------------------------|-------------------|----------------|------------------------|

Abmessungen

KCM150NG+018042X1

18 kW 4 p 50 Hz 400 V IP 68



| | | | |
|---------------------|------------|----------------|-----------------|
| Datum 21.10.2016 | Seite 4 | Angebotsnummer | Pos. Nr. 1.1 |
|---------------------|------------|----------------|-----------------|