

KCW080LR+011022X1

Betriebsdatenvorgabe

Förderstrom	18 l/s
Förderhöhe	20 m
Medium	Abwasser
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1

Betriebsdaten Pumpe

Förderstrom	18.1 l/s
Förderhöhe	20.3 m
Wellenleistung	7.87 kW
Wirkungsgrad	47.1%
Nullförderhöhe	31 m
Druckanschluss	80 mm
Aufstellung	Stationäre Naßaufstellung DN80/PN10
Laufgrad	Freistrom
Freier Durchgang	80 mm

Motordaten

Frequenz	50 Hz
Nennspannung	400 V
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Nennleistung P2	11 kW
Bemessungsstrom	22 A
Motortyp	3~
Isolierklasse	F
Schutzart	IP 68

Einsatzgrenzen

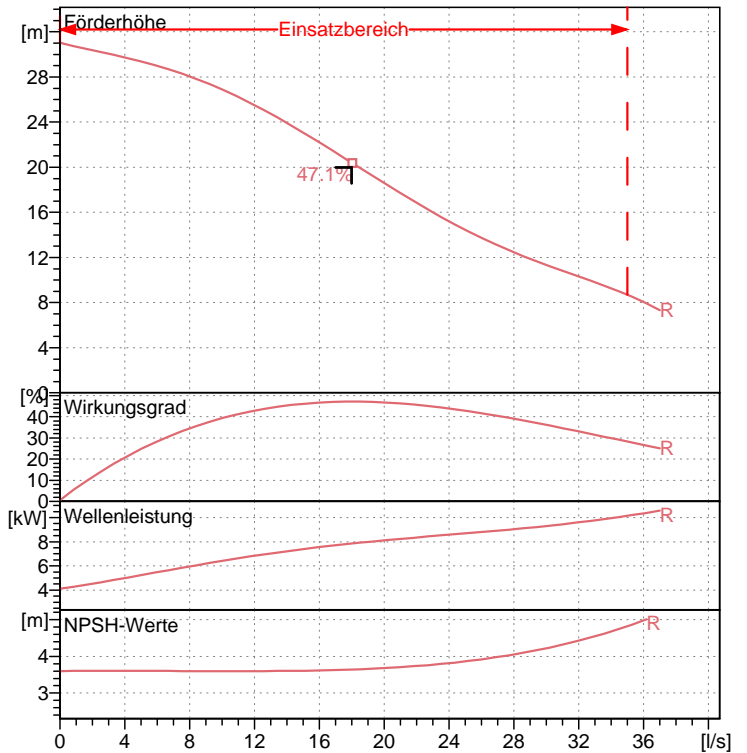
Anläufe pro Stunde max.	10
Höchsttemperatur des Fördermediums	40 °C
Max. Dichte	0.998 kg/dm³
Max. Viskosität	1 mm²/s

Allgemeine Daten

Gewicht	147 kg
Explosionsschutzte Ausführung	ATEX II 2G EXd IIB T4

Werkstoffe

Pumpenkörper	Grauguß
Laufgrad	Grauguß
Schleißring	Stahl/ Gummi
Sauggehäuse	Grauguß
Gleitringdicht.pumpenseitig	Siliziumcarbid/Keramik
Öltrennkammer	Grauguß
Motorgehäuse	Grauguß
Welle	Rostfreier Stahl
Temperaturfühler	Ja
Leitfähigkeits-Aufnehmer	Ja
Gleitringdichtung motorseitig	Graphit/Keramik
Griff für Pumpe	Rostfreier Stahl
Stromkabel	10m
Schrauben, Muttern	Rostfreier Stahl



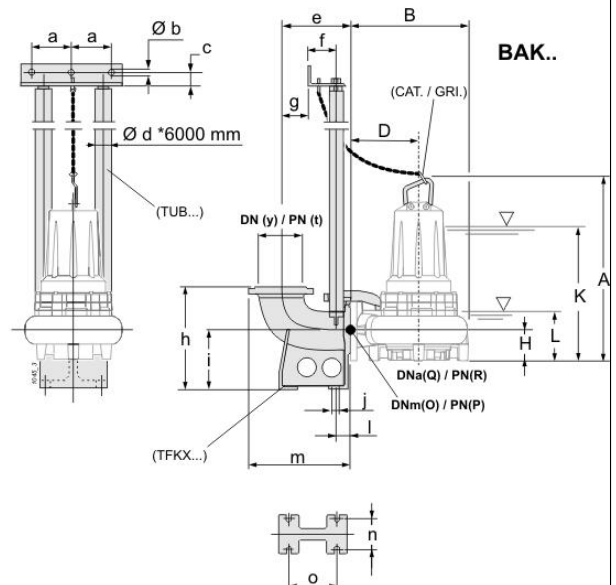
Betriebsdaten

ISO 9906 GRADE 2B

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

Abmessungen mm

a = 130
A = 800
b = 12.5
B = 543
c = 35
d = 2"
D = 370
e = 220
f = 102
g = 40
H = 102
h = 320
i = 180
j = 18
K = 548
L = 200
l = 47



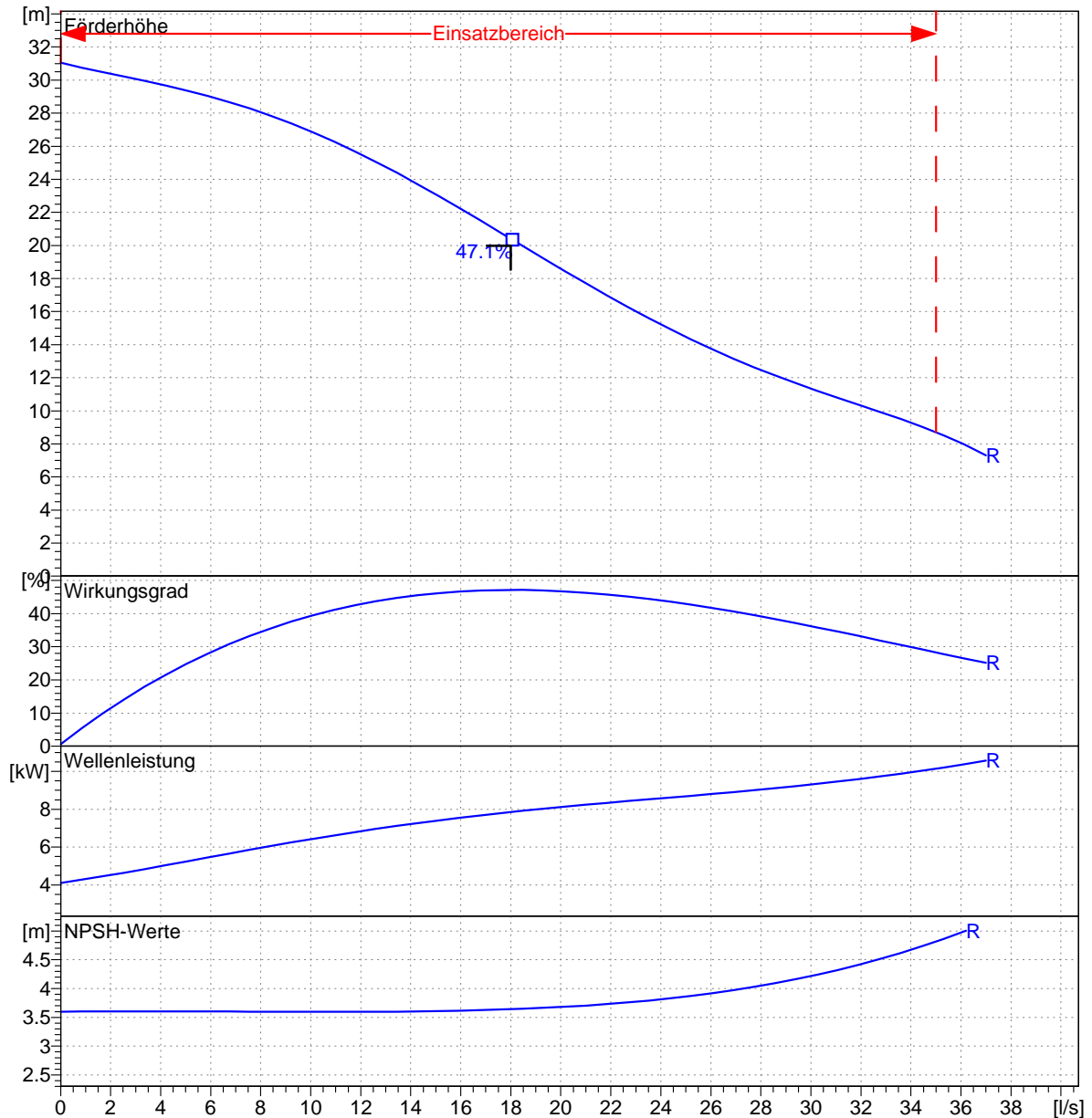
Bemerkungen:

Datum 12.12.2014	Seite 1	Angebotsnummer	Pos. Nr. 1.1
---------------------	------------	----------------	-----------------

Bemerkungen:

Motordaten				Pumpendaten	
Nennspannung 400 V	Frequenz 50	Leistung 11 kW	Polzahl 2	Saugstutzen	Druckstutzen DN80

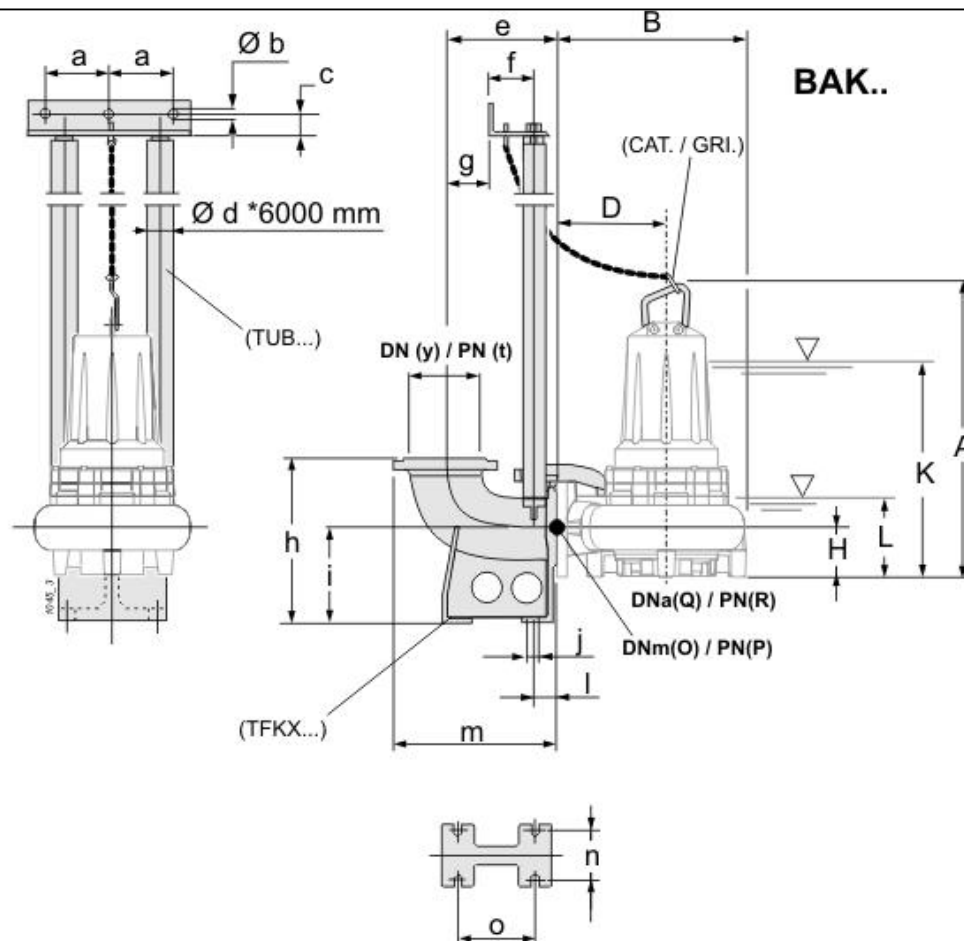
Leistungsdaten bezogen auf:
ISO 9906 GRADE 2B



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

Datum 12.12.2014	Seite 2	Angebotsnummer	Pos. Nr. 1.1
----------------------------	-------------------	----------------	------------------------

11 kW 2 p 50 Hz 400 V IP 68



Abmessungen in mm

A	800
B	543
D	370
H	102
K	548
L	200
O	80
P	16
Q	80
q2	165
R	10 - 16
r2	75
x2	217
a	130
b	12.5
c	35
d	2"
e	220
f	102
g	40
h	320
i	180
j	18
l	47
m	320
n	110
o	156
t	10
y	80

Bemerkungen:

Datum
12.12.2014

Seite

3

Angebotsnummer

Pos. Nr.
1.1