

**KRTK 200-402/1104WNG-S**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	750,00 m³/h	Förderstrom	750,19 m³/h
Angefragte Förderhöhe	35,00 m	Förderhöhe	35,02 m
Fördermedium	+ Abwasser, industriell, nicht korrosiv, nicht abrasiv + Industrielles Abwasser ohne Fäkalien	Wirkungsgrad	85,1 %
		Leistungsbedarf	84,04 kW
		Pumpendrehzahl	1483 1/min
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Nullpunktförderhöhe	50,18 m
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Hydraulischer Probelauf	Nein
Temperatur Fördermedium	50,0 °C		
Mediumdichte	1000 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	0,54 mm²/s		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. Leistung für Kennlinie	97,60 kW		Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)
Aufstellart	Vertikal		
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Spaltring	Spaltring
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 200 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	369,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	80,0 mm
		Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn mit
Wellendichtungshersteller	KSB	Temperaturfühler PT100 pps.	Ultramarinblau (RAL 5002)
Typ	MG	Farbe	KSB-Blau
Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR		

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Motorpolzahl	4
Motorfabrikat	KSB	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Bauform	KSB Tauchmotor	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorversion	W
Motorbemessungsleist. P2	95,00 kW	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
vorhandene Reserve	13,04 %	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Motornennstrom	181,0 A	Kraftleitung	S1BN8-F 4G35
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,4	Anzahl der Kraftleitungen	2
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Steuerleitung	S1BN8-F 10G1.5
Motorschutzart	IP68	Anzahl der Steuerleitungen	1
Cosphi bei 4/4 Last	0,82	Feuchtefühler	mit
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	92,0 %	Leitungslänge	15,00 m
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		
Wicklung	400 / 690 V		

**KRTK 200-402/1104WNG-S**

**Werkstoffe G**

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Wellenschutzhuelse (524)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR		

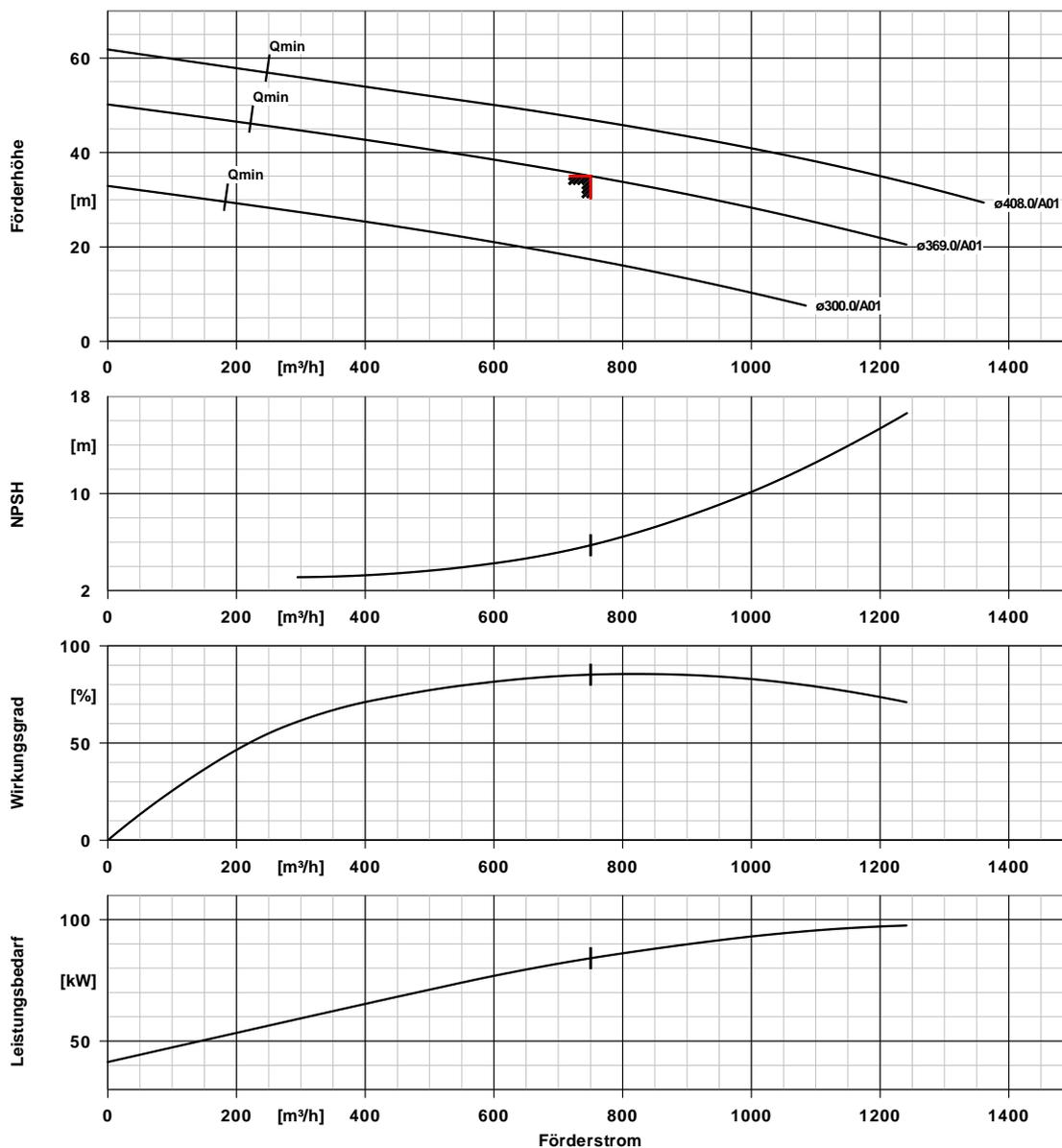
**Typenschilder**

Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

**Aufstellteile**

Lieferumfang	Pumpe ohne Aufstellteile
--------------	--------------------------

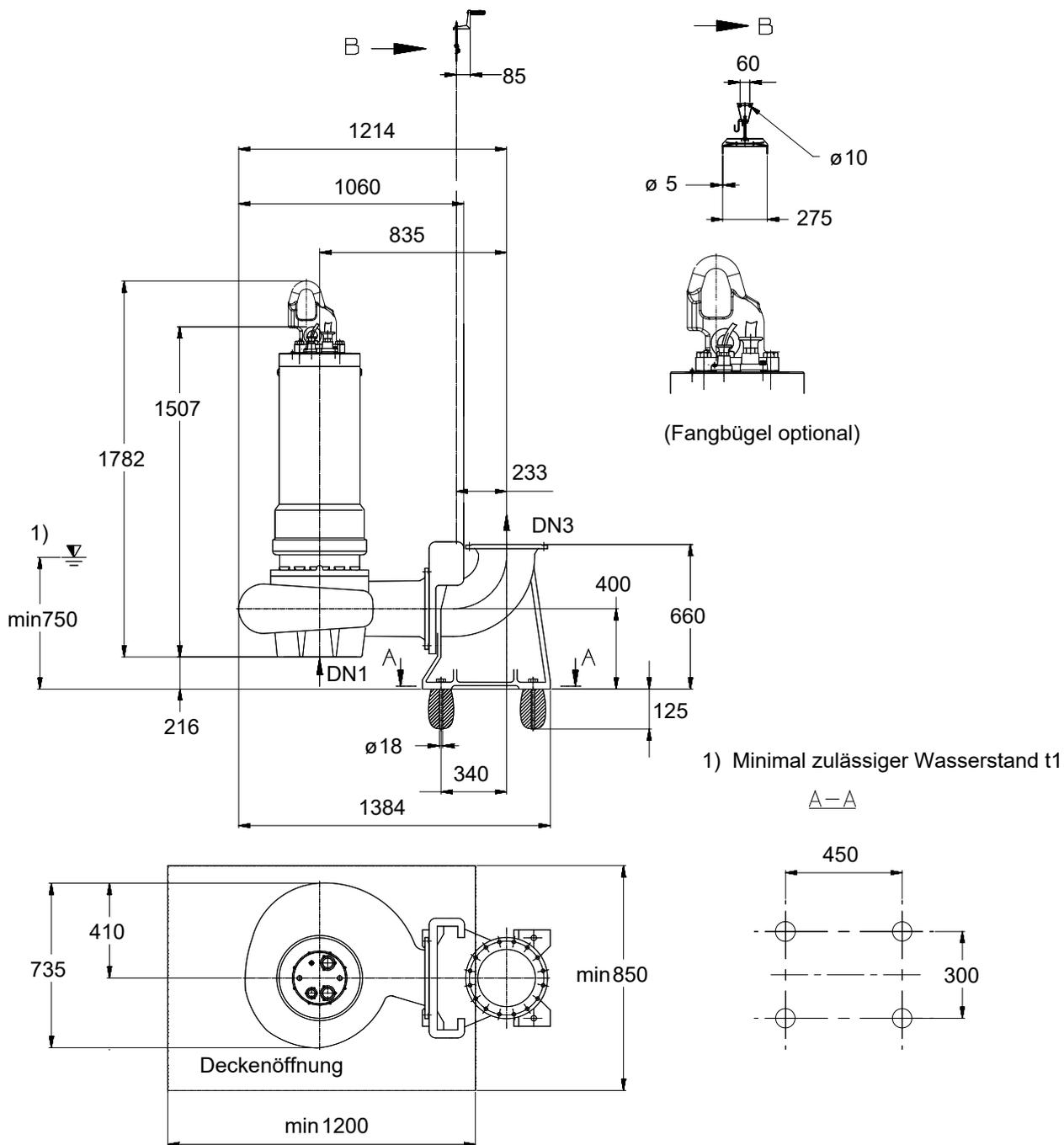
## KRTK 200-402/1104WNG-S



### Kurvendaten

Drehzahl	1483 1/min	Wirkungsgrad	85,1 %
Mediumdichte	1000 $kg/m^3$	Leistungsbedarf	84,04 kW
Viskosität	0,54 $mm^2/s$	NPSH erf. 3%	5,75 m
Förderstrom	750,19 $m^3/h$	Kurvnummer	K43582
Angefragter Förderstrom	750,00 $m^3/h$	Effektiver	369,0 mm
Förderhöhe	35,02 m	Lafraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	35,00 m	Abnahmenorm	
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 200-402/1104WNG-S



## KRTK 200-402/1104WNG-S

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	110N
Leistung Motor	95,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1481 1/min

### Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 200 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2

### Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	1241 kg
Summe	1241 kg

### Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

<copy> Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:

Anschlussmaße für Pumpen:

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747

ISO 2768-m

EN735

ISO 13920-B

ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**