

**KRTK 200-317/374UEG-S**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	427,68 m³/h	Förderstrom	427,87 m³/h
Angefragte Förderhöhe	22,06 m	Förderhöhe	22,08 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	76,4 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	34,73 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1459 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	28,95 m
Mediumdichte	1030 kg/m³	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Hydraulischer Probelauf	Nein
Max. Leistung für Kennlinie	35,36 kW		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K-max)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Spaltring	Spaltring
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN200 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	306,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	76 mm
Wellendichtungshersteller	KSB	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Typ	MG	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 V
Motorfabrikat	KSB	Motorpolzahl	4
Bauform	KSB Tauchmotor	Einschaltart	Direkteinschaltung
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Dreieck
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	37,00 kW	Motorversion	U
vorhandene Reserve	6,55 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	69,6 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	5,5	Kraftleitung	S1BN8-F 7G10+5x1.5
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,84	Leitungslänge	10,00 m
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,3 %		
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		

**Werkstoffe G**

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
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

**KRTK 200-317/374UEG-S**

**Verpackung**

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen	Verpackung für Land	Deutschland

**Typenschilder**

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

**Aufstellteile**

Aufstellungsart	stationär 2-Stangenführung
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen Rohre der Stangenausführung sind nicht im KSB Lieferumfang
Einbautiefe	4,50 m
Werkstoffkonzept	G

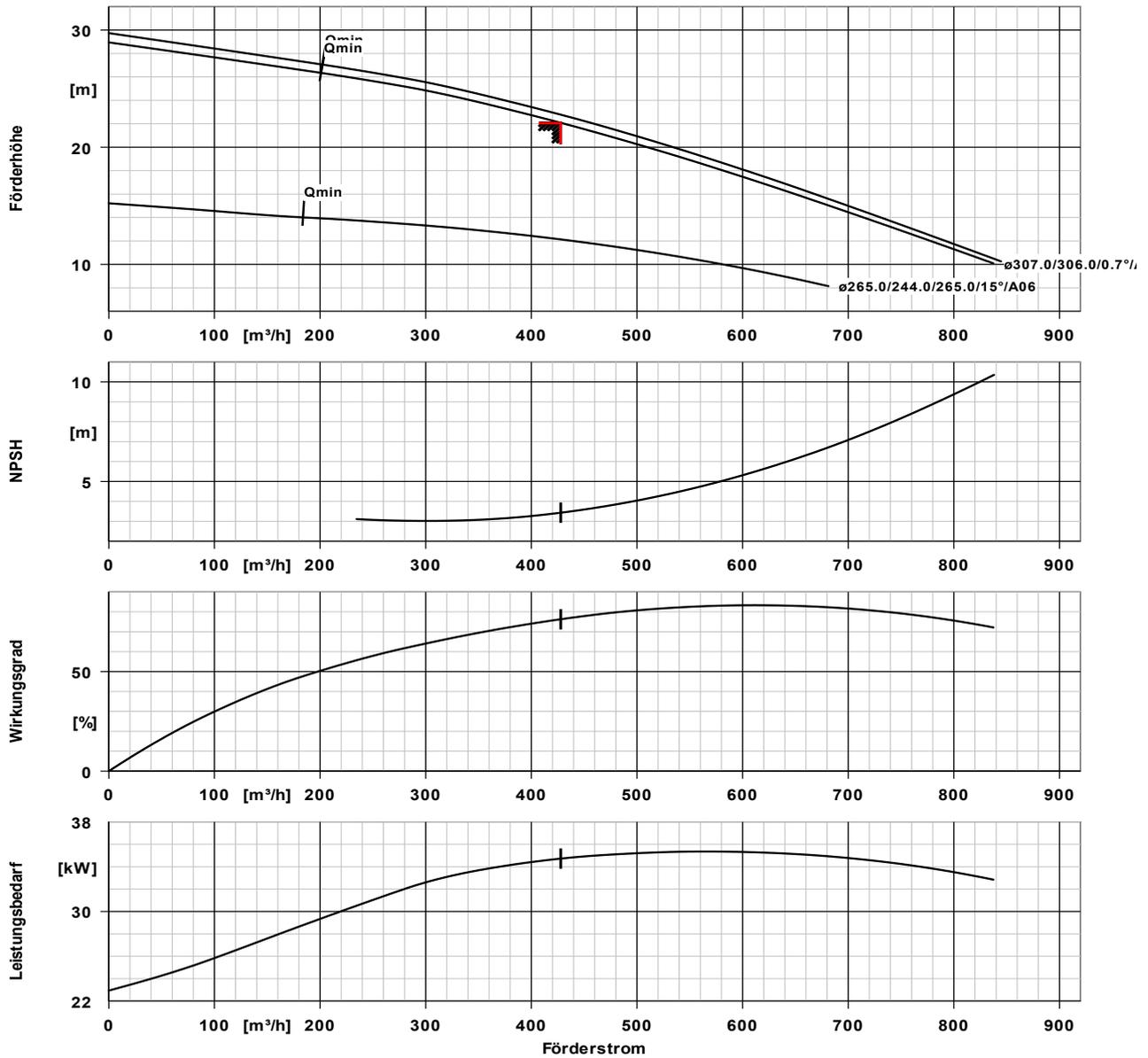
<b>Fußkrümmer</b>	ohne
-------------------	------

**Halterung**

Ausführung	gerade
Größe	DN 200

<b>Hebekette / -seil</b>	ohne
--------------------------	------

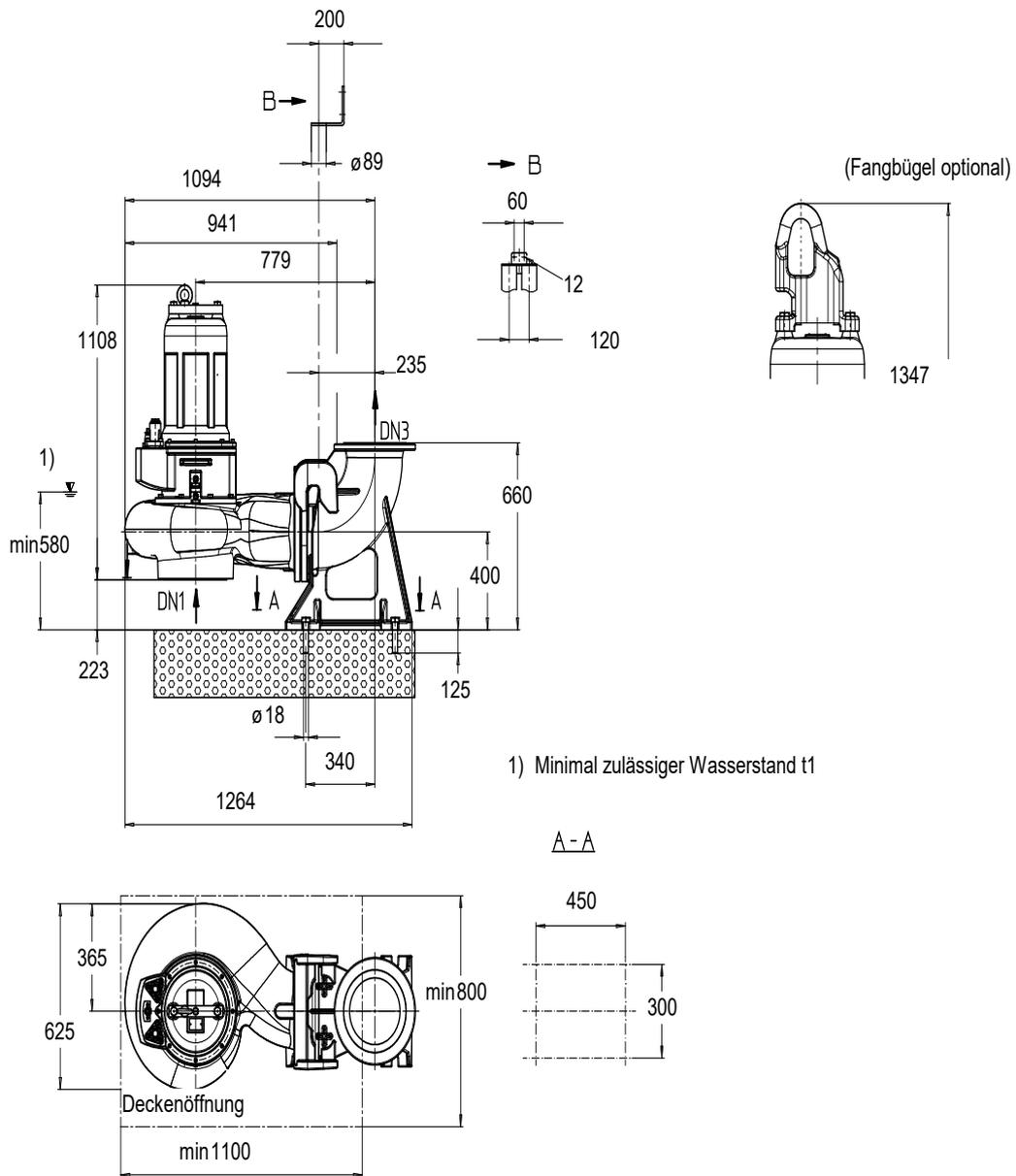
## KRTK 200-317/374UEG-S



### Kurvendaten

Drehzahl	1459 1/min	Wirkungsgrad	76,4 %
Mediumdichte	1030 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	34,73 kW
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH 3%	3,43 m
Förderstrom	427,87 m <sup>3</sup> /h	Kurvenummer	K43488/0
Angefragter Förderstrom	427,68 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	306,0 mm
Förderhöhe	22,08 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	22,06 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 200-317/374UEG-S



## KRTK 200-317/374UEG-S

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	37E
Leistung Motor	37,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1456 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	509 kg
Halterung / Fuß	30 kg
Summe	539 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.**