

KRTK 200-318/374UEG-S

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	468,25 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	18,02 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	80,8 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	29,29 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1465 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	26,83 m
Mediumdichte	1030 kg/m ³	Ausführung	Hydraulischer Probelauf
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s		
Max. Leistung für Kennlinie	30,88 kW		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werksstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Laufradform	Radiales geschl.
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Spaltring	Mehrkanalrad (K-max)
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 200 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Laufraddurchmesser	Spaltring
Wellendichtung	2GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	307,0 mm
Wellendichtungshersteller Typ	KSB MG	Drehrichtung von Antriebsseite	100 mm Rechts im Uhrzeigersinn
		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	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	37,00 kW	Motorversion	U
vorhandene Reserve	26,33 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	69,6 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis IA/IN	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
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4

KRTK 200-318/374UEG-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

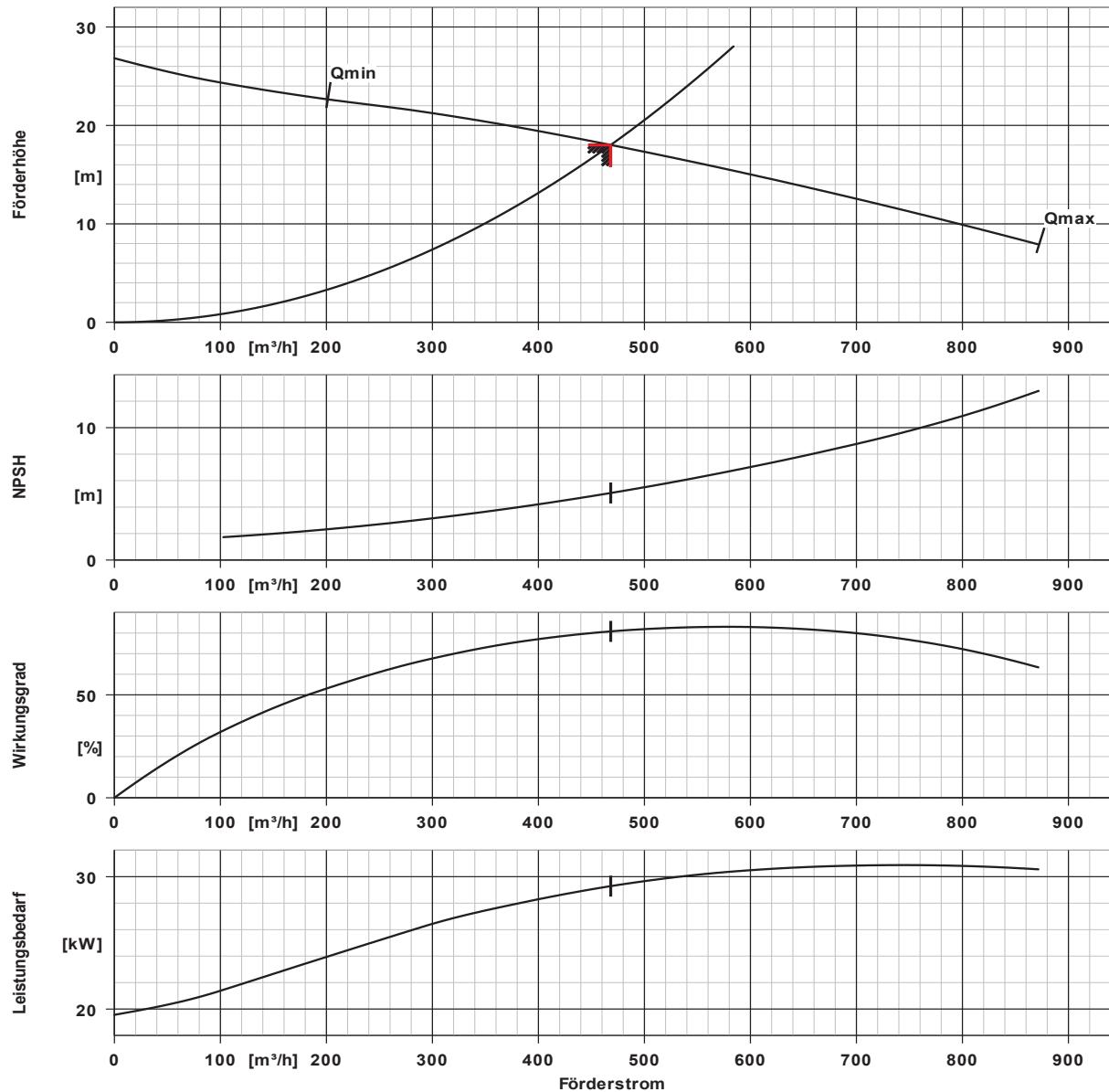
Fußkrümmer	ohne
-------------------	------

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 200

Hebekette / -seil	ohne
--------------------------	------

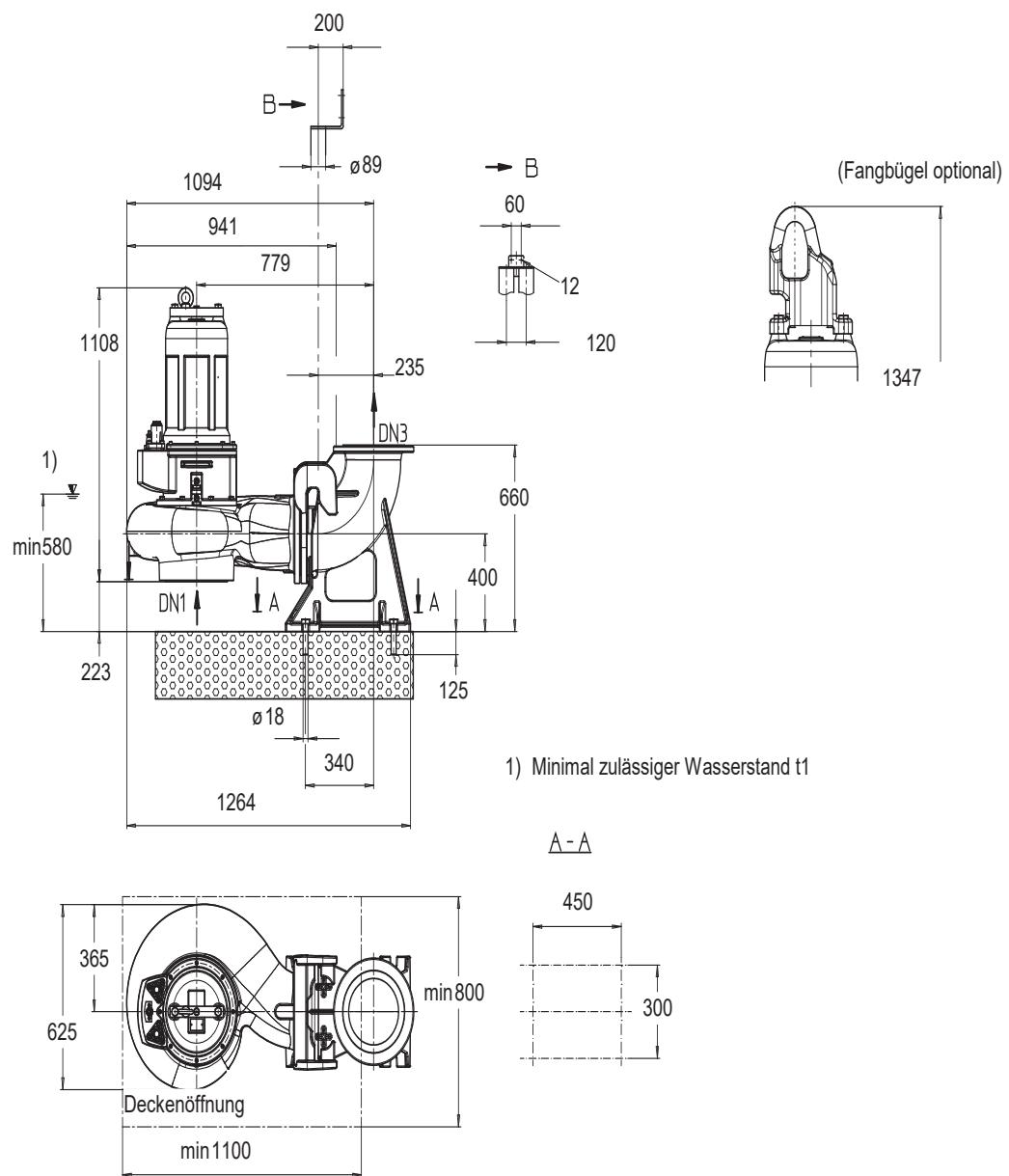
KRTK 200-318/374UEG-S



Kurvendaten

Drehzahl	1465 1/min	Wirkungsgrad	80,8 %
Mediumdichte	1030 kg/m ³	Leistungsbedarf	29,29 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH 3%	5,07 m
Förderstrom	468,25 m ³ /h	Kurvendnummer	K43491/1
Angefragter Förderstrom	468,00 m ³ /h	Effektiver	307,0 mm
Förderhöhe	18,02 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	18,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 200-318/374UEG-S



Aufstellungsplan



Seite: 5 / 5

KRTK 200-318/374UEG-S

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	37E
Leistung Motor	37,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1456 1/min

Anschlüsse

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

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	497 kg
Halterung / Fuß	30 kg
Summe	527 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.