

KRTK 200-318/304UEG-S

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	471,46 m³/h	Förderstrom	471,91 m³/h
Angefragte Förderhöhe	15,38 m	Förderhöhe	15,41 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal mechanisch gereinigt	Wirkungsgrad	79,7 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	24,86 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1463 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	24,02 m
Mediumdichte	1000 kg/m³	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Hydraulischer Probelauf	Nein
Max. Leistung für Kennlinie	25,45 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	295,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	100 mm
Wellendichtungshersteller	KSB	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Typ	MG	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x
Motorfabrikat	KSB	Wicklung	400 V
Bauform	KSB Tauchmotor	Motorpolzahl	4
Frequenz	50 Hz	Einschaltart	Direkteinschaltung
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Schaltart	Dreieck
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	30,00 kW 20,69 %	Motorversion	U
Motornennstrom	58,5 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	5,4	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Kraftleitung	S1BN8-F 7G10+5x1.5
Motorschutzart	IP68	Anzahl der Kraftleitungen	1
Cosphi bei 4/4 Last	0,82	Feuchtefühler	mit
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	90,2 %	Leitungslänge	15,00 m

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	Motor-kabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4

KRTK 200-318/304UEG-S

Verpackung

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

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

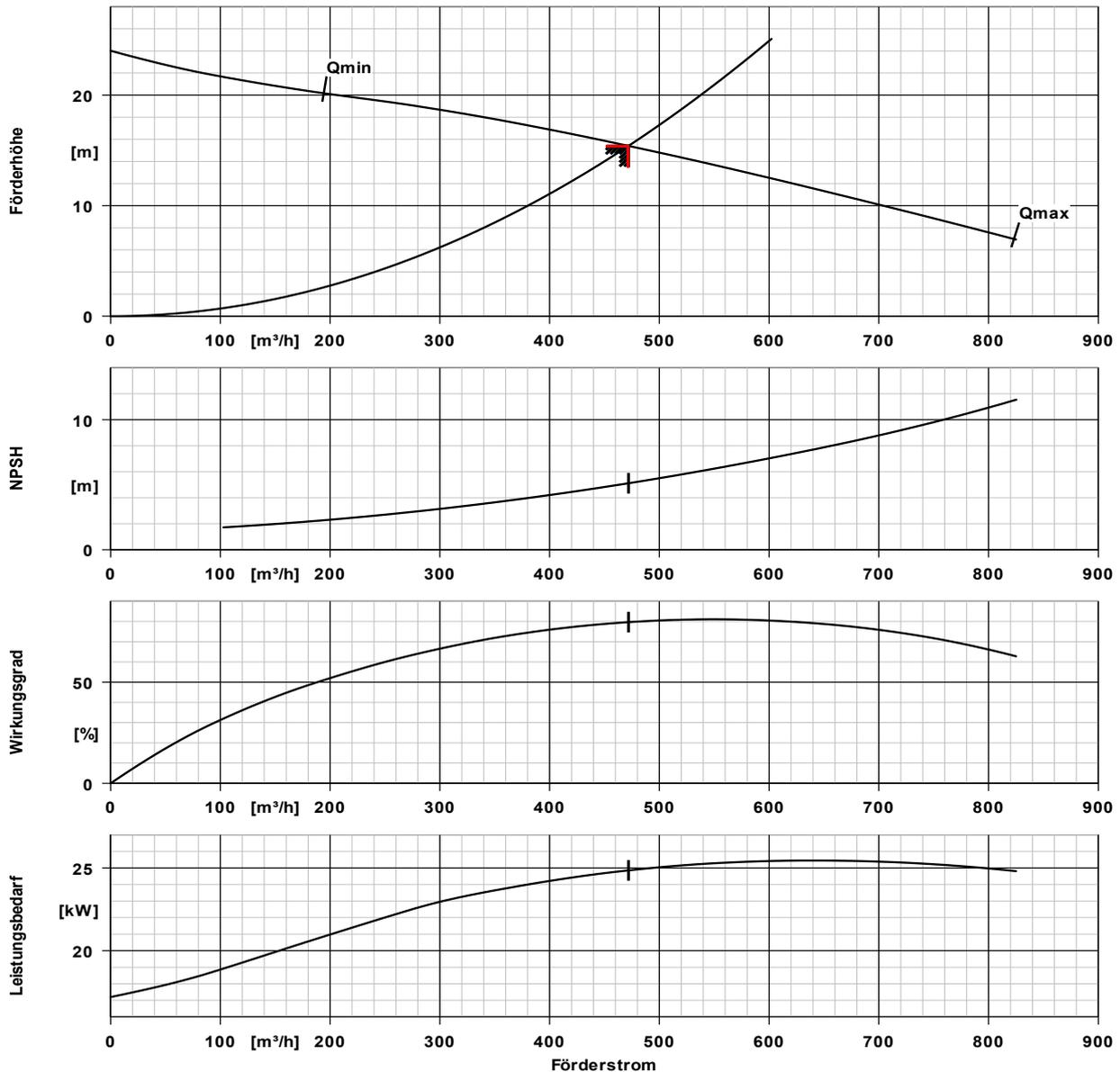
Fußkrümmer	ohne
-------------------	------

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 200

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

KRTK 200-318/304UEG-S



Kurvendaten

Drehzahl	1463 1/min	Wirkungsgrad	79,7 %
Mediumdichte	1000 kg/m ³	Leistungsbedarf	24,86 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH erf. 3%	5,12 m
Förderstrom	471,91 m ³ /h	Kurvennummer	K43491/1
Angefragter Förderstrom	471,46 m ³ /h	Effektiver	295,0 mm
Förderhöhe	15,41 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	15,38 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 200-318/304UEG-S

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	30E
Leistung Motor	30,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1455 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	456 kg
Halterung / Fuß	30 kg
Summe	486 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.**