

KRTK 250-403/554UEG-S

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	780,00 m³/h	Förderstrom	780,42 m³/h
Angefragte Förderhöhe	19,00 m	Förderhöhe	19,02 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	79,2 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	50,94 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	1474 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	31,81 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Hydraulischer Probelauf	Nein
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Max. Leistung für Kennlinie	50,97 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)	DN250 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	322,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	106 mm
Wellendichtungshersteller Typ	KSB MG	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

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	U
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	55,00 kW 7,97 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	111,0 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	6,1	Kraftleitung	S1BN8-F 4G10
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	2
Motorschutzart	IP68	Steuerleitung	S1BN8-F 8G1.5
Cosphi bei 4/4 Last	0,78	Anzahl der Steuerleitungen	1
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,7 %	Feuchtefühler	mit
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x	Leitungslänge	10,00 m
Wicklung	400 / 690 V		

KRTK 250-403/554UEG-S

Werkstoffe G

Hinweise		Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$; Gehalt an Chloriden (Cl)		Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg.		Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800		
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250		

Verpackung

Verpackungsklasse	A9 Holzboxe	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen	IPPC Standard ISPM 15	Ja

Typenschilder

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

Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:	Technisches Datenblatt	
Hersteller- bzw. Konformitätserklärung	Betriebsanleitung	
Aufstellungsplan / Maßbild	Sprachen	Russisch, Englisch
Hydraulische Kennlinie	Vorgehensweise für nicht-unterstützte Sprachen	Dokument stattdessen auf englisch liefern

Aufstellteile

Aufstellungsart	stationär mit Seilführung	Befestigung	Klebeanker
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Fundamentschienen	ohne
Einbautiefe	4,50 m		
Werkstoffkonzept	G		

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 250

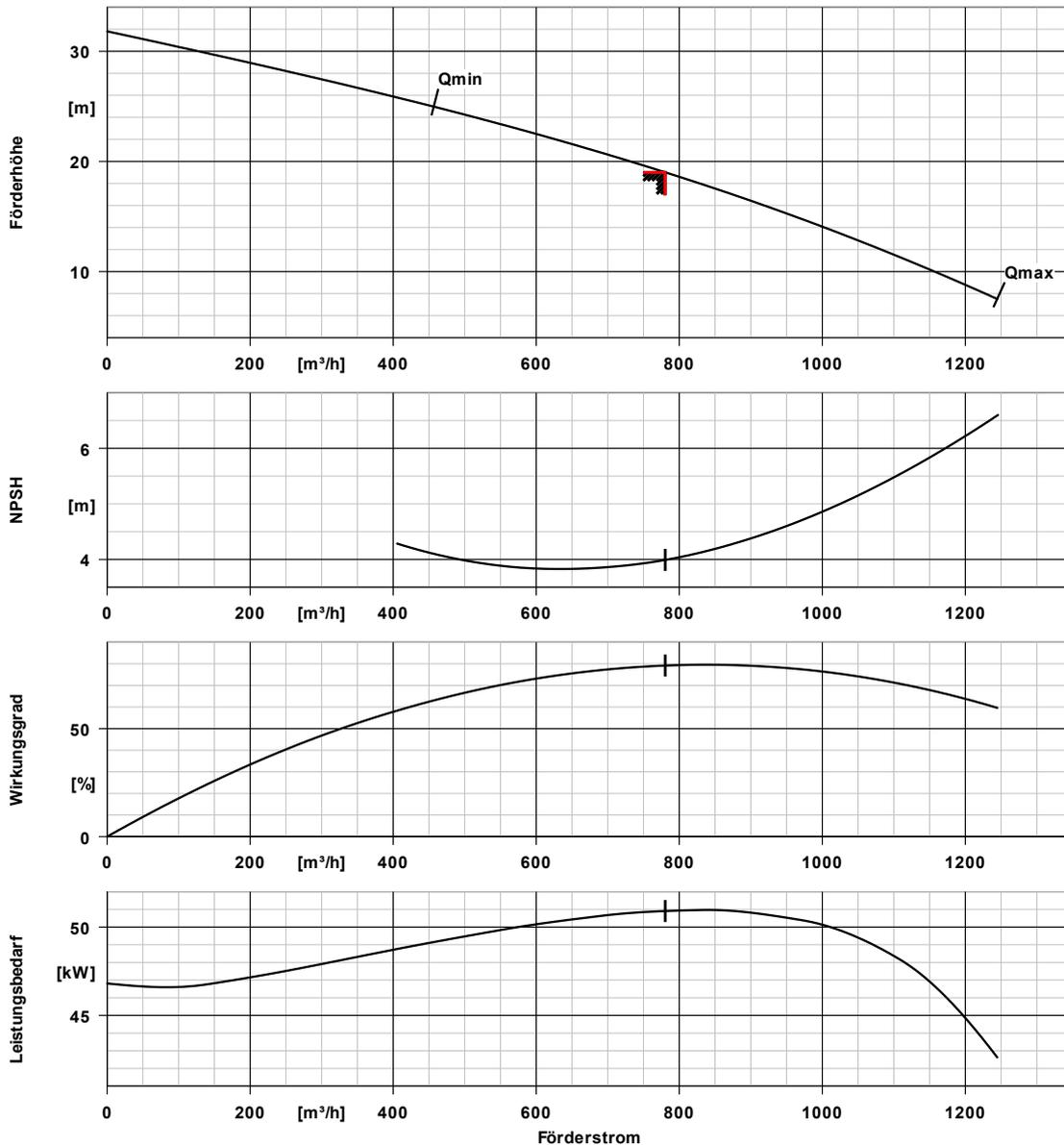
Fußkrümmer

Größe	DN 250
Flanschausführung	EN
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 250 gebohrt nach EN
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250

Hebekette / -seil

ohne

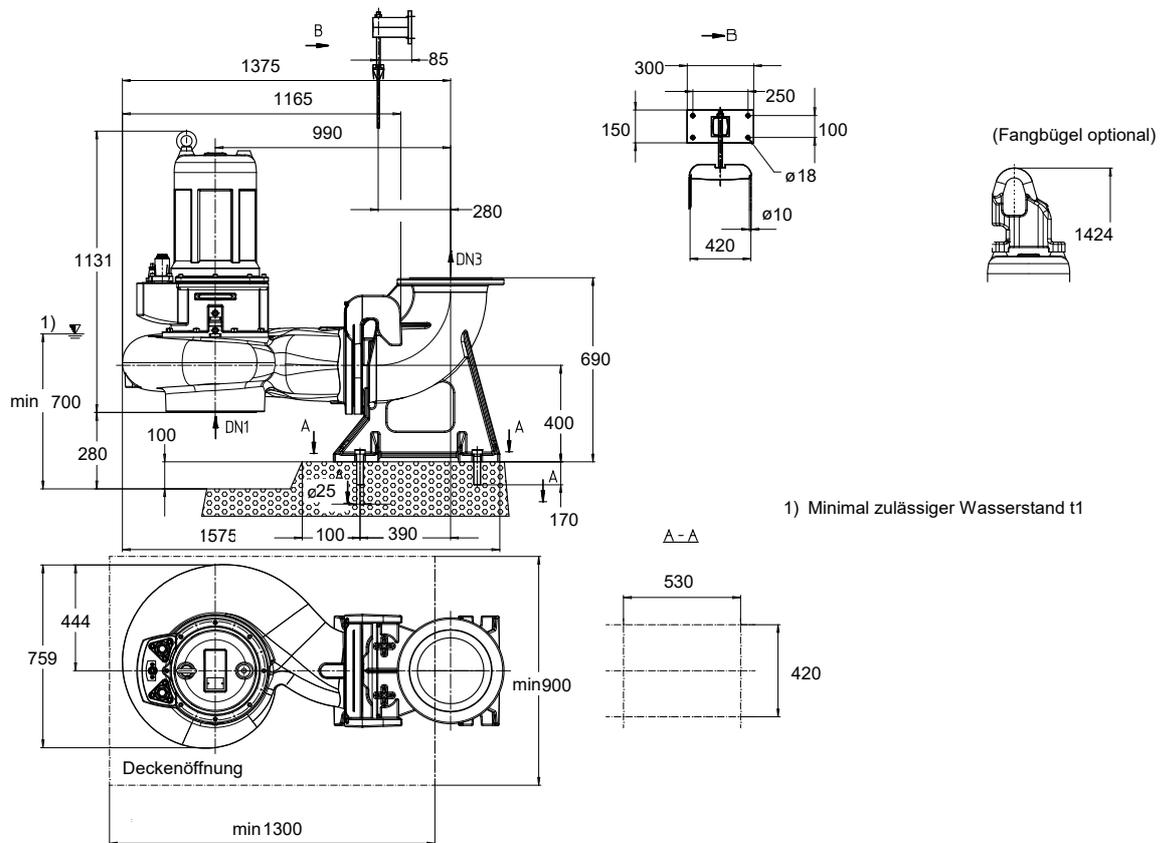
KRTK 250-403/554UEG-S



Kurvendaten

Drehzahl	1474 1/min	Wirkungsgrad	79,2 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	50,94 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH 3%	3,99 m
Förderstrom	780,42 m^3/h	Kurvennummer	K43692/0
Angefragter Förderstrom	780,00 m^3/h	Effektiver	322,0 mm
Förderhöhe	19,02 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	19,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 250-403/554UEG-S



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	55E
Leistung Motor	55,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1472 1/min

Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 250 gebohrt nach EN

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	798 kg
Halterung / Fuß	70 kg
Summe	868 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

<copy> Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
Anschlussmaße für Pumpen:

DIN 747
ISO 2768-m
EN735

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

KRTK 250-403/554UEG-S

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

ISO 13920-B
ISO 8062-CT9