

**KRTK 150-317/224WEG-S IE3**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	240,00 m³/h	Förderstrom	240,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	15,00 m	Förderhöhe	15,00 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	75,3 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	12,89 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	1478 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	22,66 m
Temperatur Fördermedium	45,0 °C	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Mediumdichte	990 kg/m³	Hydraulischer Probelauf	Nein
Viskosität Fördermedium	0,61 mm²/s		
Max. Leistung für Kennlinie	14,23 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)	DN 150 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	263,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	76 mm
Wellendichtungshersteller Typ	KSB MG	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x
Motorfabrikat	KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	KSB Tauchmotor	Motorpolzahl	4
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Dreieck
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	15,00 kW 16,38 %	Motorversion	W
Motornennstrom	28,3 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,3	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Kraftleitung	S1BN8-F 7G4+5x1.5
Motorschutzart	IP68	Anzahl der Kraftleitungen	1
Cosphi bei 4/4 Last	0,83	Feuchtefühler	mit
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	92,1 %	Leitungslänge	15,00 m

**KRTK 150-317/224WEG-S IE3**

**Werkstoffe G**

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

**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: Hersteller- bzw. Konformitätserklärung Aufstellungsplan / Maßbild Aufstellungsplan mit Angabe zul. Kräfte und Momente	Betriebsanleitung Technisches Datenblatt Hydraulische Kennlinie Sprachen	Englisch, Russisch
--	---	--------------------

**Aufstellteile**

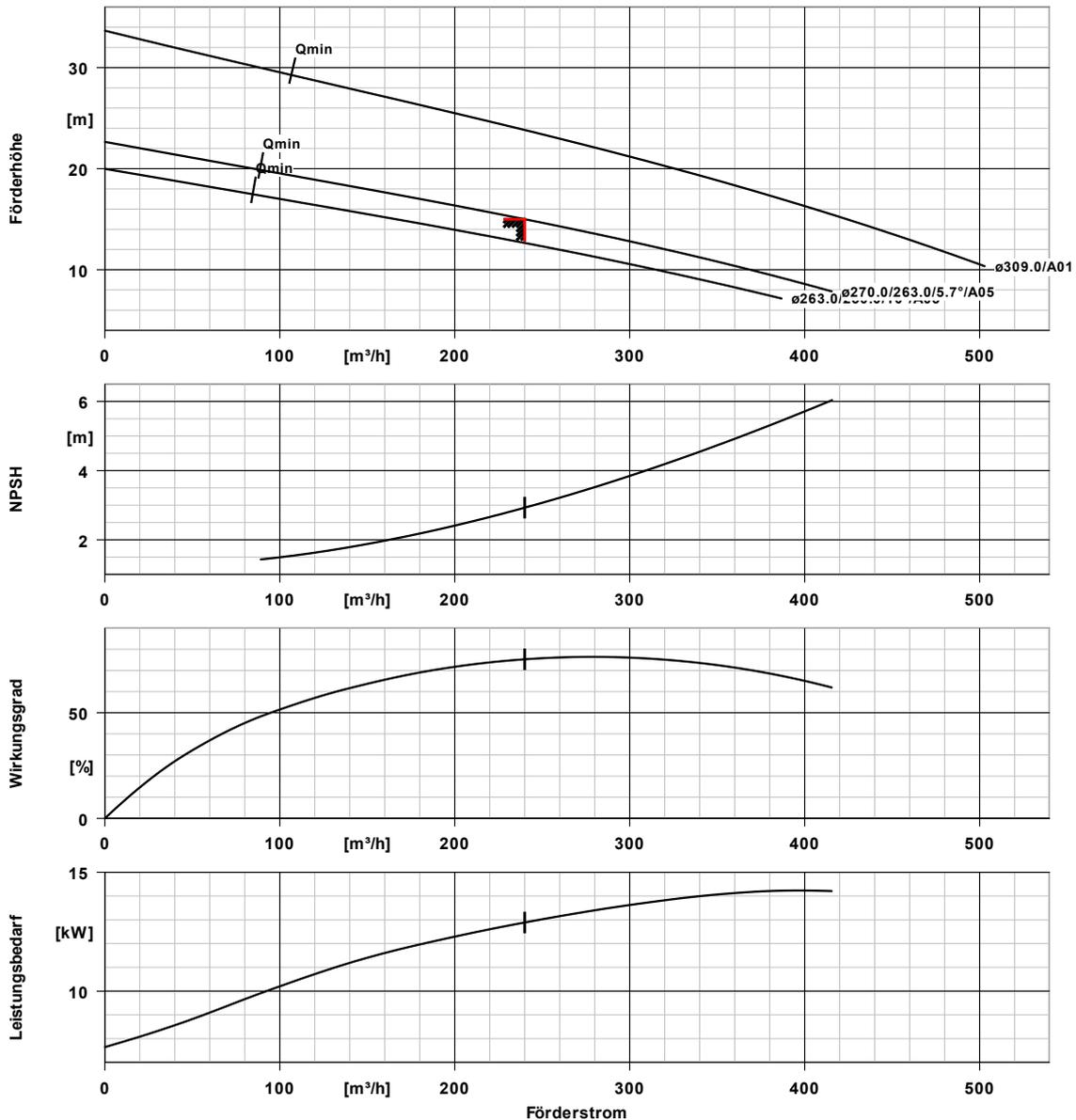
Aufstellungsart	stationär 2-Stangenführung	Befestigung	Klebeanker
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen Rohre der Stangenausführung sind nicht im KSB Lieferumfang	Fundamentschienen	ohne
Einbautiefe	4,50 m	<b>Halterung</b>	gerade
Werkstoffkonzept	G	Ausführung	DN 150
		Größe	

**Fußkrümmer**

Größe	DN 150
Flanschausführung	EN
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 150 gebohrt nach EN
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250

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

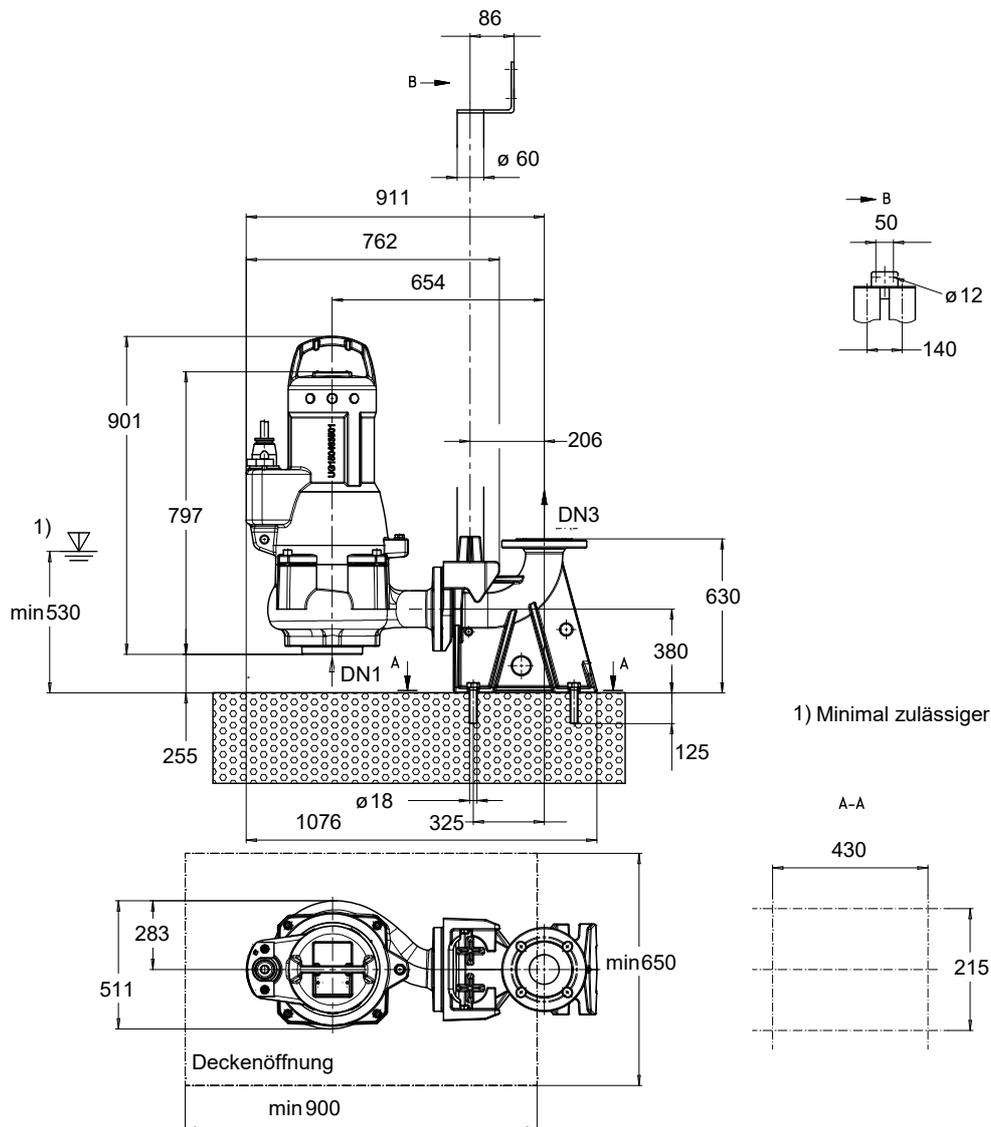
## KRTK 150-317/224WEG-S IE3



### Kurvendaten

Drehzahl	1478 1/min	Wirkungsgrad	75,3 %
Mediumdichte	990 $kg/m^3$	Leistungsbedarf	12,89 kW
Viskosität	0,61 $mm^2/s$	NPSH 3%	2,93 m
Förderstrom	240,00 $m^3/h$	Kurvennummer	K43484/1
Angefragter Förderstrom	240,00 $m^3/h$	Effektiver	263,0 mm
Förderhöhe	15,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	15,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 150-317/224WEG-S IE3



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

## KRTK 150-317/224WEG-S IE3

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	22E
Leistung Motor	15,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1474 1/min

### Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 150 gebohrt nach EN

### Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	291 kg
Halterung / Fuß	22 kg
Summe	313 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.**