

**KRTK 150-315/156UEG-H IE3**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	205,20 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	5,70 m
Fördermedium	Wasser, Regenwasser mit Schmutzfänger Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	75,7 %
		Leistungsbedarf	4,21 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	981 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	3,11 m
Mediumdichte	998 kg/m³	zulässiger Betriebsdruck	6,00 bar.r
		Enddruck	0,56 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Hydraulischer Probelauf	Nein
Max. Leistung für Kennlinie	4,24 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906
Nullpunktförderhöhe	10,43 m		Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Horizontal	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	EN 1092-2 / DN 150 / DIN 2501 / ISO 7005	Spaltring	Spaltring
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 150 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Laufreddurchmesser	258,0 mm
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 Wellendichtung	mit Gewindegewindestück 2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	76,0 mm
		Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Typ	MG		

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	88,0 %
Motorfabrikat	KSB	Temperaturfühler	PTC-Widerstand
Bauform	KSB Tauchmotor	Wicklung	400 / 690 V
Betriebsart	S1, ausgetauchter Betrieb	Motorpolzahl	6
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung Luft
Bemessungsspannung	400 V	Motorversion	U
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Leitungsausführung	geschirmte Steuer- und Kraftleitung
vorhandene Reserve	30,75 %	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Motornennstrom	11,6 A	Kraftleitung	S07RC4N8-F 12G2.5
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,1	Anzahl der Kraftleitungen	1
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Feuchtefühler	mit
Motorschutzart	IP68	Leitungslänge	20,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	0,78		

**KRTK 150-315/156UEG-H IE3**

**Werkstoffe G**

Hinweise		Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 7$ ; Gehalt an Chloriden (Cl) $\leq 250$		Spaltring (502.1)	CrNi-Stahl VG434
mg/kg. Chlor (Cl <sub>2</sub> ) $\leq 0,6$ 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		

**Typenschilder**

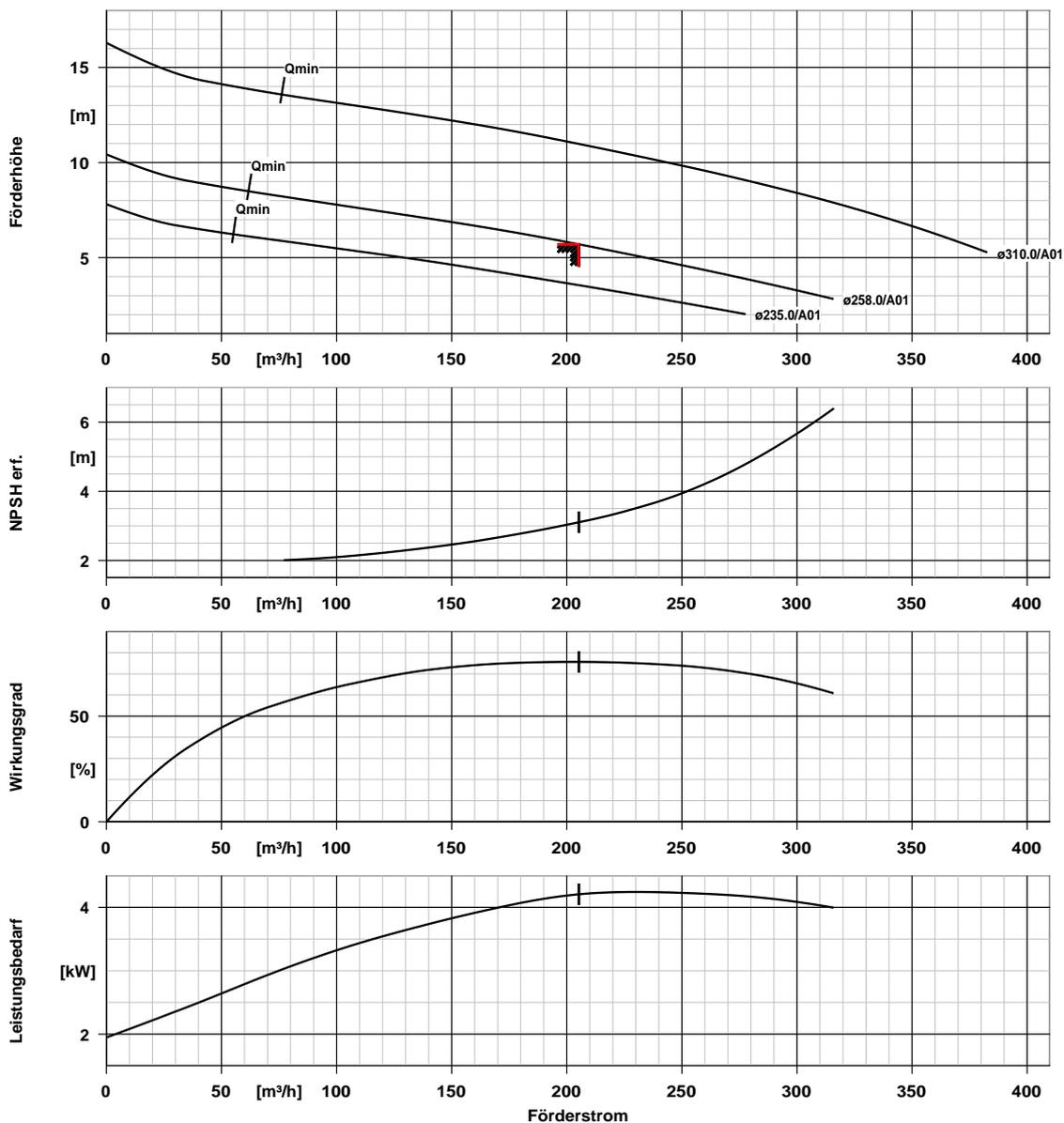
Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

**Aufstellteile**

Aufstellungsart	Trockenaufstellung	Werkstoffkonzept	G
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Fundamentschiene	Ja
Aufstellungsvariante	trocken	Fangbügel	mit

Á  
Á  
Á  
Á

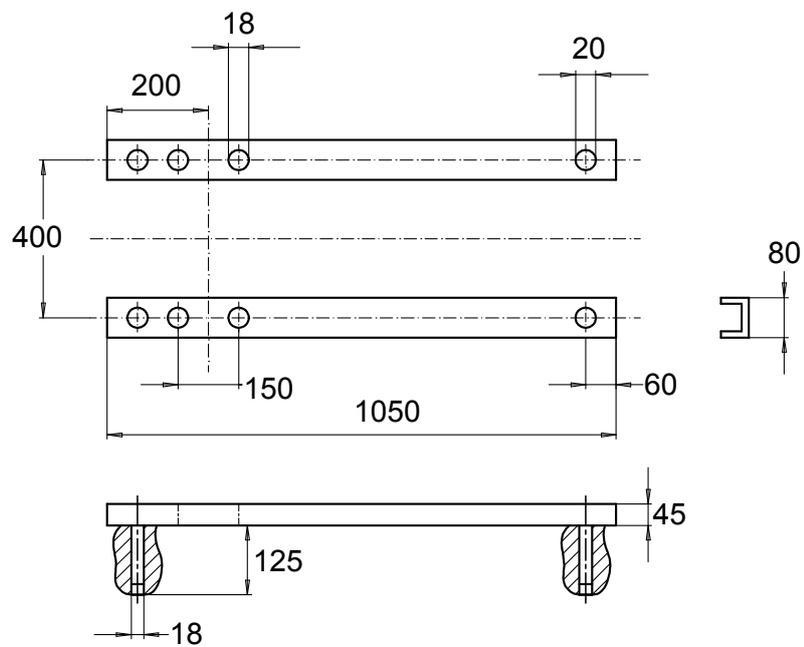
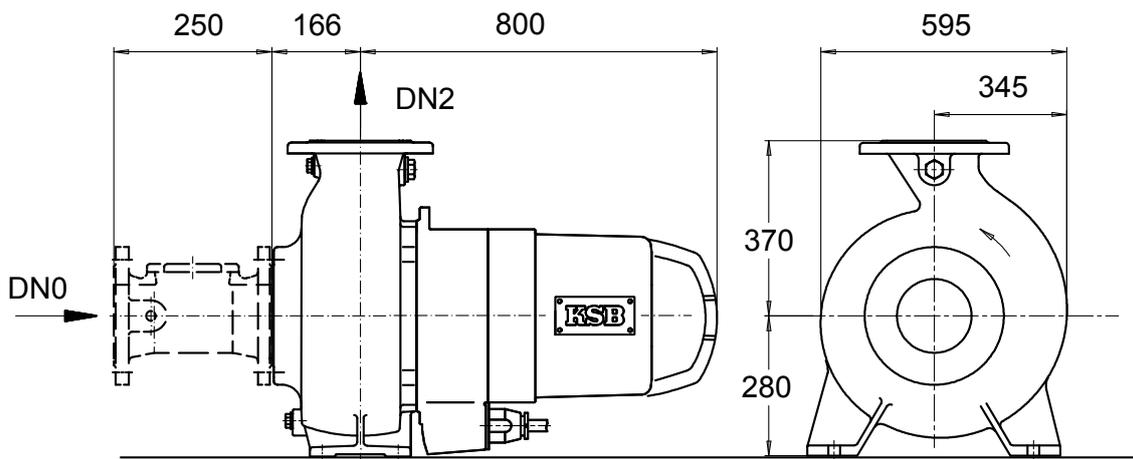
## KRTK 150-315/156UEG-H IE3



### Kurvendaten

Drehzahl	981 1/min	Wirkungsgrad	75,7 %
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	4,21 kW
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erf. 3%	3,11 m
Förderstrom	205,20 m <sup>3</sup> /h	Kurvennummer	K42266s
Angefragter Förderstrom	205,20 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	258,0 mm
Förderhöhe	5,70 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	5,70 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 150-315/156UEG-H IE3



## KRTK 150-315/156UEG-H IE3

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	15E
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	6
Drehzahl	975 1/min

### Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	EN 1092-2 / DN 150 / DIN 2501 / ISO 7005
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 150 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

### Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:  
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:  
Anschlussmaße für Pumpen:  
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:  
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

### Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	307 kg
Summe	307 kg

DIN 747  
ISO 2768-m  
EN735  
ISO 13920-B  
ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**