

**KRTD 100-253/114UEG-P**

## Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	216,23 m³/h
	sauberes Wasser	Förderhöhe	11,18 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	76,9 %
		Leistungsbedarf	8,55 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1462 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	23,77 m
Mediumdichte	998 kg/m³	Hydraulischer Probelauf	Nein
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. Leistung für Kennlinie	8,82 kW		Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %		

## Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Halbax. off. Einschaufelrad
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Spaltring	(D)
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 100 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	Schleisswand
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	265,0 mm
Wellendichtungshersteller	KSB	Drehrichtung von Antriebsseite	76 mm
Typ	MG	Farbe	Rechts im Uhrzeigersinn
			Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

## Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 / 690 V
Motorfabrikat	KSB	Motorpolzahl	4
Bauform	KSB Tauchmotor	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Dreieck
Bemessungsspannung	400 V	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Motorversion	U
vorhandene Reserve	28,67 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	23,1 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	5,8	Kraftleitung	S1BN8-F 12G1.5
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,80	Leitungslänge	10,00 m
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	85,8 %		
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		

## Werkstoffe G

Hinweise		Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer		Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$ ; Gehalt an Chloriden (Cl)		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
$\leq 250$ 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
Schleisswand (135.1)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250		
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800		

**KRTD 100-253/114UEG-P****Verpackung**

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

**Typenschilder**

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

**Aufstellteile**

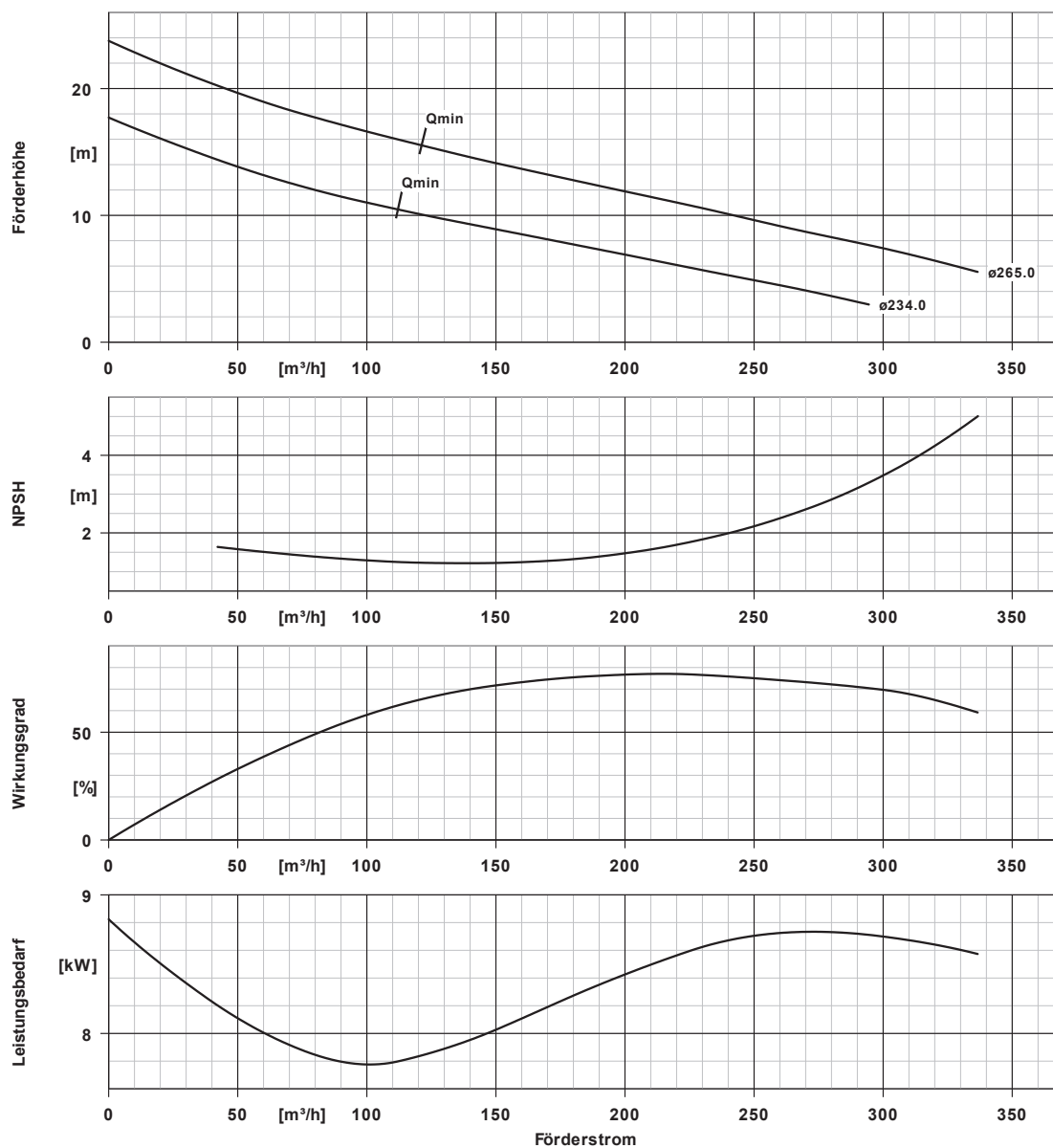
Aufstellungsart	transportabel
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen
Einbautiefe	4,50 m
Werkstoffkonzept	G

Fuß	
Größe	
Fußausführung	Fußplatte
Werkstoff	

**Hebekette / -seil**

Typ	Kette
Werkstoff	CrNiMo-Stahl 1.4404
Länge	5,00 m
Last max.	400 kg
Fangbügel	mit

## KRTD 100-253/114UEG-P



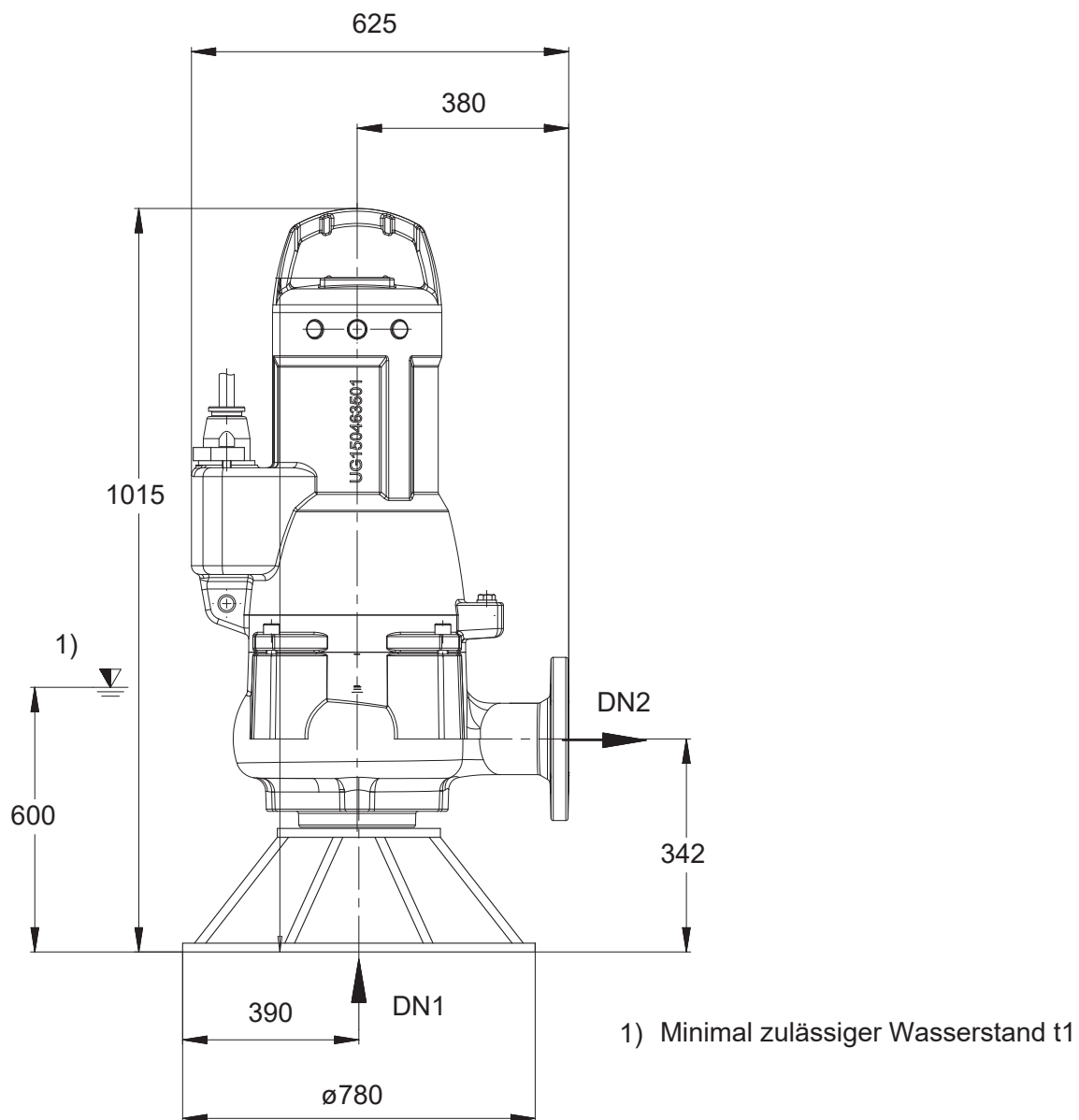
### Kurvendaten

Drehzahl 1462 1/min  
 Mediumdichte 998 kg/m<sup>3</sup>  
 Viskosität 1,00 mm<sup>2</sup>/s  
 Förderstrom 216,23 m<sup>3</sup>/h  
 Förderhöhe 11,18 m  
 Wirkungsgrad 76,9 %

Leistungsbedarf 8,55 kW  
 NPSH 3% 1,65 m  
 Kurvennummer K43418s/0  
 Effektiver Laufraddurchmesser  
 Abnahmenorm

8,55 kW  
 1,65 m  
 K43418s/0  
 265,0 mm  
 Toleranzen gemäss ISO  
 9906 Klasse 3B; kleiner 10  
 kW gemäss § 4.4.2

KRTD 100-253/114UEG-P



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

## KRTD 100-253/114UEG-P

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	11E
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1450 1/min

### Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 100 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2

### Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	238 kg
Fuß	5 kg
Summe	243 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.**