

KRTK 100-316/154XEG-S**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	11,00	Förderstrom	56,718 l/s
Angefragte Förderhöhe	Wasser	Förderhöhe	11,70 m
Fördermedium	sauberes Wasser	Wirkungsgrad	70,6 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	9,19 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1474 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	19,23 m
Mediumdichte	998 kg/m³	Ausführung	Hydraulischer Probelauf
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Gesamtwirkungsgrad	61,6 %		
Max. Leistung für Kennlinie	9,57 kW		
Explosionsschutz nach ATEX	II 2G T3 angefragt.		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Laufradform	Radiales geschl.
Aufstellart	Vertikal	Spaltring	Mehrkanalrad (K)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Laufraddurchmesser	Spaltring
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 100 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Freier Durchgang	235,0 mm
Wellendichtung	2GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Drehrichtung von Antriebsseite	76 mm
Wellendichtungshersteller	KSB	Gewährleisteter Ex-Schutz	Rechts im Uhrzeigersinn
Typ	MG	ATEX 2014/34/EU	ATEX II 2G Ex db h IIB T3 Gb
Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	Bimetall / PTC
Motorfabrikat	KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	KSB Tauchmotor	Motorpolzahl	4
Frequenz	50 Hz	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Bemessungsspannung	400 V	Schaltart	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	15,00 kW	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	63,17 %	Motorversion	X
Motornennstrom	29,9 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis IA/IN	5,2	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Kraftleitung	S1BN8-F 12G2.5
Zündschutzart	Exd II B	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,83	Leitungslänge	10,00 m
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	87,2 %		

KRTK 100-316/154XEG-S**Werkstoffe G**

Hinweise		Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 6,5; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.		O-Ring (412)	250/A48CL35B
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorkabel (824)	Grauguss EN-GJL-250
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	Chloroprenkautschuk
			CrNiMo-Stahl A4

Verpackung

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

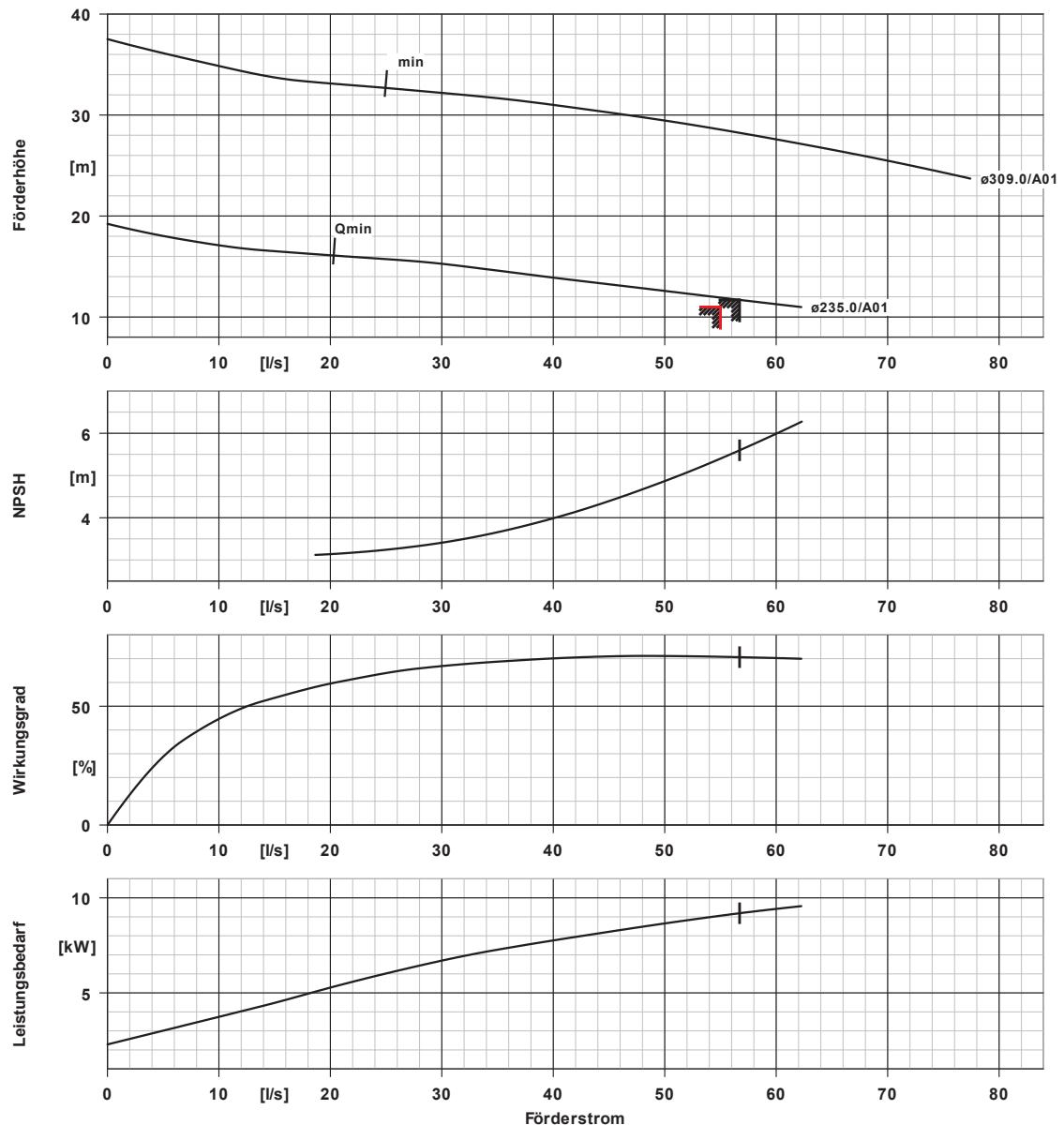
Typenschilder

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

Aufstellteile

Lieferumfang	Pumpe ohne Aufstellteile
--------------	--------------------------

KRTK 100-316/154XEG-S

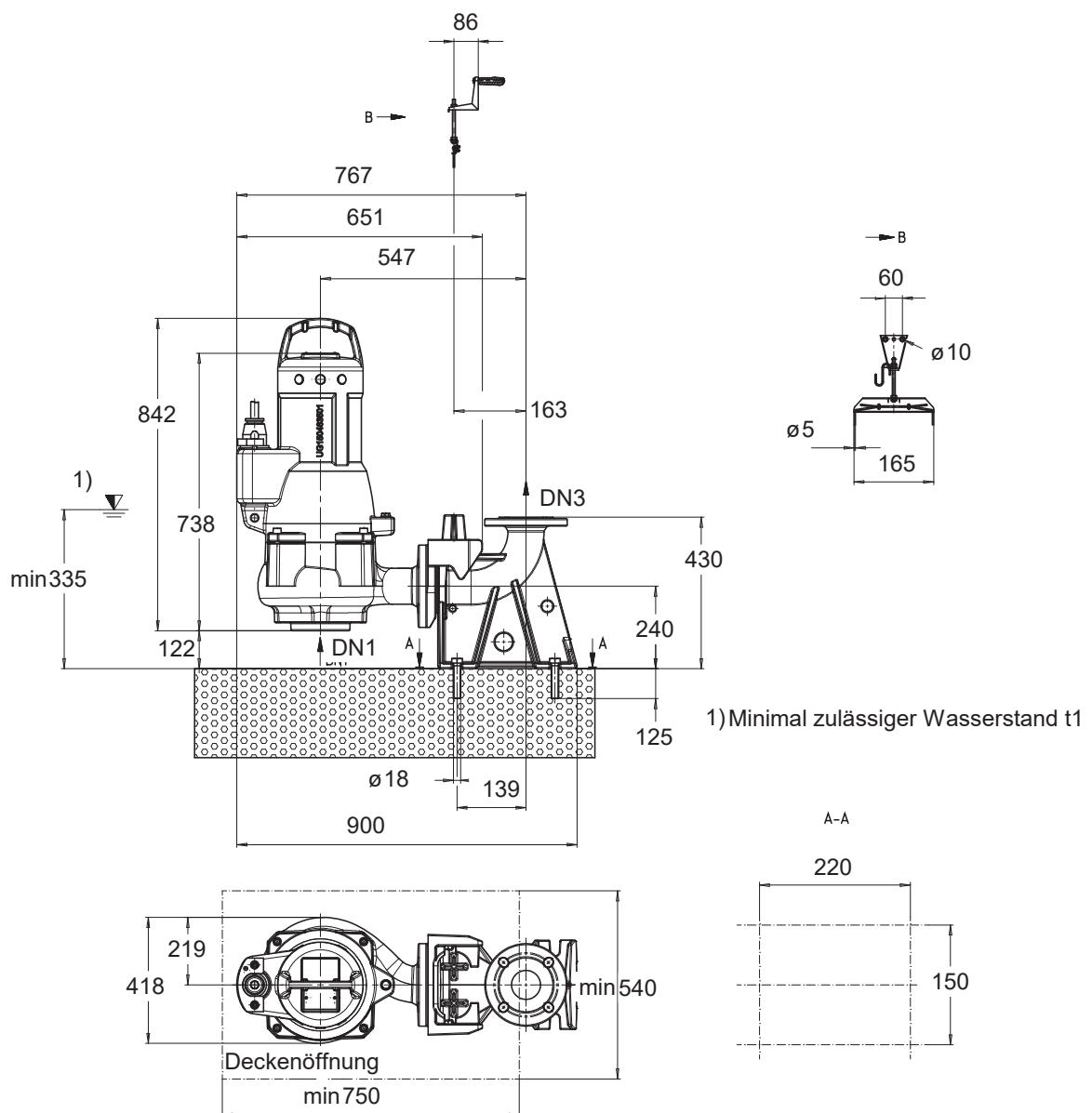


Kurvendaten

Drehzahl	1474 1/min	Wirkungsgrad	70,6 %
Mediumdichte	998 kg/m ³	Leistungsbedarf	9,19 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH 3%	5,60 m
Förderstrom	56,718 l/s	Kurvennummer	K43231s/1
Angefragter Förderstrom	55,000 l/s	Effektiver	235,0 mm
Förderhöhe	11,70 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	11,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Aufstellungsplan

KRTK 100-316/154XEG-S



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

KRTK 100-316/154XEG-S

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	15E
Leistung Motor	15,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1458 1/min
Motorschutzart	IP68

Anschlüsse

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

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel,	251 kg
Halterung	
Fußkrümmer	41 kg
Summe	292 kg

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

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