

**KRTK 150-400/954XNG-S**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	540,00 m³/h	Förderstrom	540,08 m³/h
Angefragte Förderhöhe	50,00 m	Förderhöhe	50,01 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	85,6 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	85,77 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	1479 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	63,64 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	90,48 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906
Ex-Anforderung nach ATEX	II 2G T3		Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)
Aufstellart	Vertikal		
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Spaltring	Spaltring
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 150 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	403,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	76 mm
Wellendichtungshersteller	KSB	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Typ	MG	Ex-Schutz	Ex II Gb c IIB T3
Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR	Temperaturfühler PT100 pps.	mit
Calculated temperature increase at shaft seal	K	Temperaturfühler PT100 mts.	mit
		Farbe	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	95,00 kW	Motorversion	X
vorhandene Reserve	10,76 %	Leitungsausführung	geschirmte Steuerleitung
Motornennstrom	183,0 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	6,3	Kraftleitung	S1BN8-F 4G25
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	2
Zündschutzart	Exd II B	Steuerleitung	S07RC4N8-F 12G1.5
Motorschutzart	IP68	Anzahl der Steuerleitungen	1
Cosphi bei 4/4 Last	0,82	Feuchtefühler	mit
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,3 %		
Temperaturfühler	Bimetall / PTC	Leitungslänge	15,00 m

**KRTK 150-400/954XNG-S**

**Werkstoffe G**

Hinweise		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer		Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 7$ ; Gehalt an Chloriden (Cl) $\leq 250$		Wellenschutzhülse (524)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
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		
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250		

**Verpackung**

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

**Typenschilder**

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

**Aufstellteile**

Aufstellungsart	stationär 2-Stangenführung	Typ	Kette
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Werkstoff	CrNiMo-Stahl 1.4404
	Rohre der Stangenausführung	Länge	10,00 m
	sind nicht im KSB	Last max.	1250 kg
	Lieferumfang		
Einbautiefe	4,50 m		
Werkstoffkonzept	G		

**Fußkrümmer**

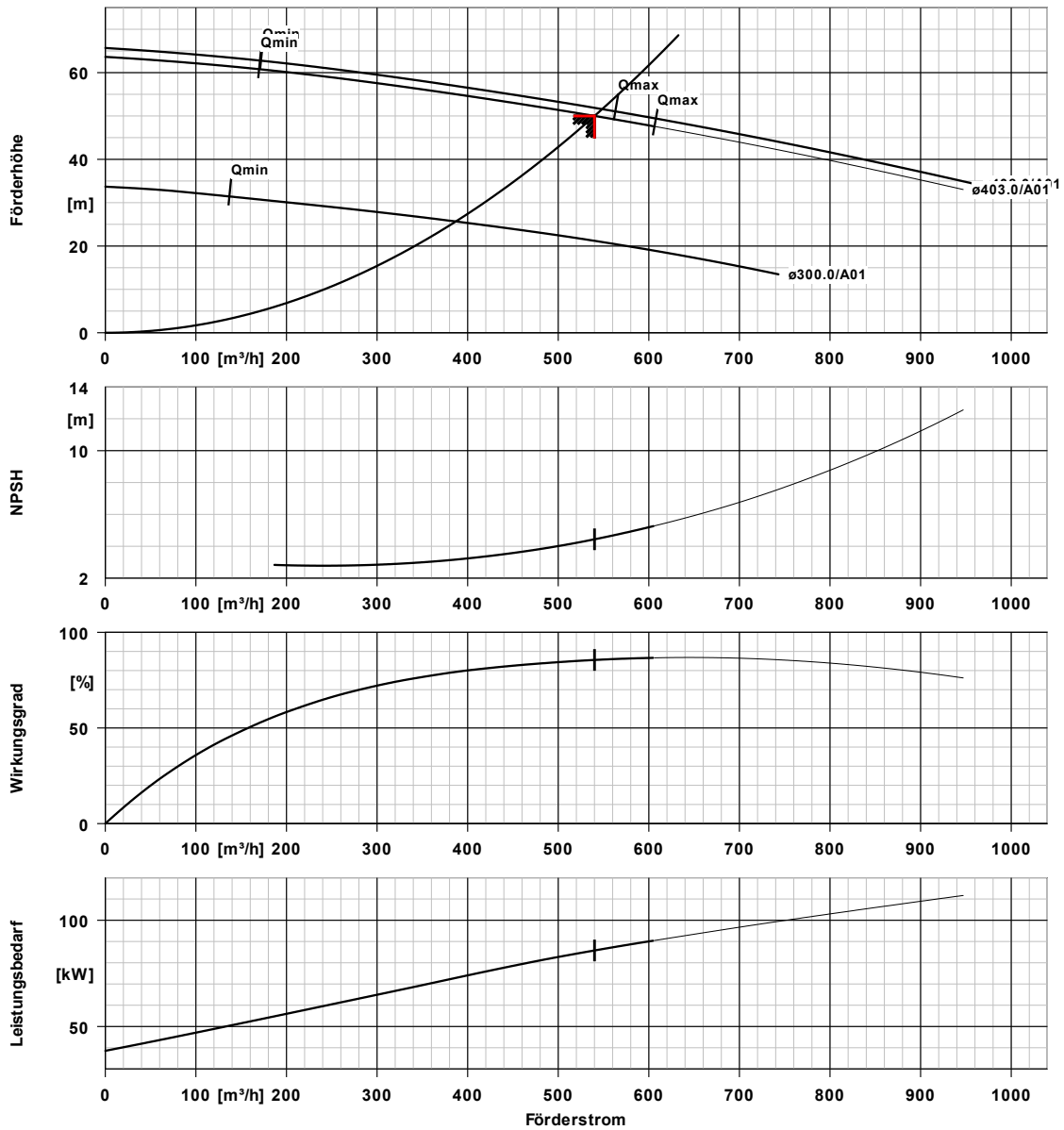
ohne

**Halterung**

Ausführung	gerade
Größe	DN 150

**Hebekette / -seil**

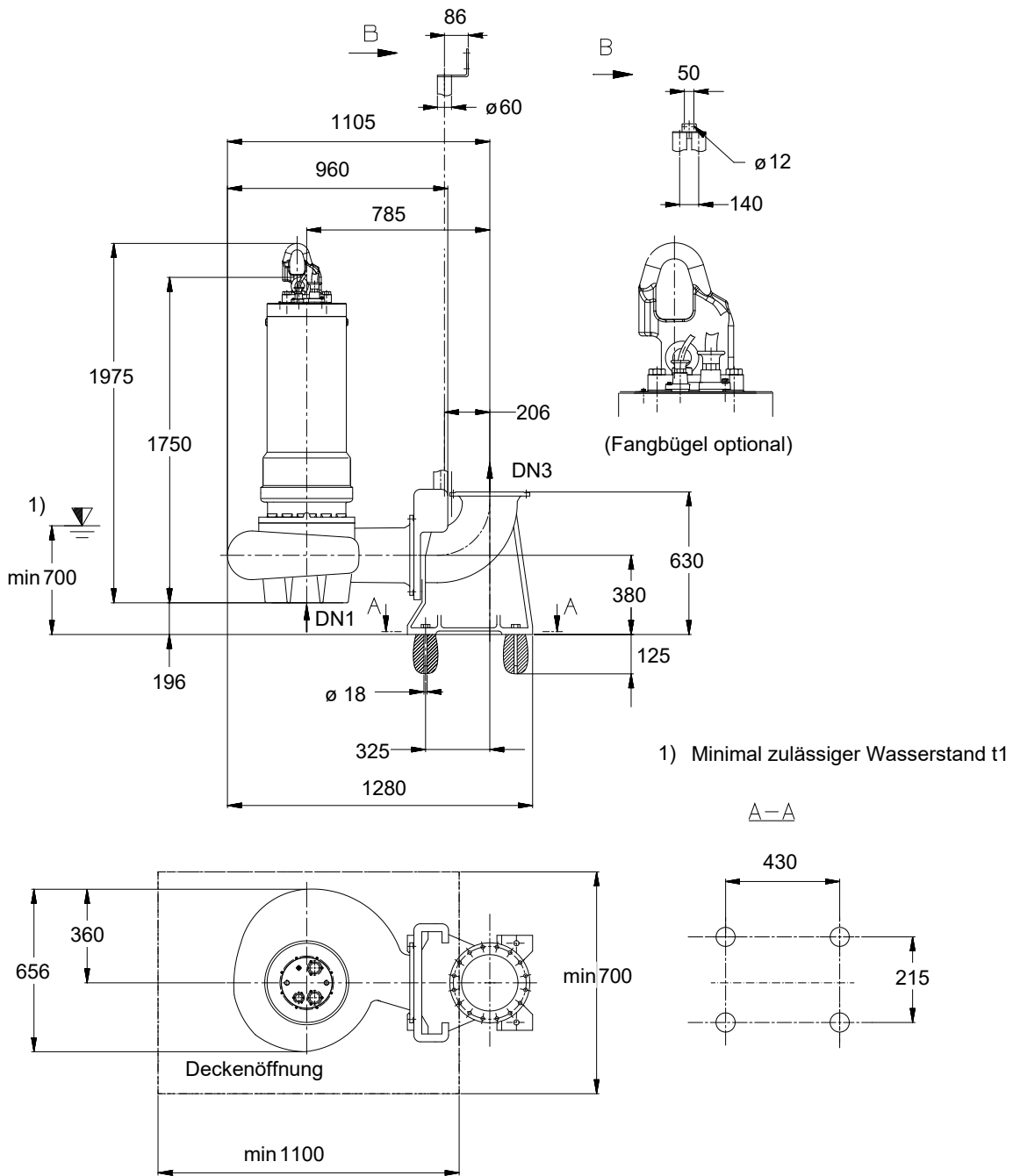
## KRTK 150-400/954XNG-S



### Kurvendaten

Drehzahl	1479 1/min	Wirkungsgrad	85,6 %
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	85,77 kW
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erf. 3%	4,44 m
Förderstrom	540,08 m <sup>3</sup> /h	Kurvenummer	K43189s/1
Angefragter Förderstrom	540,00 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	403,0 mm
Förderhöhe	50,01 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	50,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 150-400/954XNG-S



## KRTK 150-400/954XNG-S

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	95N
Leistung Motor	95,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1477 1/min
Motorschutzart	IP68

### Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 150 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2

### Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	1069 kg
Halterung / Fuß	22 kg
Summe	1091 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.**