

KRTK 150-400/1304WNG1H-S

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	600,00 m³/h	Förderstrom	600,07 m³/h
Angefragte Förderhöhe	45,65 m	Förderhöhe	45,66 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	86,2 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	85,60 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	1490 1/min
Ambient air temperature	50,0 °C		
Temperatur Fördermedium	60,0 °C		
Mediumdichte	983 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	0,48 mm²/s		

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/FPM
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Spaltring	Spaltring
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 150 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	393,0 mm
Wellendichtung	2GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	76 mm
Wellendichtungshersteller Typ	KSB HJ	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
		Temperaturfühler PT100 pps. mit	

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorpolzahl	4
Motorfabrikat	KSB	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Bauform	KSB Tauchmotor	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorversion	W
Motorbemessungsleist. P2	125,00 kW	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	220,0 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis I/IN	7,6	Kraftleitung	S1BN8-F 4G50
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	2
Motorschutzart	IP68	Steuerleitung	S1BN8-F 10G1.5
Cosphi bei 4/4 Last	0,88	Anzahl der Steuerleitungen	1
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	92,7 %	Feuchtefühler	mit
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x	Leitungslänge	20,00 m
Wicklung	400 / 690 V		

Werkstoffe GH

Hinweise		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 6,5; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.		Spaltring (502.1)	CrNi-Stahl VG434
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Wellenschutzhuelse (524)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Druckdeckel (163)	Verschleissfester Hartguss EN-GJN-HB555(CR14)	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lauftrad (230)	1.4517	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250		

KRTK 150-400/1304WNG1H-S

Verpackung

Verpackungsklasse	B1 Holz- o. Sperrholzkiste, Deckel mit Hohlkammerplatte aus Polypropylen, Außenlagerung bis zu 3 Monaten	Verpackung für Transport Lagerung im Freien von -40°C bis +50°C bis zu 3 Monate. Paket muss abgedeckt werden. Kein Korrosionsschutz, nur Transportschutz.	Schiff
Verpackung für Lagerung	Innen		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	Made in Germany
Typenschild Duplikat	mit		

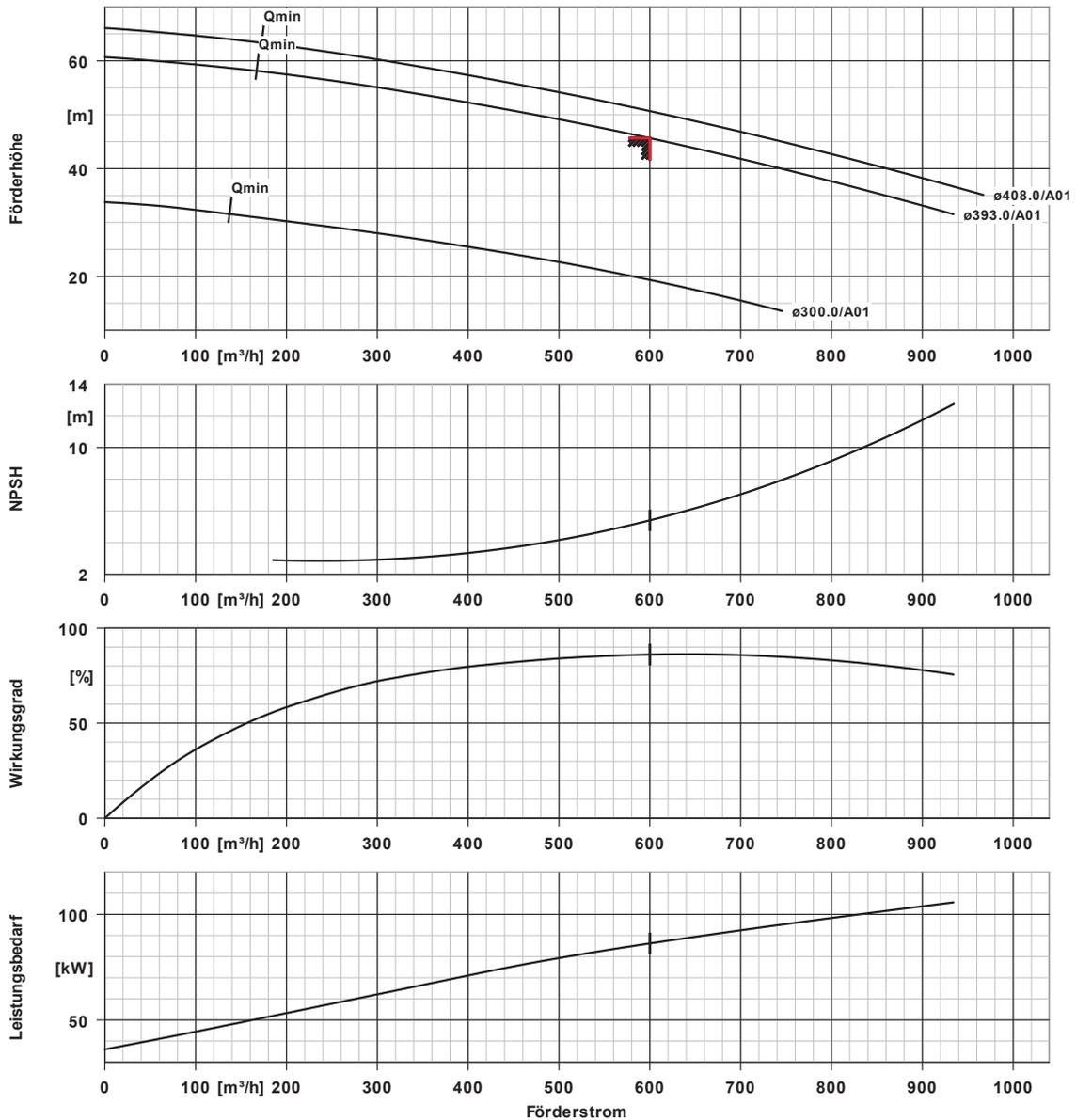
Aufstellteile

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

Anstrich

KSB Kennzeichen	S2 nach AA-0080-06-01 / 2	Deckanstrich	2-Komponenten-Epoxydharz
Oberflächenvorbereitung	Frei von Schmutz, Fett, Rost	Farbe	High Solid
Grundierung	Zinkphosphat Kunstharzbasis		Ultramarinblau (RAL 5002)
Zwischenanstrich	2-Komponenten-Epoxydharz	Gesamtschichtdicke ca.	KSB-Blau
	High Solid		300 µm

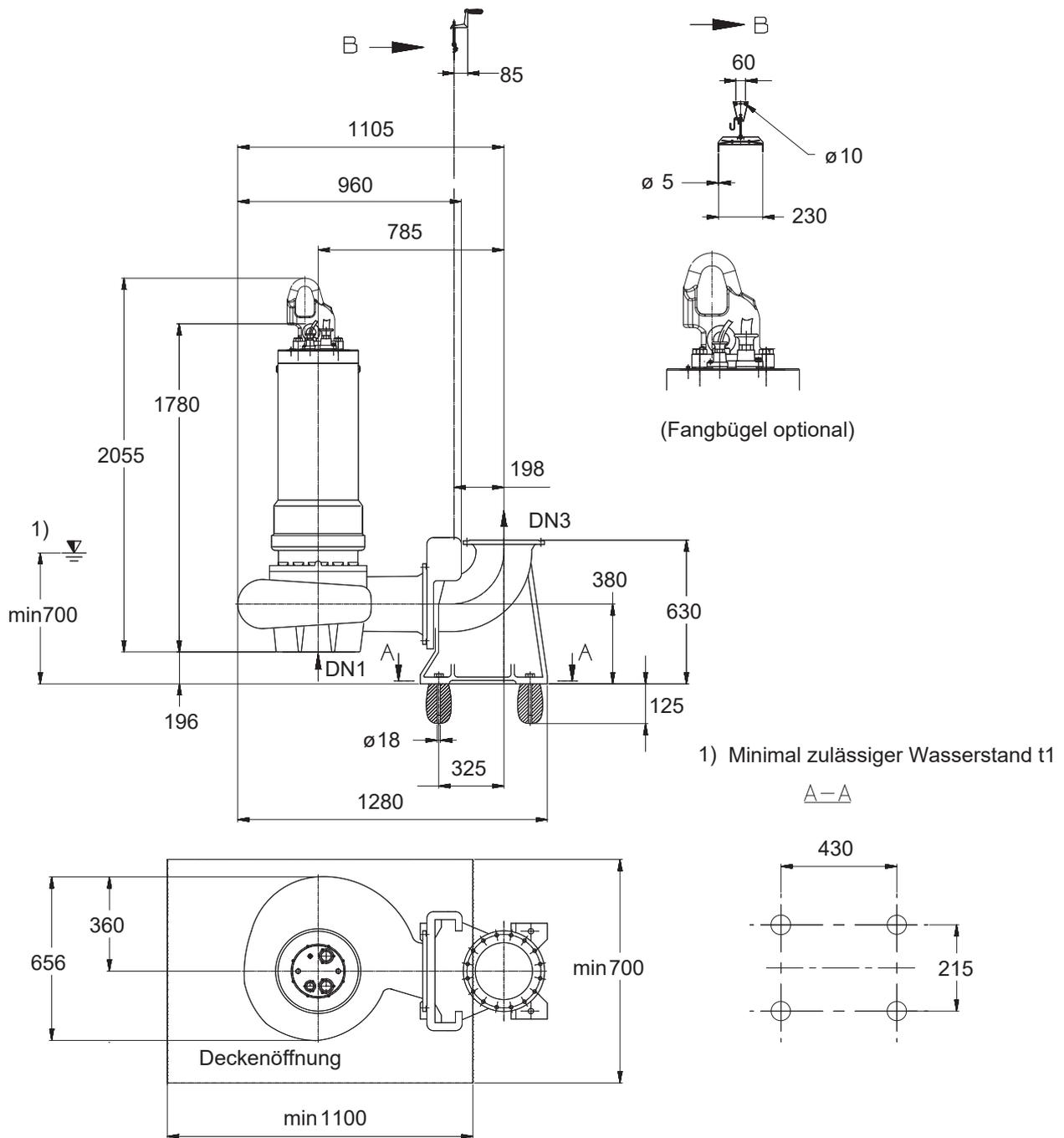
KRTK 150-400/1304WNG1H-S



Kurvendaten

Drehzahl	1490 1/min	Wirkungsgrad	86,2 %
Mediumdichte	983 kg/m ³	Leistungsbedarf	86,24 kW
Viskosität	0,48 mm ² /s	NPSH 3%	5,41 m
Förderstrom	600,07 m ³ /h	Kurvenummer	K43189s/1
Angefragter Förderstrom	600,00 m ³ /h	Effektiver	393,0 mm
Förderhöhe	45,66 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	45,65 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 3B

KRTK 150-400/1304WNG1H-S



KRTK 150-400/1304WNG1H-S

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	1419 kg
Summe	1419 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.**