

KRTK 200-402/954UNGH-S

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	900,46 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	28,53 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	84,2 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	82,93 kW
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die	Pumpendrehzahl	1480 1/min
	Werkstoffe nicht angreifend	Nullpunktförderhöhe	47,78 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Hydraulischer Probelauf	Nein
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. Leistung für Kennlinie	88,43 kW		Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Laufradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad
Aufstellart	Vertikal		(K)
Saugflansch Pumpe gebohrt	unbearbeitet	Spaltring	Spaltring
gemäß (DN1)		Laufreddurchmesser	360,0 mm
Druckflansch Pumpe gebohrt	DN 200 / PN 10 / gebohrt nach	Freier Durchgang	80,0 mm
gemäß (DN2)	EN 1092-2	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung	Temperaturfühler PT100 pps.	mit
	mit Ölvorlage	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtungshersteller	KSB		KSB-Blau
Typ	MG		
Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorpolzahl	4
Motorfabrikat	KSB	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Bauform	KSB Tauchmotor	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorversion	U
Motorbemessungsleist. P2	95,00 kW	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
vorhandene Reserve	14,55 %	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Motornennstrom	183,0 A	Kraftleitung	S1BN8-F 4G25
Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,3	Anzahl der Kraftleitungen	2
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Steuerleitung	S1BN8-F 10G1.5
Motorschutzart	IP68	Anzahl der Steuerleitungen	1
Cosphi bei 4/4 Last	0,82	Feuchtefühler	mit
Motorwirkungsgrad bei 4/4	91,3 %		
Last		Leitungslänge	15,00 m
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		
Wicklung	400 / 690 V		

KRTK 200-402/954UNGH-S

Werkstoffe GH

Hinweise		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer		Spaltring (502.1)	CrNi-Stahl VG434
Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250		Wellenschutzhuelse (524)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
mg/kg. Chlor (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg.		Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Druckdeckel (163)	Verschleissfester Hartguss EN-GJN-HB555(CR14)	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800		
LaufRad (230)	Verschleissfester Hartguss EN-GJN-HB555(CR14)		
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250		

Typenschilder

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

Aufstellteile

Aufstellungsart	stationär mit Seilführung
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen
Einbautiefe	4,50 m
Werkstoffkonzept	GH

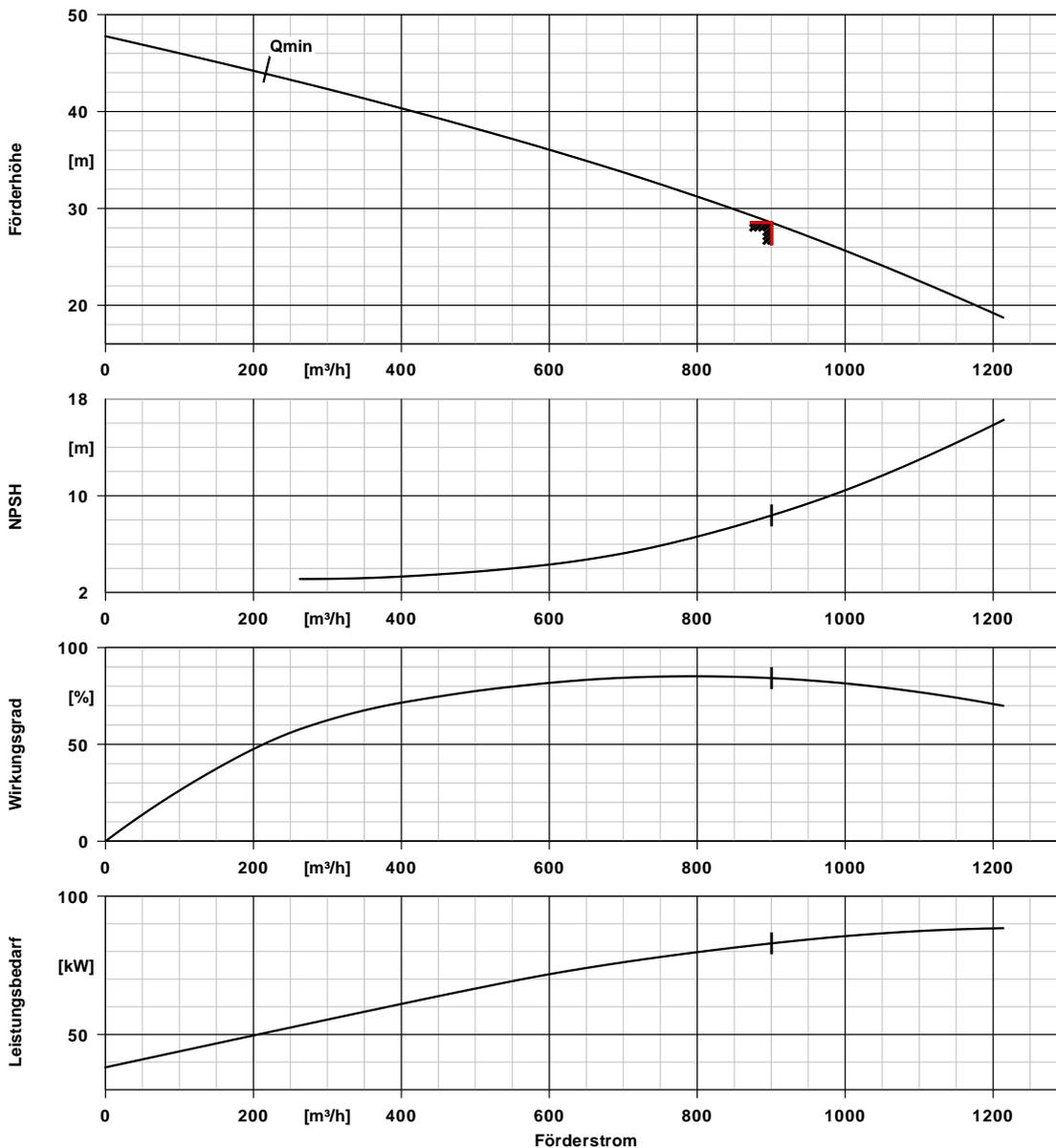
Fußkrümmer ohne

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 200

Hebekette / -seil ohne

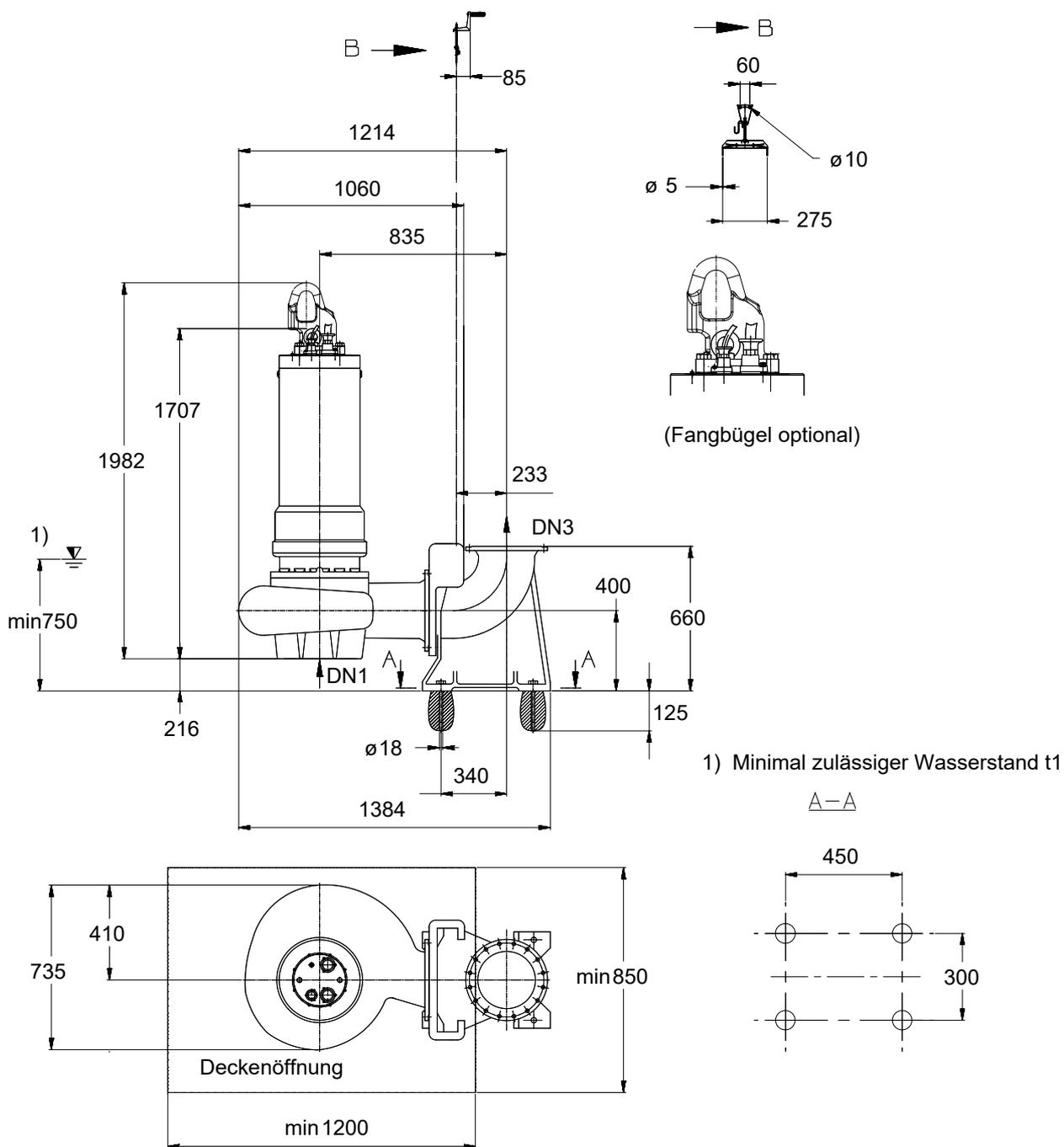
KRTK 200-402/954UNGH-S



Kurvendaten

Drehzahl	1480 1/min	Wirkungsgrad	84,2 %
Mediumdichte	998 kg/m ³	Leistungsbedarf	82,93 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH erf. 3%	8,38 m
Förderstrom	900,46 m ³ /h	Kurvennummer	K43582
Angefragter Förderstrom	900,48 m ³ /h	Effektiver	360,0 mm
Förderhöhe	28,53 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	28,53 m	Abnahmenorm	
			Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

KRTK 200-402/954UNGH-S



KRTK 200-402/954UNGH-S

Motor

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

Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 200 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	1193 kg
Halterung / Fuß	30 kg
Summe	1223 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.