

KRTK 150-400/804UNG-S

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	547,10 m³/h	Förderstrom	547,22 m³/h
Angefragte Förderhöhe	36,01 m	Förderhöhe	36,03 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	83,8 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	66,00 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1482 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	48,89 m
Mediumdichte	1030 kg/m³	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Hydraulischer Probelauf	Nein
Max. Leistung für Kennlinie	77,42 kW		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 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	356,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	76 mm
Wellendichtungshersteller	KSB	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Typ	MG	Temperaturfühler PT100 pps.	mit
Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

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	80,00 kW	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
vorhandene Reserve	21,20 %	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Motornennstrom	159,0 A	Kraftleitung	S1BN8-F 4G25
Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	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	0,80	Feuchtefühler	mit
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,0 %	Leitungslänge	10,00 m
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		
Wicklung	400 / 690 V		

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Wellenschutzhuelse (524)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR		

KRTK 150-400/804UNG-S

Verpackung

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

Typenschilder

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

Aufstellteile

Aufstellungsart	stationär 2-Stangenführung
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen Rohre der Stangenausführung sind nicht im KSB Lieferumfang
Einbautiefe	4,50 m
Werkstoffkonzept	G

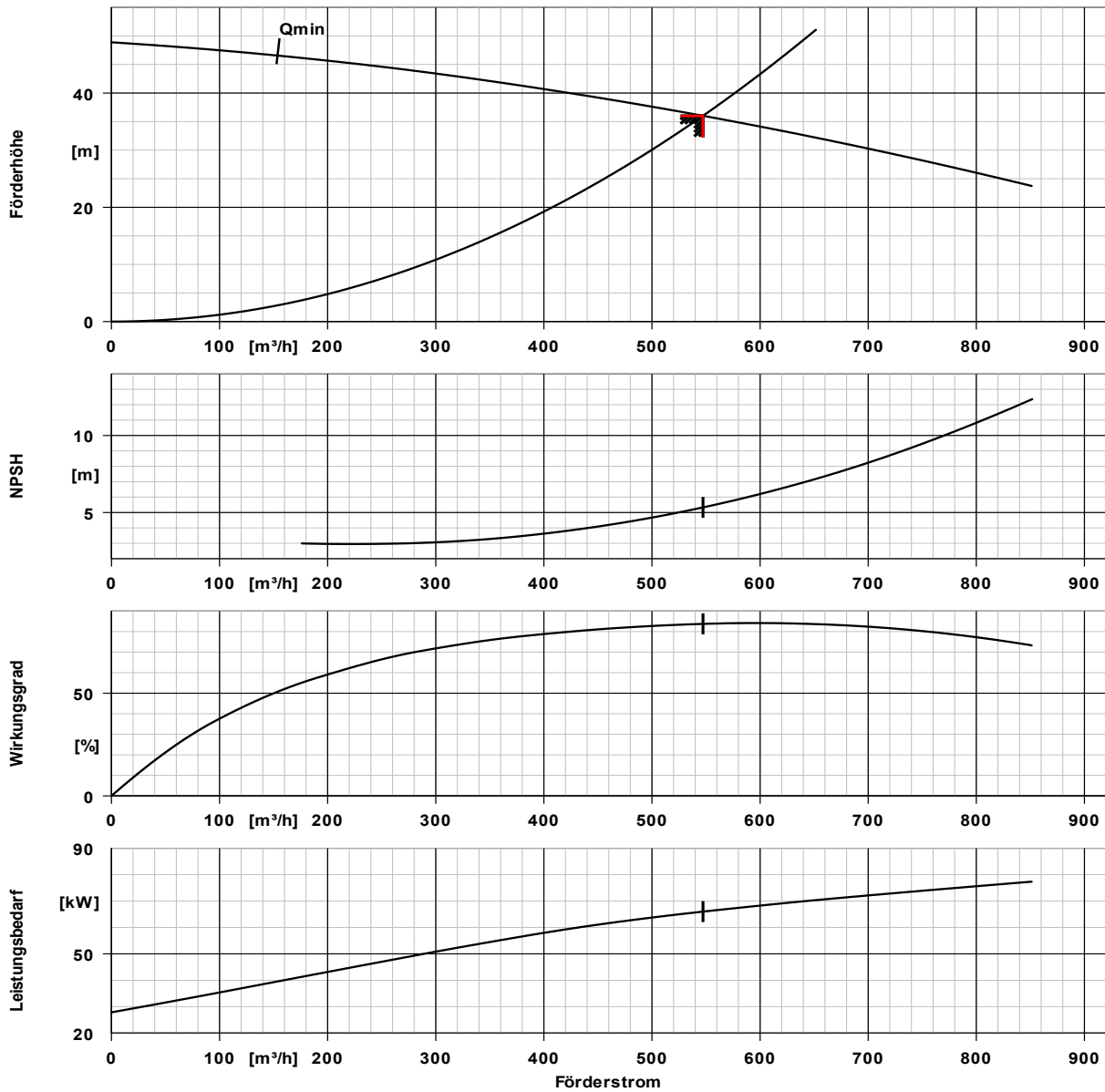
Fußkrümmer ohne

Halterung

Ausführung gerade
Größe DN 150

Hebekette / -seil ohne

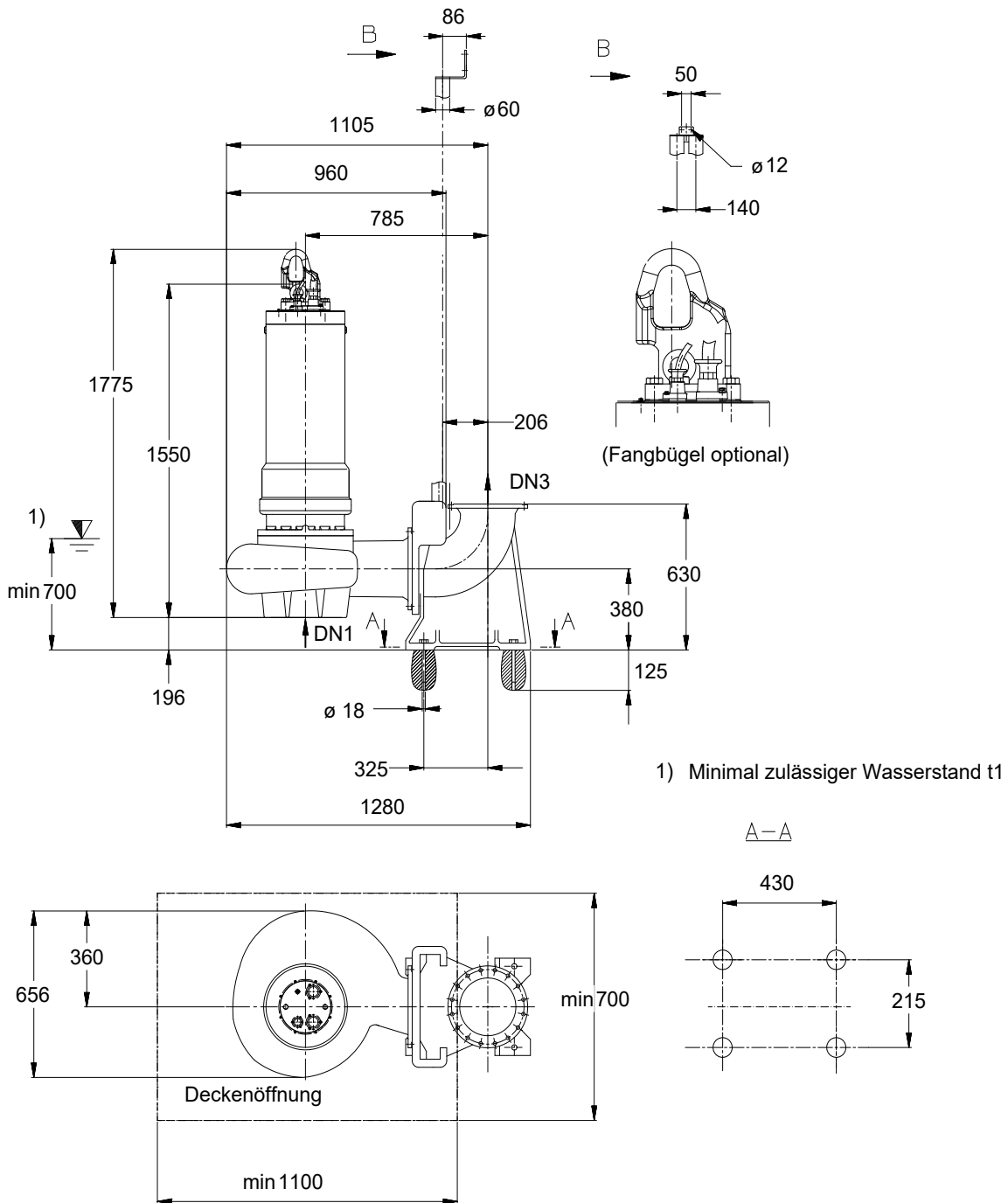
KRTK 150-400/804UNG-S



Kurvendaten

Drehzahl	1482 1/min	Wirkungsgrad	83,8 %
Mediumdichte	1030 kg/m ³	Leistungsbedarf	66,00 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH 3%	5,33 m
Förderstrom	547,22 m ³ /h	Kurvenummer	K43189s/1
Angefragter Förderstrom	547,10 m ³ /h	Effektiver	356,0 mm
Förderhöhe	36,03 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	36,01 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 150-400/804UNG-S



1) Minimal zulässiger Wasserstand t1

KRTK 150-400/804UNG-S

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	80N
Leistung Motor	80,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1479 1/min

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	969 kg
Halterung / Fuß	22 kg
Summe	991 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.**