

KRTK 100-401/374UEG-P

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	120,00 m³/h	Förderstrom	120,04 m³/h
Angefragte Förderhöhe	50,00 m	Förderhöhe	50,03 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	60,6 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	26,91 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	1468 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	57,53 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	37,16 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Spaltring	Spaltring
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 100 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	386,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Freier Durchgang	50 mm
Wellendichtungshersteller	KSB	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Typ	MG	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 V
Motorfabrikat	KSB	Motorpolzahl	4
Bauform	KSB Tauchmotor	Einschaltart	Direkteinschaltung
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Dreieck
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	37,00 kW	Motorversion	U
vorhandene Reserve	37,51 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	69,6 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	5,5	Kraftleitung	S1BN8-F 7G10+5x1.5
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,84		
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,3 %	Leitungslänge	10,00 m
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		

Werkstoffe G

Hinweise		Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 6,5; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) <=0,6 mg/kg.		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4

KRTK 100-401/374UEG-P

Verpackung

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

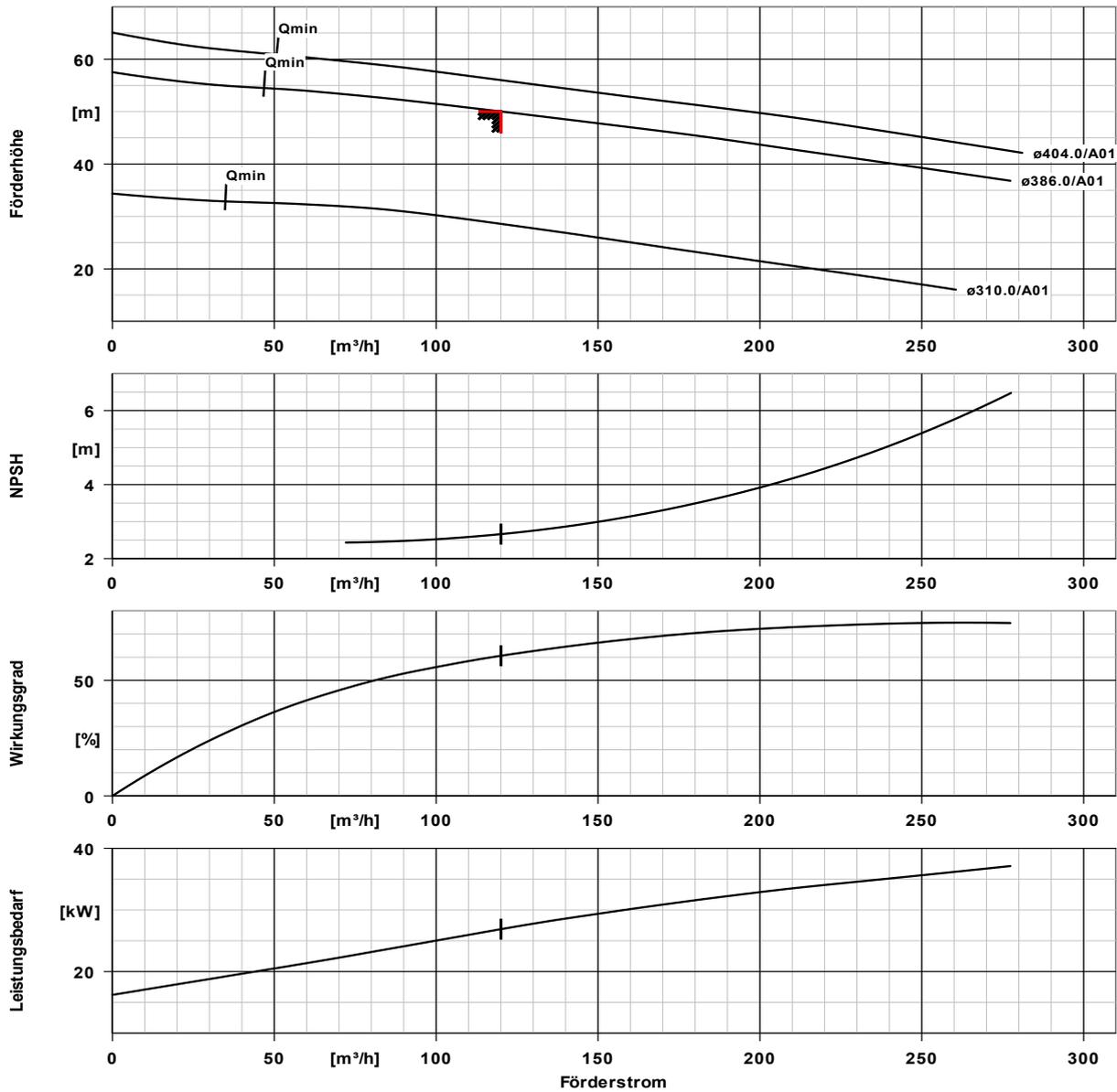
Typenschilder

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

Aufstellteile

Aufstellungsart	transportabel		
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Hebekette / -seil	ohne
Einbautiefe	4,50 m		
Werkstoffkonzept	G		
Fuß			
Größe			
Fußausführung	Einzelfüße		
Werkstoff			

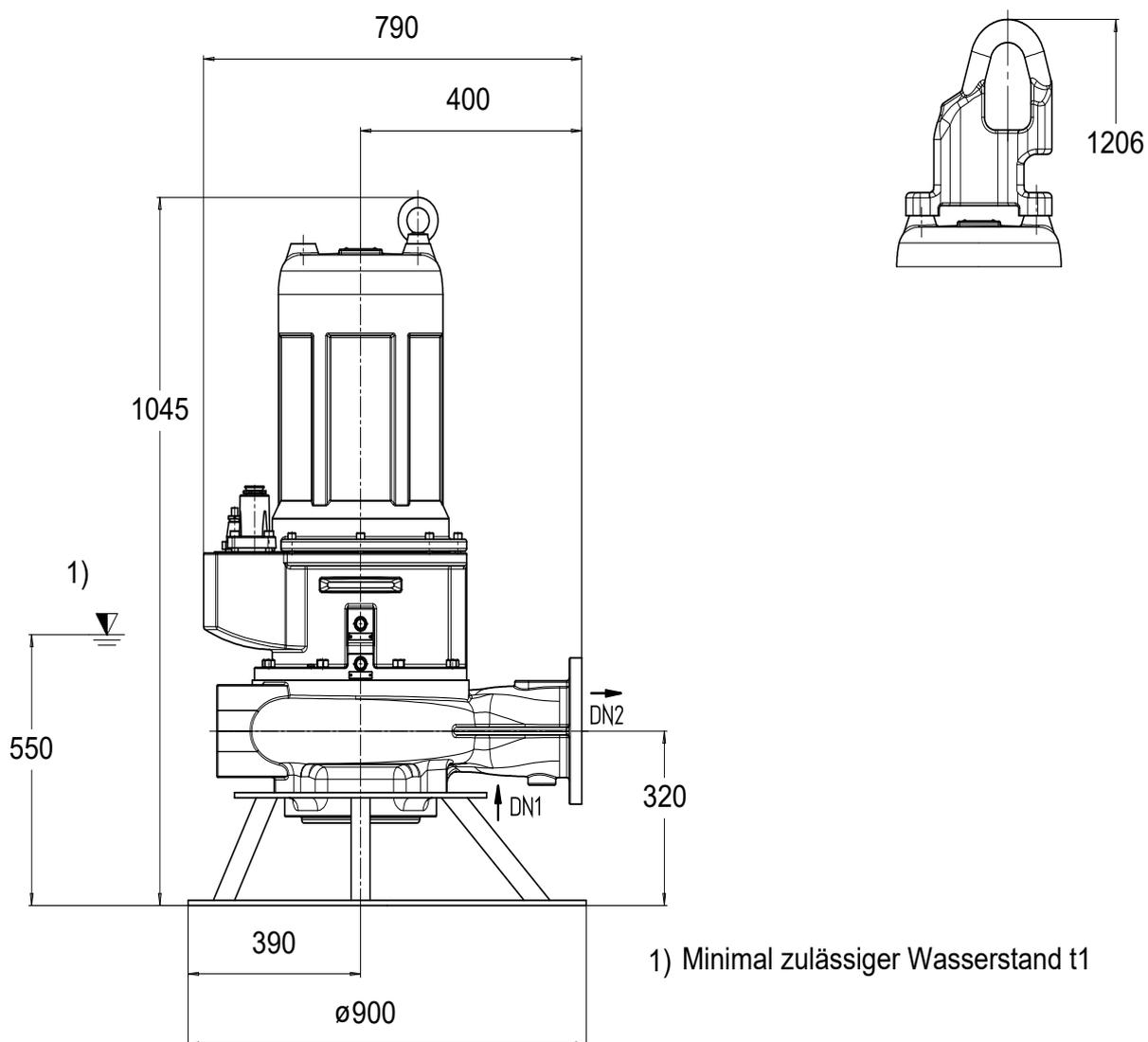
KRTK 100-401/374UEG-P



Kurvendaten

Drehzahl	1468 1/min	Wirkungsgrad	60,6 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	26,91 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH 3%	2,66 m
Förderstrom	120,04 m^3/h	Kurvenummer	K42259s/4
Angefragter Förderstrom	120,00 m^3/h	Effektiver	386,0 mm
Förderhöhe	50,03 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	50,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTK 100-401/374UEG-P



KRTK 100-401/374UEG-P

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	37E
Leistung Motor	37,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1456 1/min

Anschlüsse

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

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	404 kg
Halterung / Fuß	33 kg
Summe	437 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.**