

KRTF 80-252/44UEC2-S**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	42,44 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	14,63 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser Mischwasser ohne Schmutzfänger Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	49,2 %
		Leistungsbedarf	3,42 kW
		Pumpendrehzahl	1446 1/min
		Nullpunktförderhöhe	17,91 m
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
		Hydraulischer Probelauf	Nein
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C		
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	0,999 kg/dm³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Max. Leistung für Kennlinie	4,73 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Typ	4STQ
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode	SIC/SIC/FPM
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 80 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	237,0 mm
Wellendichtung	Doppelte Patronengleitringdichtung in Tandemanordnung mit Ölvorlage.	Freier Durchgang	76,0 mm
		Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Hersteller	KSB		

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	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW	Motorversion	U
vorhandene Reserve	16,97 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	7,8 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,7	Kraftleitung	S1BN8-F 12G2.5
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,86	Leitungslänge	10,00 m
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	86,6 %		
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		

KRTF 80-252/44UEC2-S**Werkstoffe C2**

Pumpengehäuse (101)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Druckdeckel (163)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Motorgehäuse (811)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517
Welle (210)	Duplex-Stahl 1.4462	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Laufgrad (230)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Schraube (900)	Duplex-Stahl 1.4462
Lagerträger (330)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	P1927
Typenschild Duplikat	mit		

Aufstellteile

Aufstellungsart	stationär mit Seilführung	Typ	Seil
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Werkstoff	Polypropylen
Einbautiefe	4,50 m	Länge	5,00 m
Werkstoffkonzept	C2	Last max.	200 kg
		Fangbügel	mit

Fußkrümmer

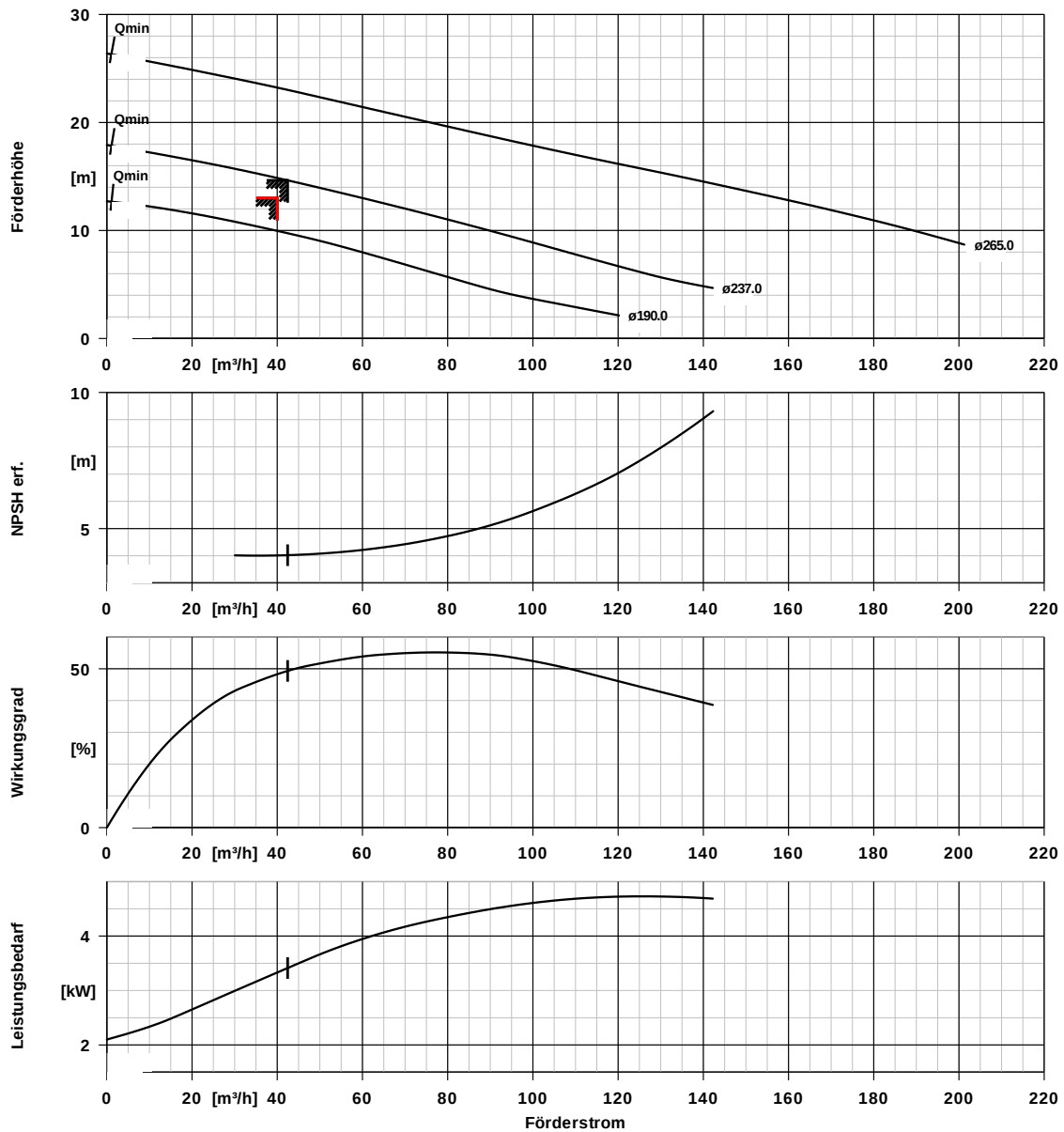
Größe	DN 80
Flanschausführung	EN
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 80 gebohrt nach EN
Werkstoff	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517
Befestigung	Klebeanker
Fundamentschienen	ohne

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 80

Hebekette / -seil

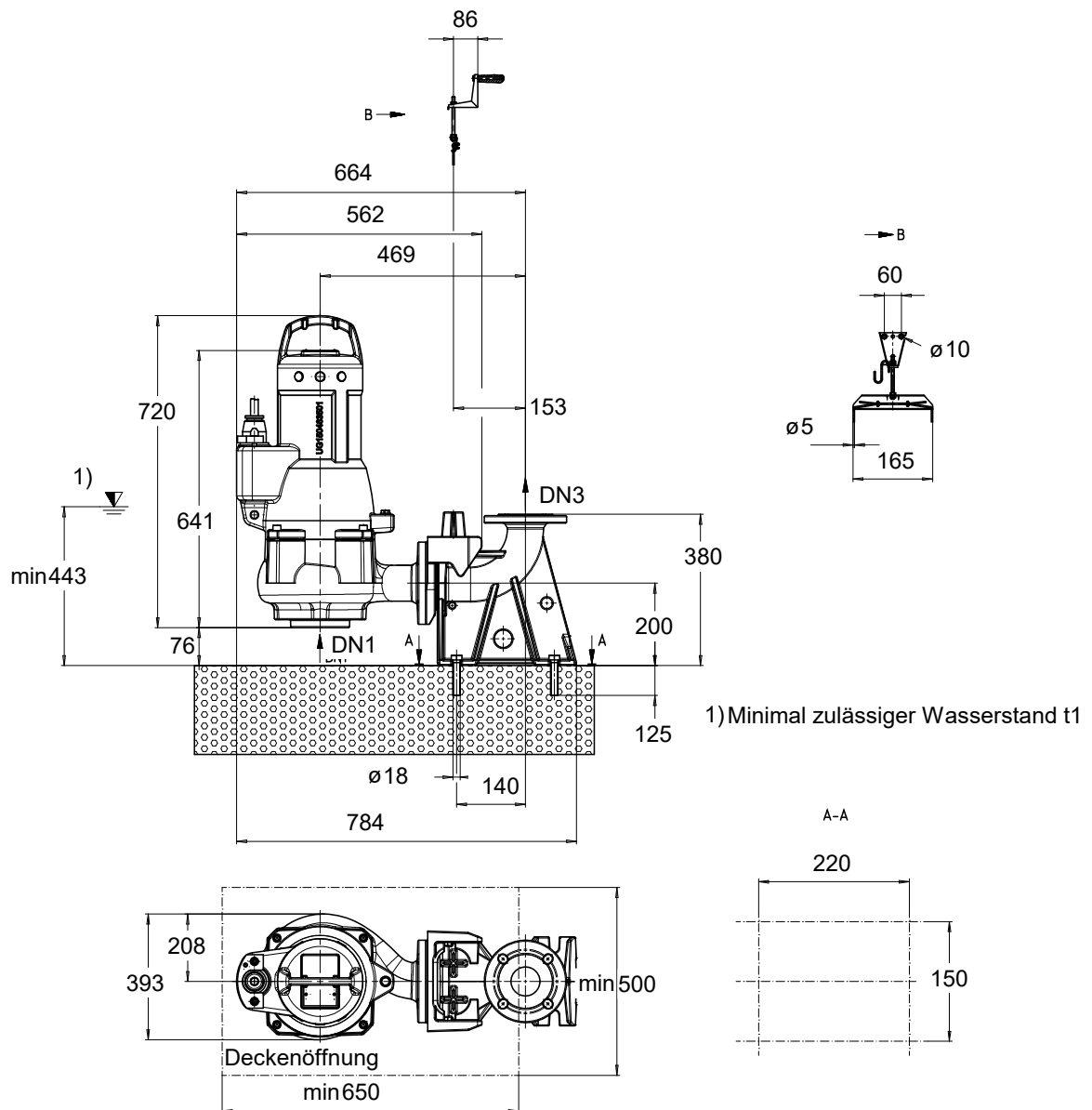
KRTF 80-252/44UEC2-S



Kurvendaten

Drehzahl	1446 1/min	Wirkungsgrad	49,2 %
Mediumdichte	0,999 kg/dm ³	Leistungsbedarf	3,42 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH erf. 3%	4,02 m
Förderstrom	42,44 m ³ /h	Kurvennummer	K43397s
Angefragter Förderstrom	40,00 m ³ /h	Effektiver	237,0 mm
Förderhöhe	14,63 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	13,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTF 80-252/44UEC2-S



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

KRTF 80-252/44UEC2-S

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	4E
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1437 1/min

Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 80 gebohrt nach EN

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	126 kg
Halterung / Fuß	10 kg
Summe	136 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.