

**KRTF 80-252/44XEG-S**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	30,00 m <sup>3</sup> /h	Förderstrom	29,73 m <sup>3</sup> /h
Angefragte Förderhöhe	16,00 m	Förderhöhe	15,71 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	42,7 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	3,07 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1452 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	17,89 m
Mediumdichte	1030 kg/m <sup>3</sup>	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Viskosität Fördermedium	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Hydraulischer Probelauf	Nein
Max. Leistung für Kennlinie	4,85 kW		
Explosionsschutz nach ATEX angefragt.	II 2G T3		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Laufraddurchmesser	237,0 mm
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 80 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Freier Durchgang	76 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Wellendichtungshersteller Typ	KSB MG	Gewährleisteter Ex-Schutz ATEX 2014/34/EU	ATEX II 2G Ex db h IIB T3 Gb
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	Bimetall / PTC
Motorfabrikat	KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	KSB Tauchmotor	Motorpolzahl	4
Frequenz	50 Hz	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Bemessungsspannung	400 V	Schaltart	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	30,45 %	Motorversion	X
Motornennstrom	7,8 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	5,7	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Kraftleitung	S1BN8-F 12G1.5
Zündschutzart	Exd II B	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,86	Leitungslänge	15,00 m
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	86,6 %		

**Werkstoffe G**

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motor-kabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lauf-rad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250		

**KRTF 80-252/44XEG-S**

**Verpackung**

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

**Typenschilder**

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

**Aufstellteile**

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

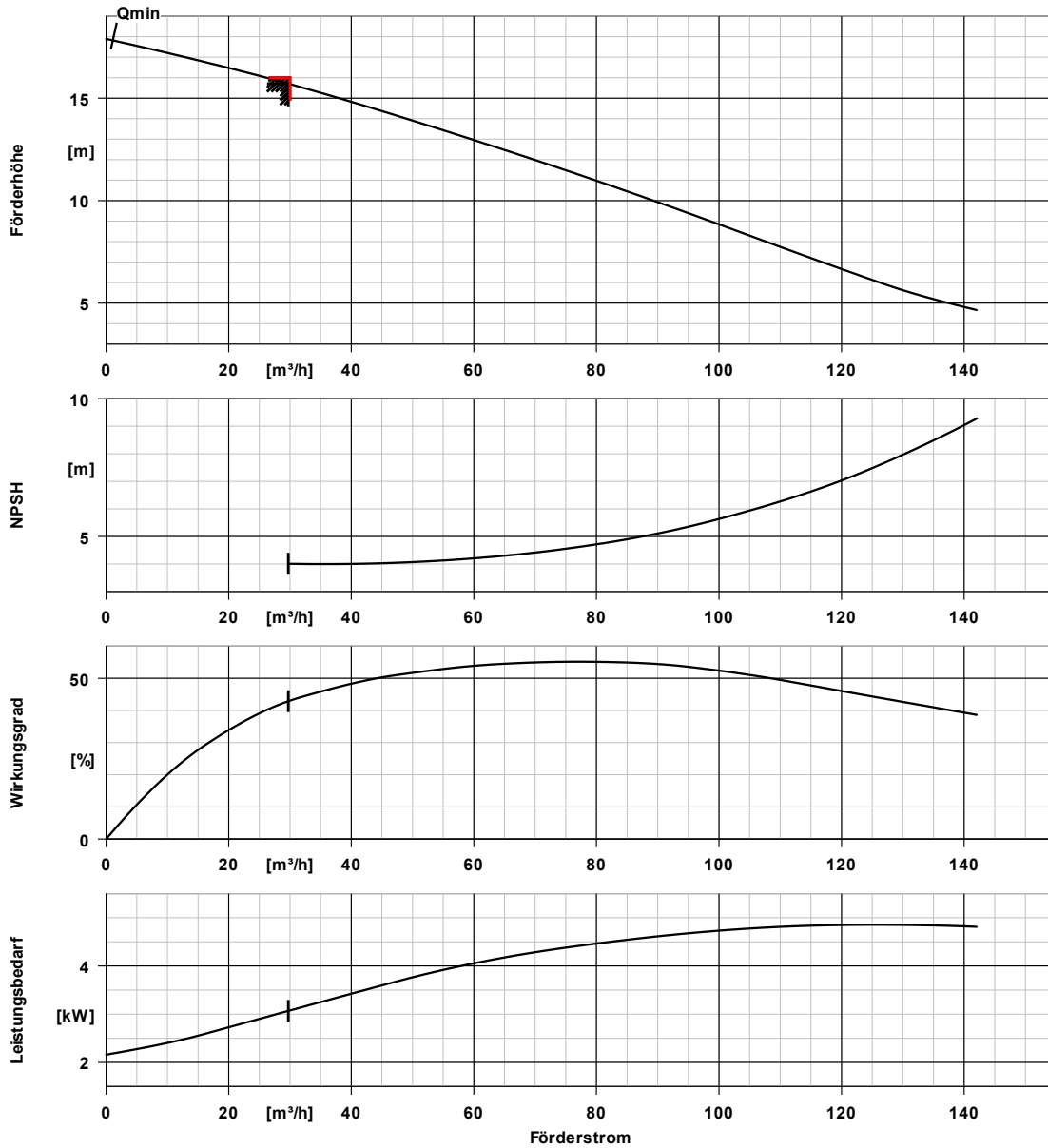
<b>Fußkrümmer</b>	ohne
-------------------	------

**Halterung**

Ausführung	gerade
Größe	DN 80

<b>Hebekette / -seil</b>	ohne
--------------------------	------

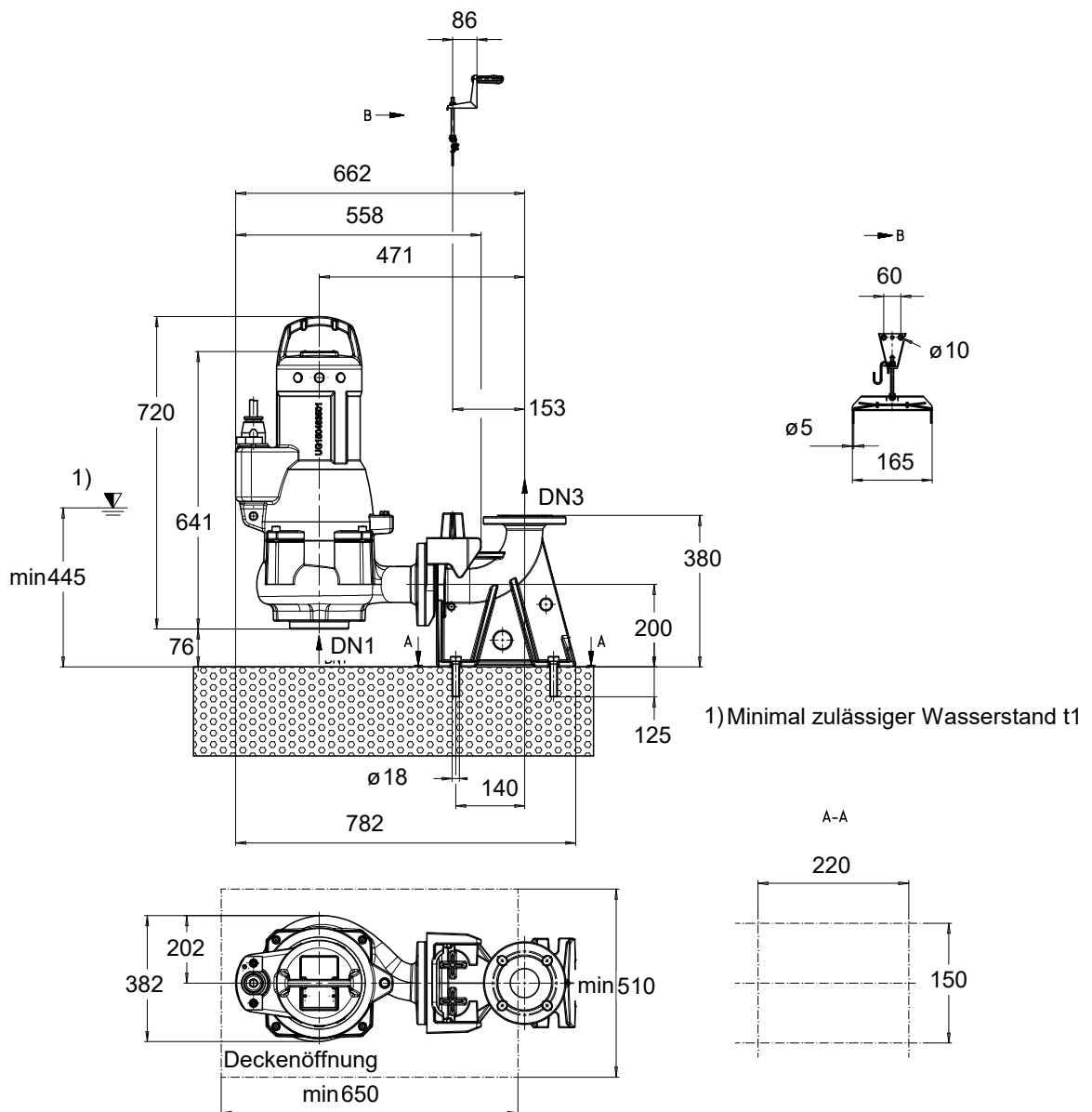
## KRTF 80-252/44XEG-S



### Kurvendaten

Drehzahl	1452 1/min	Wirkungsgrad	42,7 %
Mediumdichte	1030 $kg/m^3$	Leistungsbedarf	3,07 kW
Viskosität	1,00 $mm^2/s$	NPSH 3%	4,01 m
Förderstrom	29,73 $m^3/h$	Kurvenummer	K43397s/0
Angefragter Förderstrom	30,00 $m^3/h$	Effektiver	237,0 mm
Förderhöhe	15,71 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	16,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTF 80-252/44XEG-S



## KRTF 80-252/44XEG-S

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	4E
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1437 1/min
Motorschutzart	IP68

### Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 80 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2

### Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel, Halterung	130 kg
Summe	130 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.**