

KRTF 50-215/24UEG-P IE3

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	11,21 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	9,75 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser Schmutzwasser ohne Fäkalien Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	32,9 %
		Leistungsbedarf	0,91 kW
		Pumpendrehzahl	1463 1/min
		Max. Leistung für Kennlinie	1,33 kW
		Nullpunktförderhöhe	10,41 m
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C		
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	1000 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Hydraulischer Probelauf	Nein
Geo. Förderhöhe	5,00 m		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/FPM
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugflansch Pumpe (DN1)	unbearbeitet	Lauftraddurchmesser	200,0 mm
Druckflansch Pumpe (DN2)	DN 50 / PN 16 / gebohrt nach EN 1092-2	Freier Durchgang	42,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Typ	MG		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x
Motorfabrikat	KSB	Wicklung	400 V
Bauform	KSB Tauchmotor	Motorpolzahl	4
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Einschaltart	Direkteinschaltung
		Schaltart	Stern
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorversion	U
Motorbemessungsleist. P2	1,30 kW	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
vorhandene Reserve	43,35 %	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Motornennstrom	2,8 A	Kraftleitung	H07RN-F 8G1.5
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,4	Anzahl der Kraftleitungen	1
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Feuchtefühler	mit
Motorschutzart	IP68	Leitungslänge	10,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	0,78		
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	84,7 %		

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
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
Lager-träger (330)	Grauguss EN-GJL-250		



KRTF 50-215/24UEG-P IE3

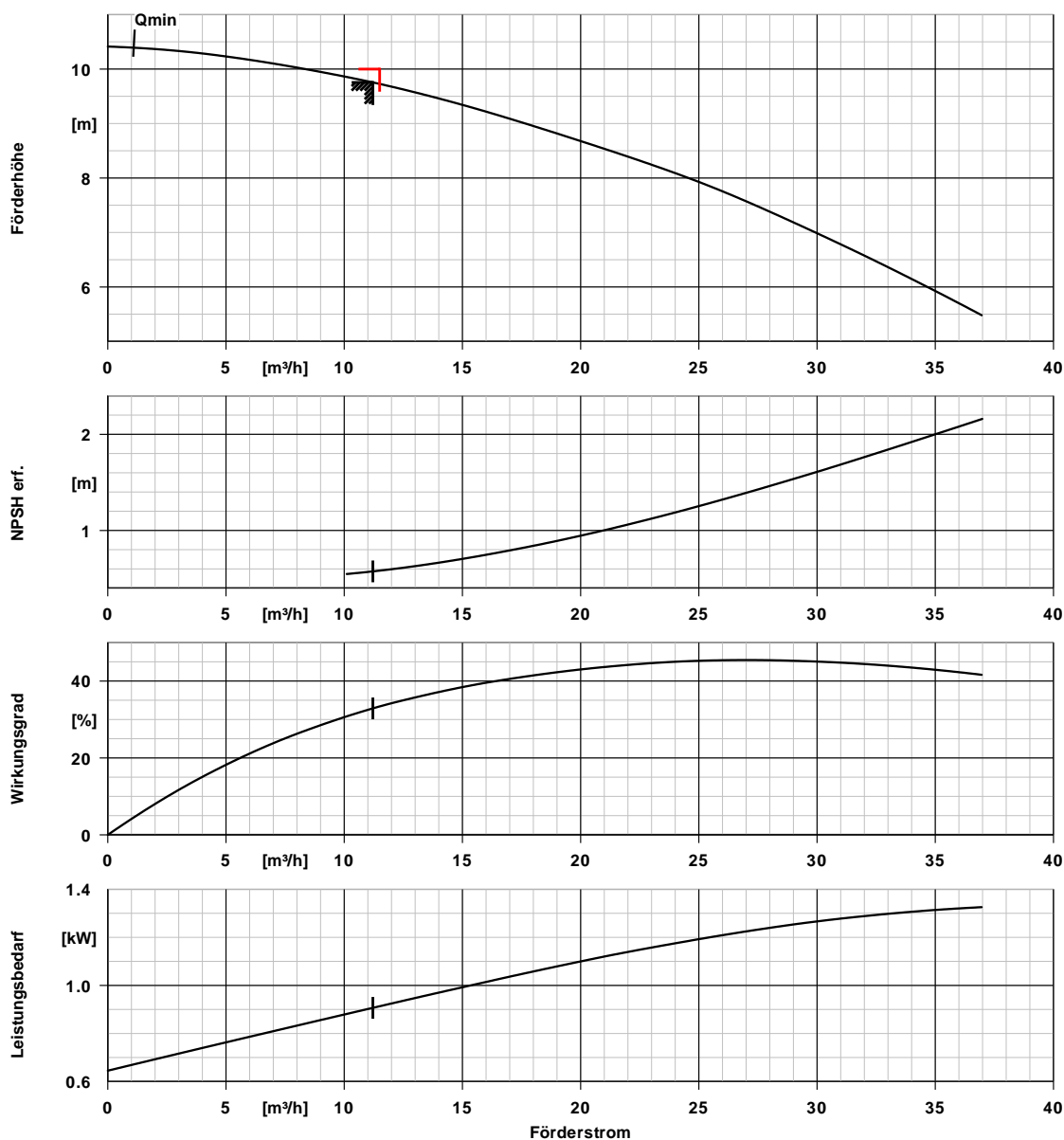
Typenschilder

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

Aufstellteile

Lieferumfang	Pumpe ohne Aufstellteile
--------------	--------------------------

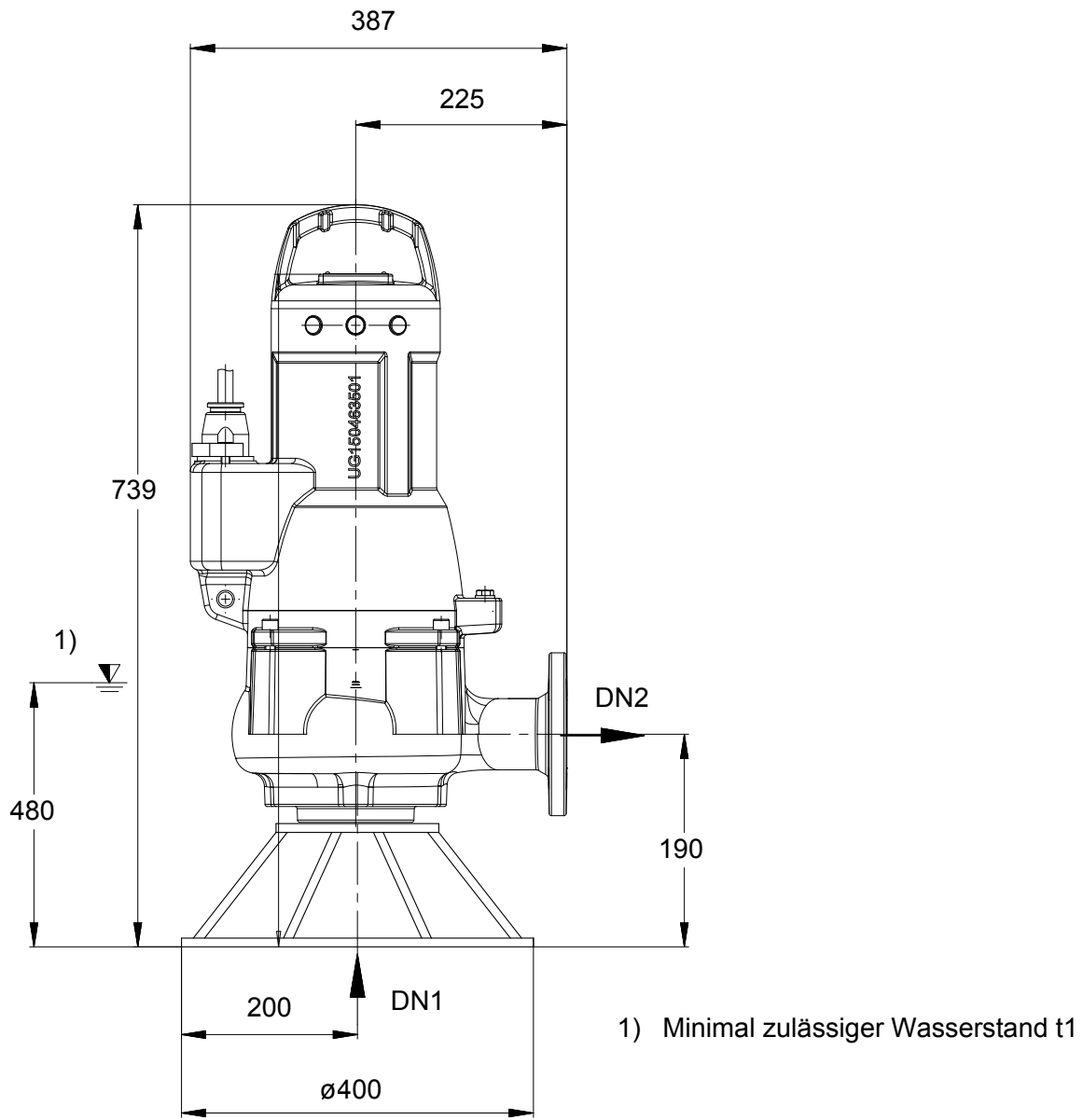
KRTF 50-215/24UEG-P IE3



Kurven Daten

Drehzahl	1463 1/min	Wirkungsgrad	32,9 %
Mediumdichte	1000 kg/m^3	Leistungsbedarf	0,91 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH erf. 3%	0,58 m
Förderstrom	11,21 m^3/h	Kurvennummer	K43384
Angefragter Förderstrom	11,50 m^3/h	Effektiver	200,0 mm
Förderhöhe	9,75 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	10,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTF 50-215/24UEG-P IE3



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

KRTF 50-215/24UEG-P IE3

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	2E
Leistung Motor	1,30 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1447 1/min

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
Anschlussmaße für Pumpen:
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

Anschlüsse

Saugflansch Pumpe (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Pumpe (DN2)	DN 50 / PN 16 / gebohrt nach EN 1092-2

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	84 kg
Summe	84 kg

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

DIN 747
ISO 2768-m
EN735
ISO 13920-B
ISO 8062-CT9