

KRTF 40-252/44XEG-S

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	9,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	15,00 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	29,6 %
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	1,24 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1480 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	15,90 m
Mediumdichte	998 kg/m³	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
		Hydraulischer Probelauf	Nein
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Max. Leistung für Kennlinie	2,04 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	Freistromrad (F-max)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Lauftraddurchmesser	200,0 mm
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 40 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Freier Durchgang	25,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Hersteller	KSB	Ex-Schutz	ATEX II 2 G c Ex db IIB T3
Typ	MG	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	222,57 %	Motorversion	X
Motornennstrom	7,8 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis IA/IN	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		
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	86,6 %	Leitungslänge	10,00 m
Temperaturklasse Aggregat	T3		

KRTF 40-252/44XEG-S

Werkstoffe G

Hinweise		Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg.		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250		

Typenschilder

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

Aufstellteile

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

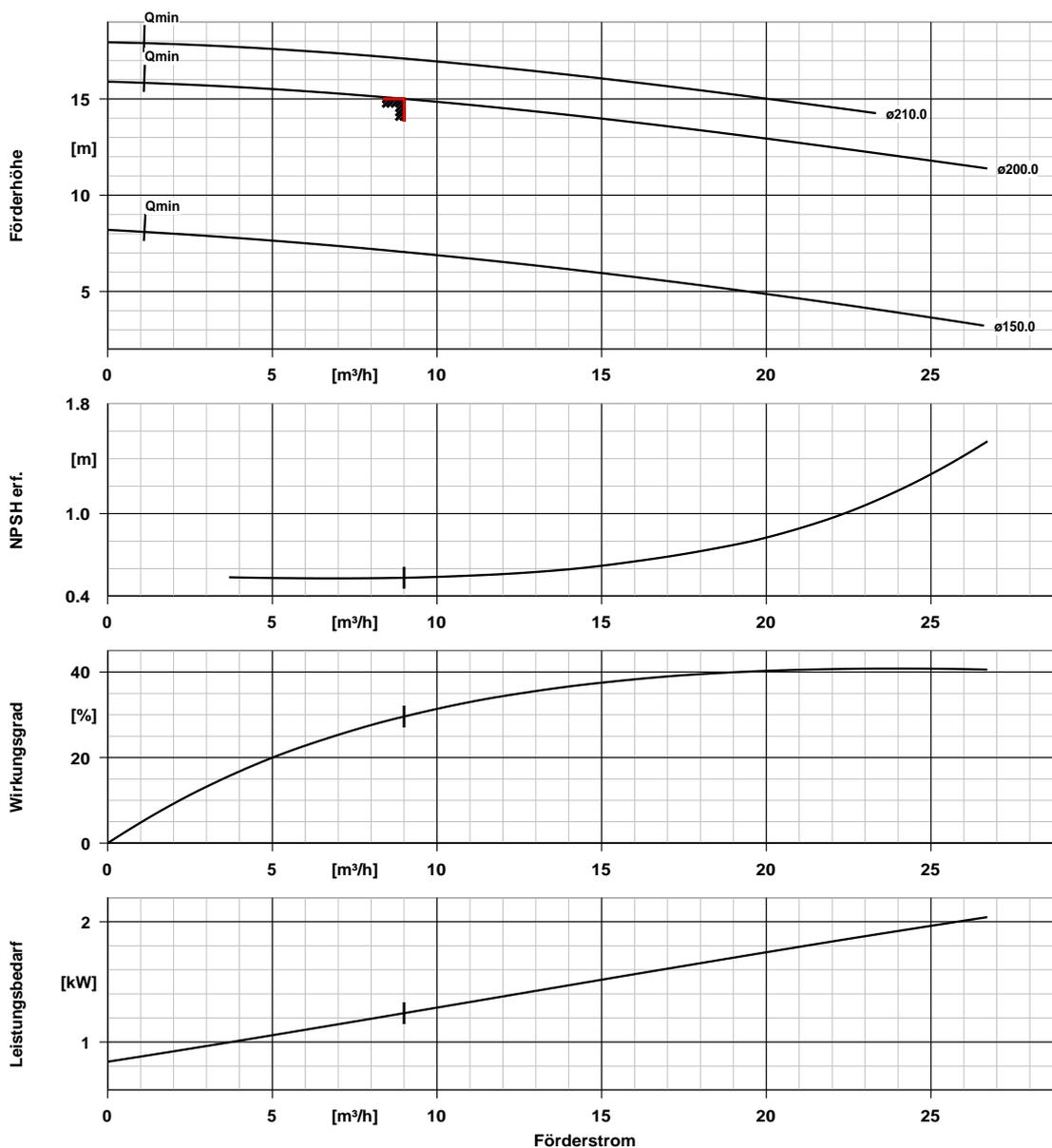
Fußkrümmer	ohne
-------------------	------

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 40 / 50

Hebekette / -seil	ohne
--------------------------	------

KRTF 40-252/44XEG-S



Kurven Daten

Drehzahl	1480 1/min	Wirkungsgrad	29,6 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	1,24 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH erf.	0,53 m
Förderstrom	9,00 m^3/h	Kurvennummer	K43387s
Angefragter Förderstrom	9,00 m^3/h	Effektiver	200,0 mm
Förderhöhe	15,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	15,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTF 40-252/44XEG-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 40 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	107 kg
Halterung / Fuß	9 kg
Summe	116 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

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