

ETCL050-032-1251CCSAA11D100112 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	19,99 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	11,99 m
Fördermedium	Wasser, Kondensat Brüdenkondensat (Brauerei) Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	65,2 %
		MEI (Index)	= 0,40
		Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,98 kW
Temperatur Fördermedium	71,0 °C	Pumpendrehzahl	2898 1/min
Mediumdichte	977 kg/m³	NPSH erforderlich	2,52 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,41 mm²/s	Enddruck	1,15 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,40 kg/s
Massenstrom	5,43 kg/s	Max. zul. Massenstrom	7,48 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	1,00 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	5,15 m³/h		
Nullpunktförderhöhe	16,48 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	11
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A- Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Laufraddurchmesser	119,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 32	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lagerträgergröße	WE25.1
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerdichtung	V-Ring
Hersteller	KSB	Lagerart	Wälzlager
Typ	1	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Gusseisen nach ISO Norm	Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Grundplattengröße	1G	Bauform	B3
Leckageablauf	Ablaufrinne	Motorgröße	080M
Motorseitig bohren	Nein	Frequenz	50 Hz
Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	1,10 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	vorhandene Reserve	12,25 %
		Motorpolzahl	2

ETCL050-032-1251CCSAA11D100112 B

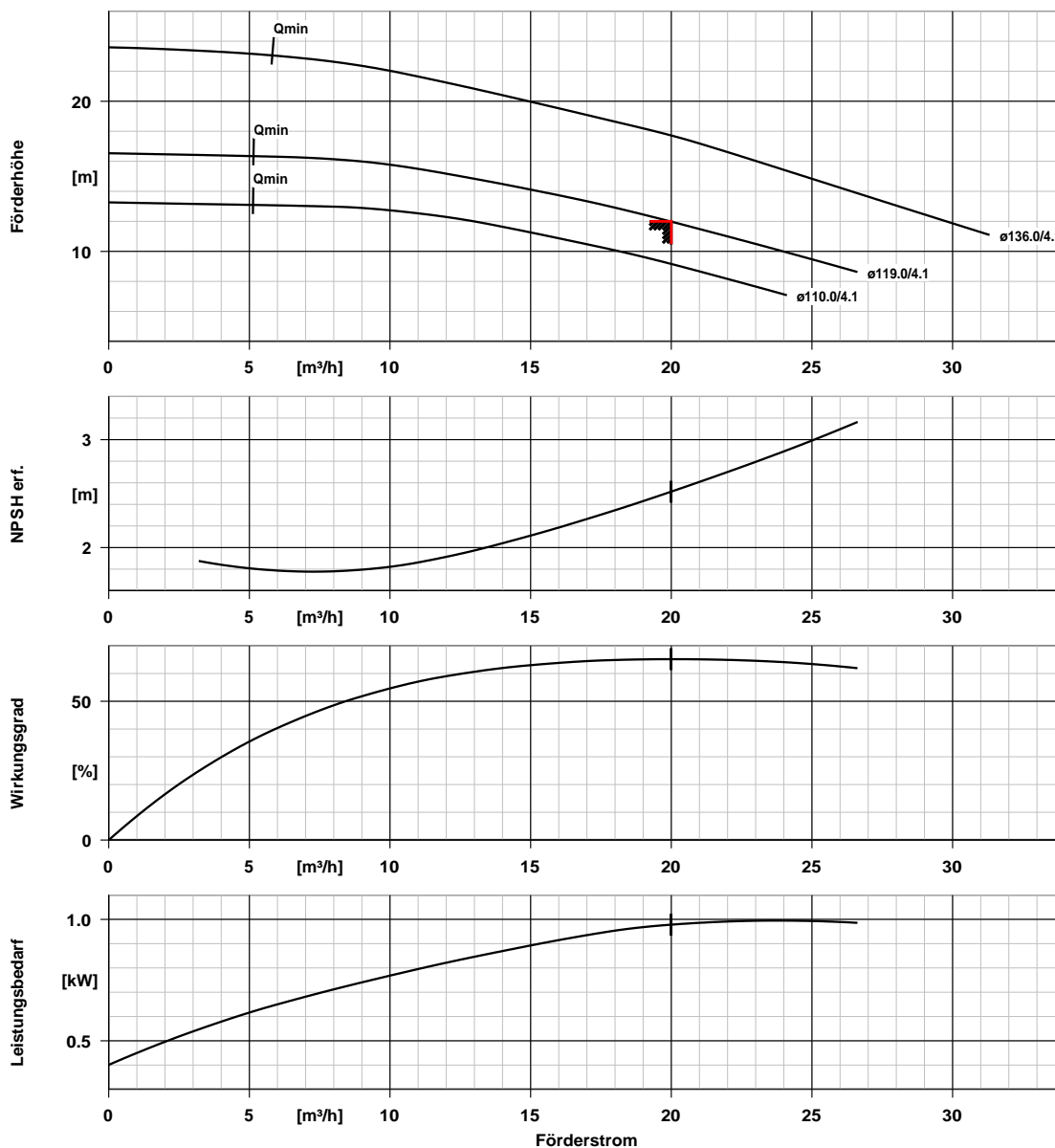
Werkstoffe C

Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A 2A
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
Laufgrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	EPDM 70/80		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	PEX3G51AP01
---------------------	---------------	------------	-------------

ETCL050-032-1251CCSAA11D100112 B



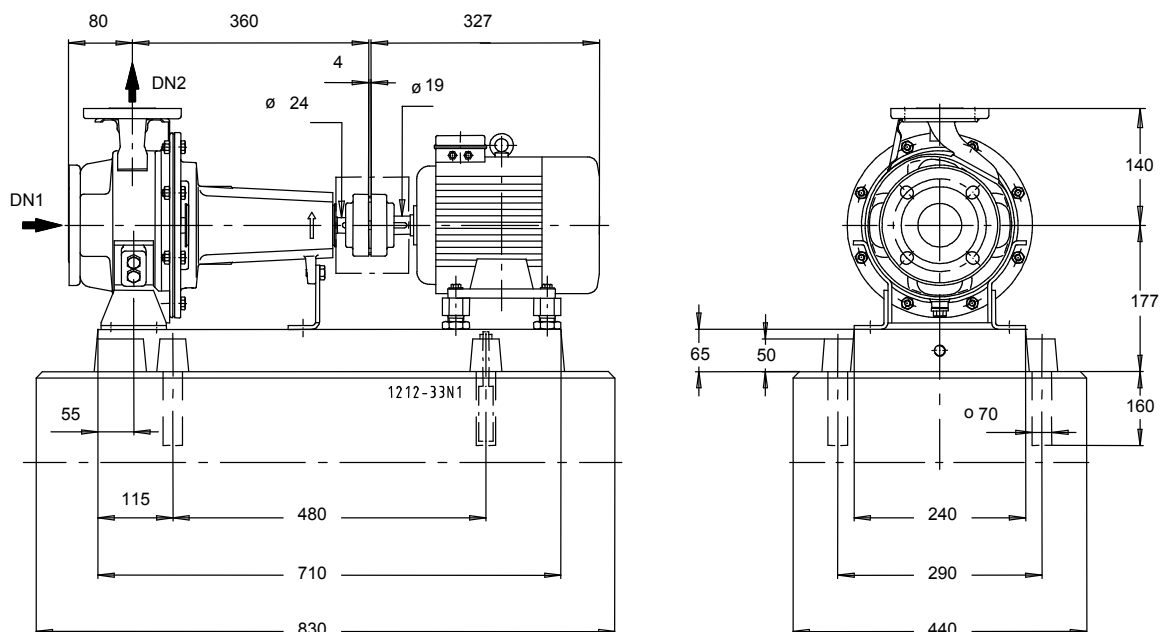
Kurven Daten

Drehzahl 2898 1/min
 Mediumdichte 977 kg/m^3
 Viskosität 0,41 mm^2/s
 Förderstrom 19,99 m^3/h
 Angefragter Förderstrom 20,00 m^3/h
 Förderhöhe 11,99 m
 Angefragte Förderhöhe 12,00 m

Wirkungsgrad 65,2 %
 MEI (Index) = 0,40
 Mindestwirkungsgrad)
 Leistungsbedarf 0,98 kW
 NPSH erforderlich 2,52 m
 Kurvennummer K1212:300
 Effektiver Laufraddurchmesser 119,0 mm
 Abnahmenorm

Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

ETCL050-032-1251CCSAA11D100112 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Motorgröße	080M
Leistung Motor	1,10 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2898 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 32 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Grundplatte

Ausführung	Gusseisen nach ISO Norm
Größe	1G
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, Ablaufrinne
Befestigung	M16x200 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

Gewicht netto

Pumpe	19 kg
Grundplatte	26 kg
Summe	45 kg

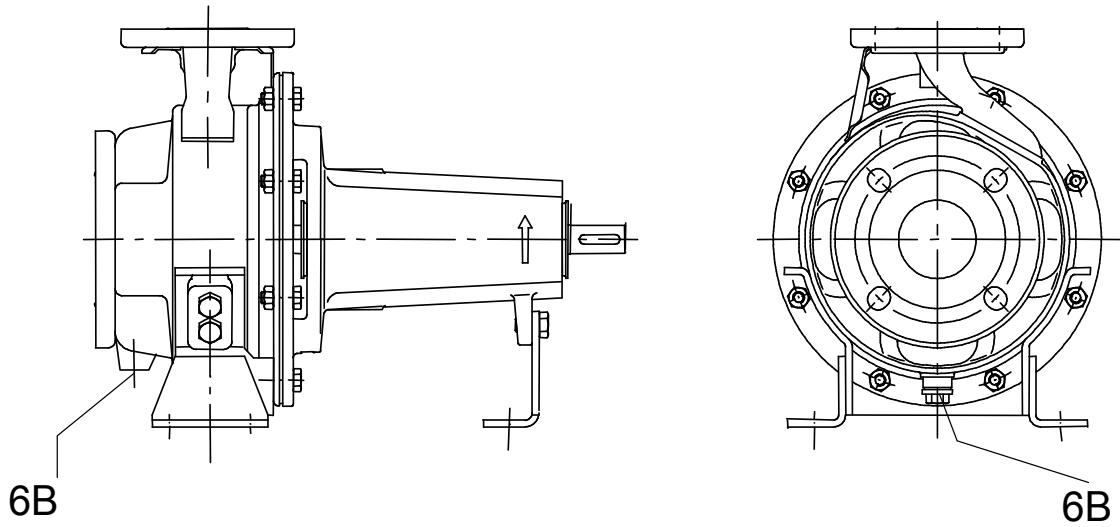
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.

ETCL050-032-1251CCSAA11D100112 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-
Entleerung

G 3/8

Geböhrt und verschlossen.