

Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:30
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 6449580
Positionsnr.: 100
Datum: 15.11.2018
Seite: 1 / 5

ETN 200-150-400 CCSCT23GA504504B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	400,00 m³/h	Förderstrom	400,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	56,00 m	Förderhöhe	56,00 m
Fördermedium	Wasser/Bierproduktion	Wirkungsgrad	82,0 %
		MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,60
		Leistungsbedarf	80 kW
		Pumpendrehzahl	1450 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	1,92 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r

Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	80,78 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Nullpunktförderhöhe	64 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q12Q1M1GG1
Pumpe ohne Antriebszubehör		Hersteller atm. Seite	Burgmann
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Typ atm. Seite	MG12G6-E1
Aufstellart	Horizontal	Werkstoff-Code atm. Seite	Q1Q1EGG/G
Saugstutzen Nennweite	DN 200	Dichtungscode	23
Saugstutzen Nenndruck	PN 10	Fahrweise	Mechanische Tandem-GLRD mit innerer Zirkulation
Saugstutzen Stellung	axial	Quenchflüssigkeit: geeignetes Wasser verwenden	
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Lauftraddurchmesser	419,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 150	Freier Durchgang	23,8 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Lagerträgergröße	55
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Lagerdichtung	V-Ring
Wellendichtung	Doppeltwirkende GLRD	Lagerart	Wälzlager
Hersteller	Burgmann	Schmierart Antriebsseite	Fett
Typ	M37GN92	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Drehzahlauswahl	Angepasste Drehzahl
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor		



Kunden-Pos.-Nr.:30
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 6449580
Positionsnr.: 100
Datum: 15.11.2018
Seite: 2 / 5

ETN 200-150-400 CCSCT23GA504504B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1

Werkstoffe C

Spiralgehäuse (102)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Spaltring (502.2) Wellenhülse (523)	ohne CrNiMo-Stahl
Gehäusedeckel (161)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Wellenschutzhuelse (524) Stiftschraube (902)	ohne Edelstahl A4-70 / A 193 Gr B8M CL2
Welle (210)	Duplex-Edelstahl 1.4462 / UNS S31803	Mutter (920.01)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Laufgrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B		
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		
Spaltring (502.1)	ohne		

Typenschilder

Typenschild Sprache Neutrales Typenschild	sprachneutral mit	Zusatztext	B1P3AP01
--	----------------------	------------	----------

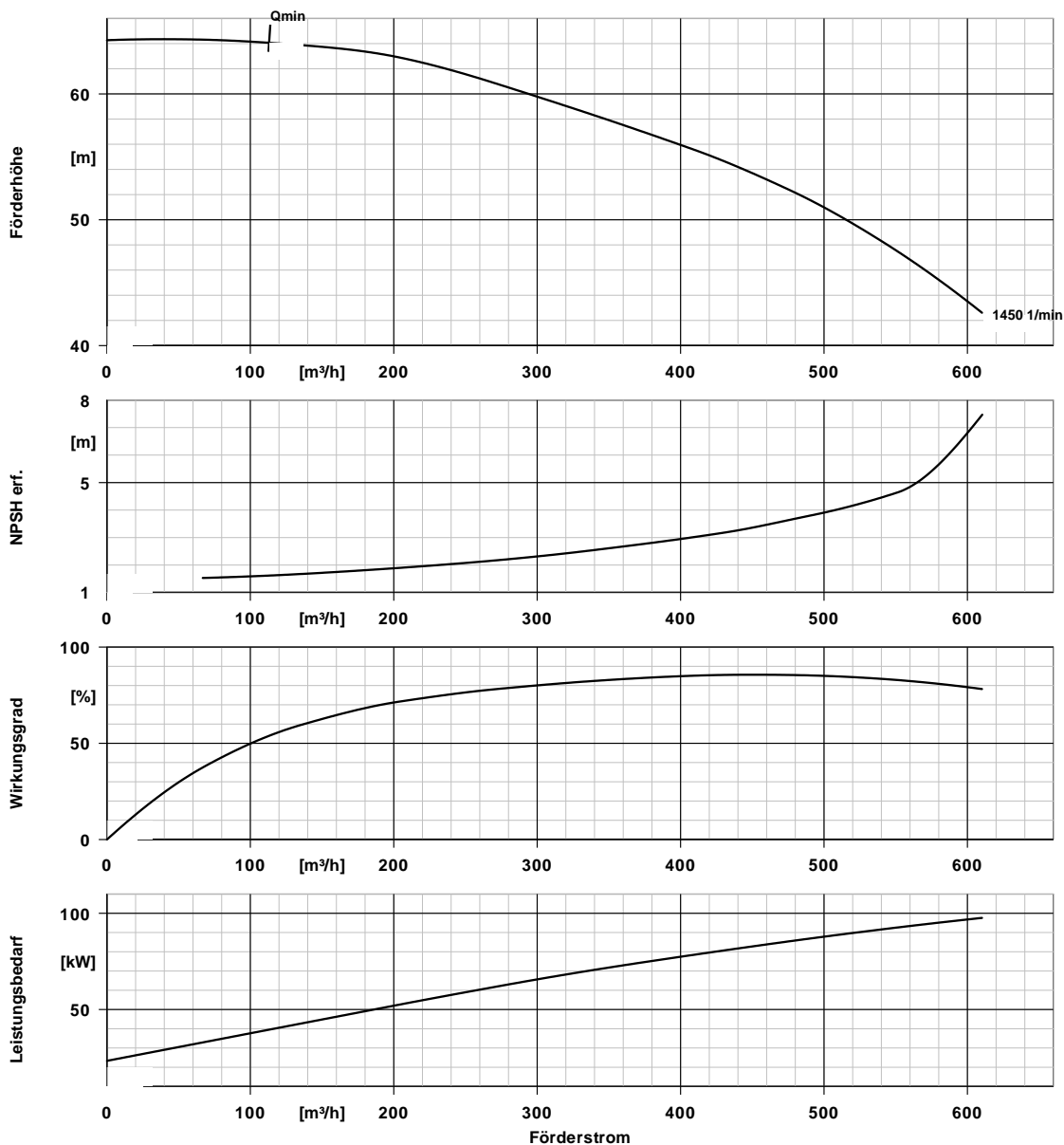
Kunden-Pos.-Nr.:30
 von Datum:
 Beleg Nr.: Blitzangebot
 Menge: 1

Nummer: ES 6449580
 Positionsnr.:100
 Datum: 15.11.2018
 Seite: 3 / 5

ETN 200-150-400 CCSCT23GA504504B

Versions-Nr.: 1

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Kurvendaten

		Förderhöhe	56,00 m
Förderstrom	400,00 m^3/h	MEI (Index Mindestwirkungsgrad) Effektiver Laufreddurchmesser	$\geq 0,60$ 419,0 mm

Aufstellungsplan

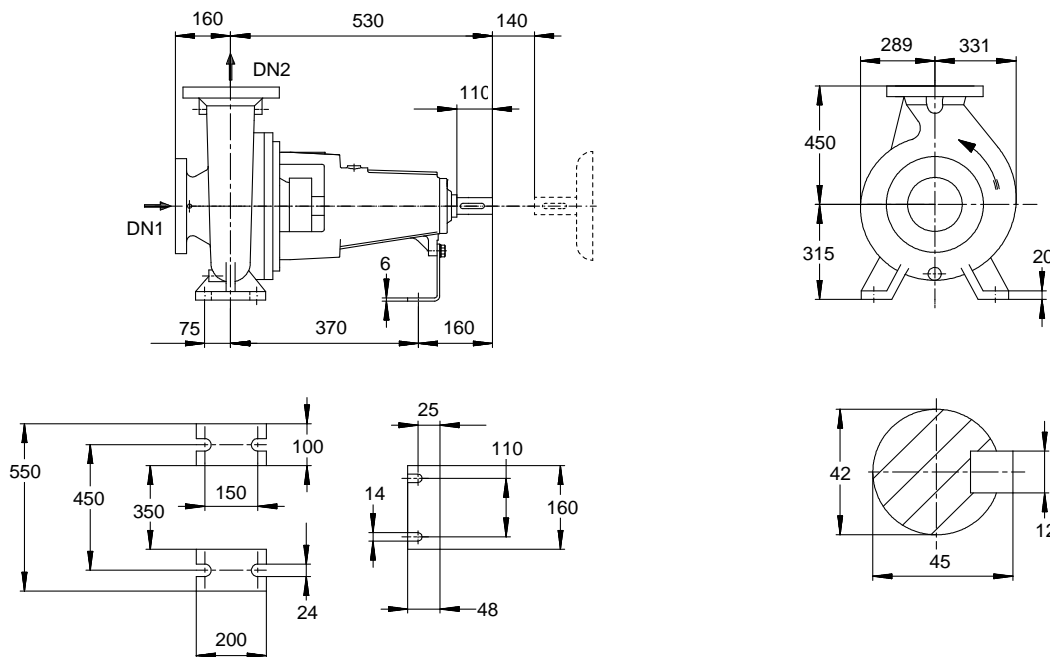


Kunden-Pos.-Nr.:30
 von Datum:
 Beleg Nr.: Blitzangebot
 Menge: 1

Nummer: ES 6449580
 Positionsr.:100
 Datum: 15.11.2018
 Seite: 4 / 5

ETN 200-150-400 CCSCT23GA504504B
 Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten
 Motorgröße 225M
 Leistung Motor 45,00 kW
 Motorpolzahl 4
 Drehzahl 1500 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 200 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 150 / EN1092-1
Nenndruck saugs.	PN 10
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	213 kg
Summe	213 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan

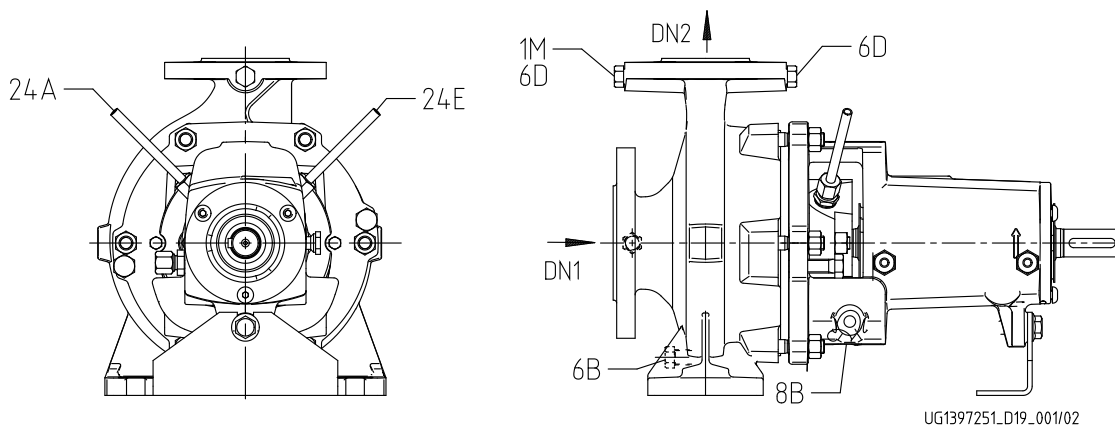


Kunden-Pos.-Nr.:30
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 6449580
Positionsnr.:100
Datum: 15.11.2018
Seite: 5 / 5

ETN 200-150-400 CCSCT23GA504504B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante	
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	G 1/2
8B Leckflüssigkeit Entleerung	G 1/2
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/2
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2
24E/24A Quenchflüssigkeit Ein/Aus	G 1/4

XX16	
Gebohrt und verschlossen.	
Nicht ausgeführt	
Gebohrt	
Gebohrt und verschlossen.	
Nicht ausgeführt	
Rohrverlängerung geschlossen	