

ETN 125-100-400 CCXA GA502204B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	150,00 m³/h	Förderstrom	150,01 m³/h
Angefragte Förderhöhe	40,00 m	Förderhöhe	40,01 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser leicht verschmutztes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	76,4 %
		MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,50
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	21,13 kW
Temperatur Fördermedium	45,0 °C	Pumpendrehzahl	1466 1/min
Mediumdichte	990 kg/m³	NPSH erforderlich	2,23 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,61 mm²/s	Enddruck	3,88 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	8,26 kg/s
Massenstrom	41,25 kg/s	Max. zul. Massenstrom	62,50 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	27,36 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	30,05 m³/h		
Nullpunktförderhöhe	46,30 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Hersteller	Burgmann
Pumpe ohne Antriebszubehör		Typ	Cartex SN
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Werkstoffcode	Q1Q1EMG
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A- Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	360,0 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Freier Durchgang	17,1 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	55
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Lagerdichtung	V-Ring
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm	IEC	Motorbemessungsleist. P2	22,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	4,14 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	4
Motorgröße	180L		

ETN 125-100-400 CCXA GA502204B

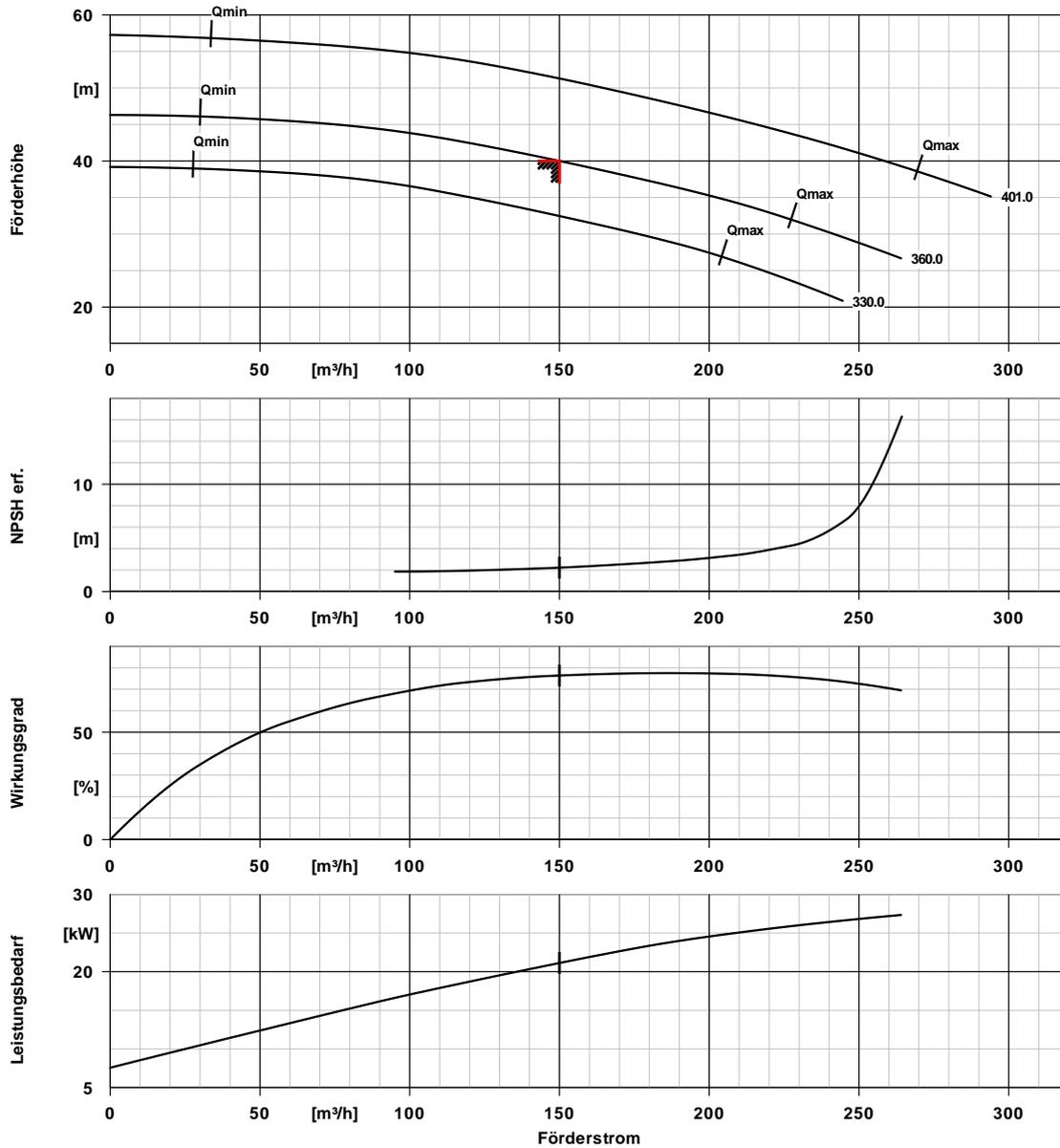
Werkstoffe C

Spiralgehäuse (102)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Spaltring (502.2) Wellenhülse (523)	ohne CrNiMo-Stahl
Gehäusedeckel (161)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Wellenschutzhülse (524) Stiftschraube (902)	ohne Edelstahl A4-70 / A 193 Gr B8M CL2
Welle (210)	Duplex-Edelstahl 1.4462 / UNS S31803	Verschlusschraube (903)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Laufgrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Mutter (920.01) Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316 CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Lagerträger (330) Flachdichtung (400)	Grauguss JL1040/A48CL35B DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		
Spaltring (502.1)	ohne		

Anstrich

KSB Kennzeichen Oberflächenvorbereitung Grundierung	S4 nach KSB AN 1865-2 Frei von Schmutz, Fett, Rost Hydro-Tauchgrundierung, wasserverdünnbar	Deckanstrich Farbe Gesamtschichtdicke ca.	2-Komponenten-Polyurethan (PUR) Graphitgrau (RAL 7024) 200 µm
Zwischenanstrich	2-Komponenten-Epoxidharz- Eisenglimmer		

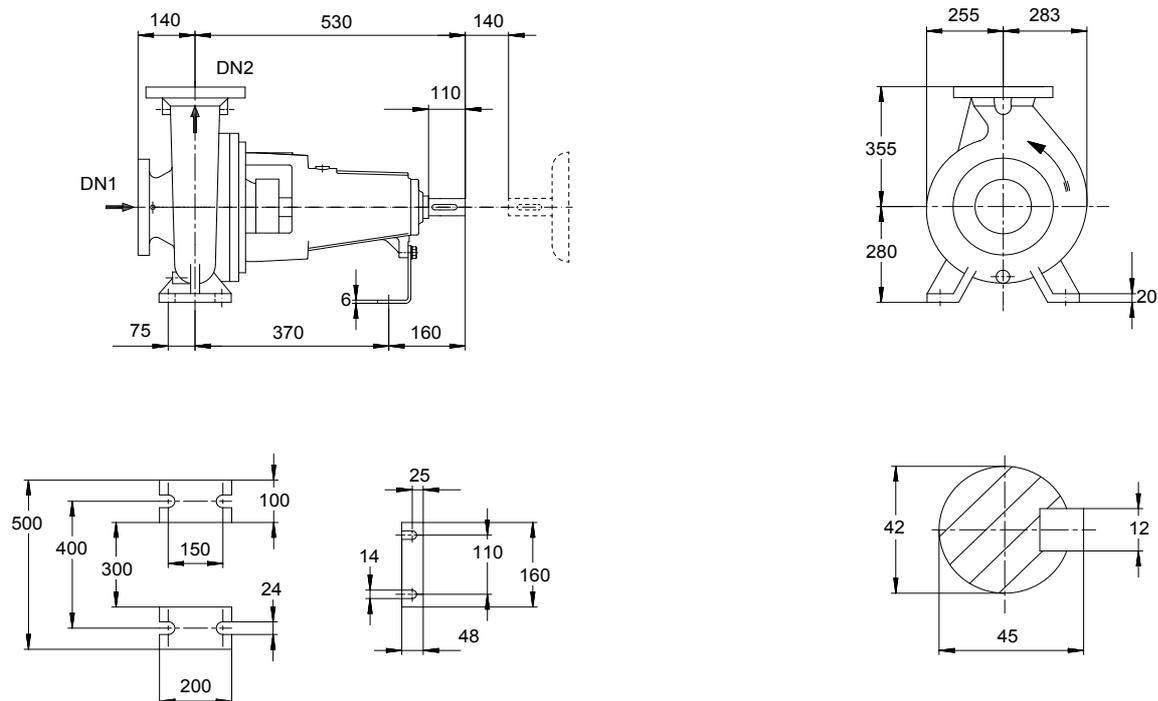
ETN 125-100-400 CCXA GA502204B



Kurvendaten

Drehzahl	1466 1/min	Wirkungsgrad	76,4 %
Mediumdichte	990 kg/m^3	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	$\geq 0,50$
Viskosität	0,61 mm^2/s	Leistungsbedarf	21,13 kW
Förderstrom	150,01 m^3/h	NPSH erforderlich	2,23 m
Angefragter Förderstrom	150,00 m^3/h	Kurvennummer	K1311.454/49
Förderhöhe	40,01 m	Effektiver Laufreddurchmesser	360,0 mm
Angefragte Förderhöhe	40,00 m		

ETN 125-100-400 CCXA GA502204B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	180L
Leistung Motor	22,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1466 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

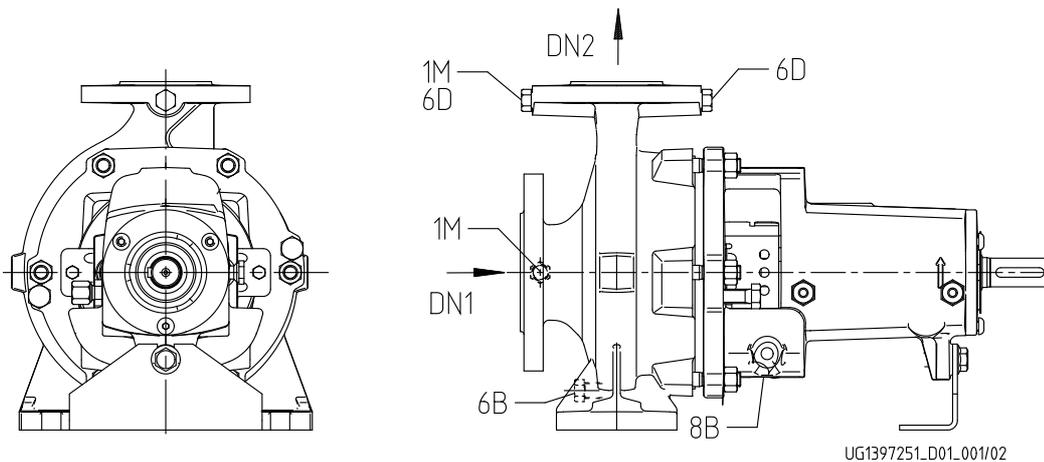
Gewicht netto

Pumpe	181 kg
Summe	181 kg

Leitungen spannungsfrei anschließen!

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETN 125-100-400 CCXA GA502204B



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX16
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss		Nicht ausgeführt