

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 1 / 4

Etanorm C 125-315 SP
 Normpumpe nach EN 733

Versions-Nr.: 5

Betriebsdaten

Angefragte Fördermenge	125,00 m³/h	Fördermenge	125,00 m³/h
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser leicht verschmutztes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	34,03 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	62,1 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	18,63 kW
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Pumpendrehzahl	1465 1/min
Zulaufdruck	0,00 bar.r	NPSH erforderlich	1,70 m
		NPSH 3%	1,70 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Massenstrom	34,65 kg/s	Endruck	3,33 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	29,59 kW	Min. zul. Massenstrom	11,57 kg/s
Min. zul. Fördermenge	41,73 m³/h	Nullpunktförderhöhe	34,69 m

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1VGG/G
Pumpe ohne Antriebszubehör		Fahrweise	T Tandem-GLRD
Bauart	Für Montage auf Grundplatte	Einbauraum	Standard Dichtungsraum
Aufstellart	Horizontal	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftraddurchmesser	311,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Flanschnorm Saugstutzen	EN 1092-1	Antriebsseite	
Nennweite druckseitig	DN 125	Silikonfreie Ausführung	Ja
Nenndruck druckseitig	PN 16	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Stellung Pumpenaustritt	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	WE55
Flanschnorm	EN 1092-1	Lagerdichtung	V-Ring
Hersteller	Burgmann	Lagerart	Wälzlager
Typ	MG12G6-E1	Schmierart	Fett
		Farbton	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Bereitstellung	ohne Motor	Motorpolzahl	4
Motorbaugröße	180L		

Werkstoffe C

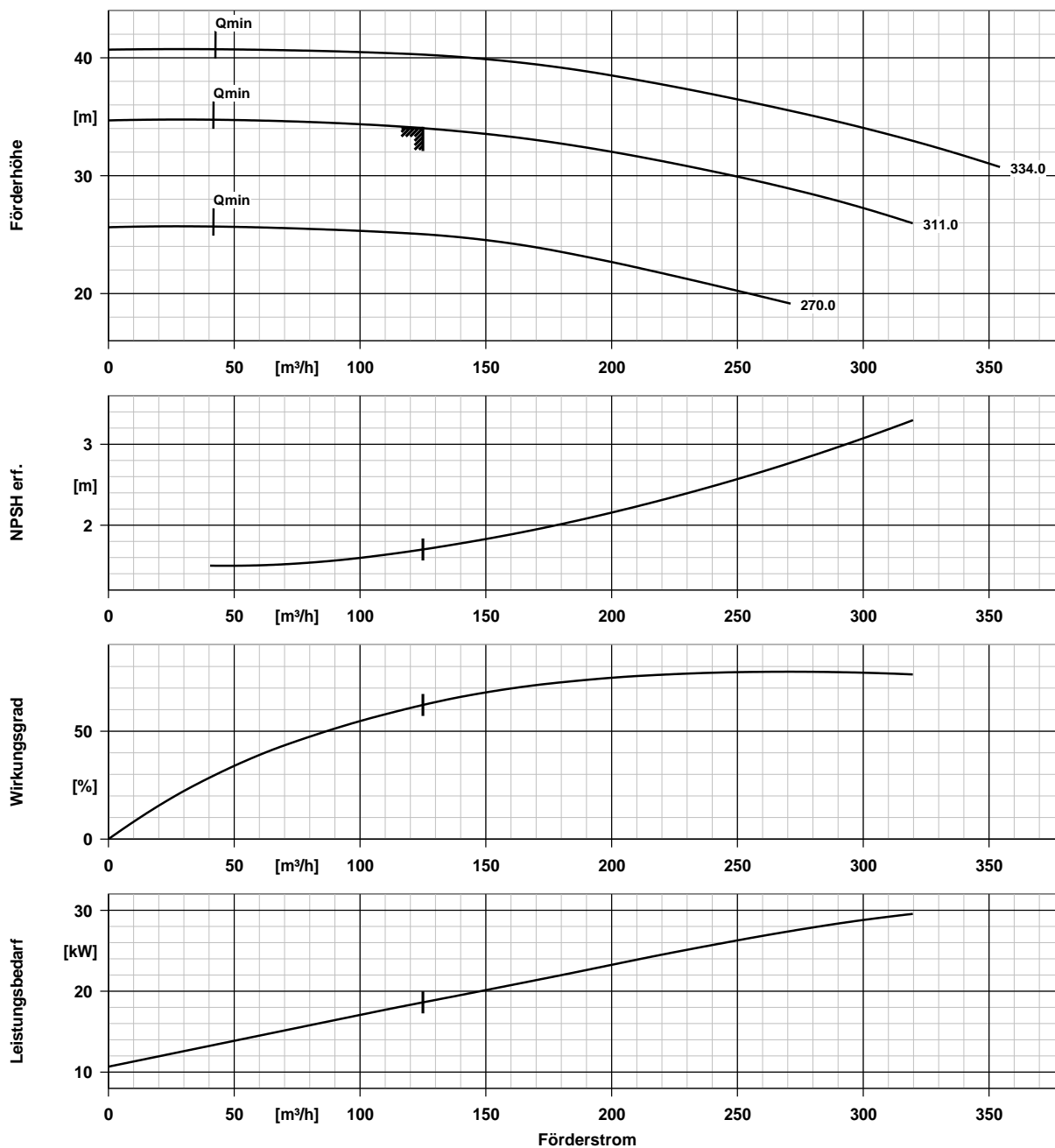
Welle (210)	Duplex-Stahl 1.4462	Verschlussschraube (903)	CrNiMo-Stahl A4
Lauftrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Lauftradmutter (922)	CrNiMo-Stahl A4
Dichtring (411)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei	Sicherungsblech (931)	CrNi-Stahl 1.4301
Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Spiralgehäuse (102)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Spaltring (502.2)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Wellenschutzhuelse (524)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Stiftschraube (902)	CrNi-Stahl A2-70		

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 2 / 4

Etanorm C 125-315 SP
 Normpumpe nach EN 733

Versions-Nr.: 5



Kurvendaten

Drehzahl	1465 1/min	Leistungsaufnahme	18,63 kW
Fördermediumdichte	998 kg/m^3	NPSH Pumpe	1,70 m
Viskosität	1,00 mm^2/s	Kurvennummer	K1211.454/936
Fördermenge	125,00 m^3/h	Laufreddurchmesser	311,0 mm
Förderhöhe	34,03 m	Abnahmenorm	ohne
Wirkungsgrad	62,1 %		

Aufstellungsplan

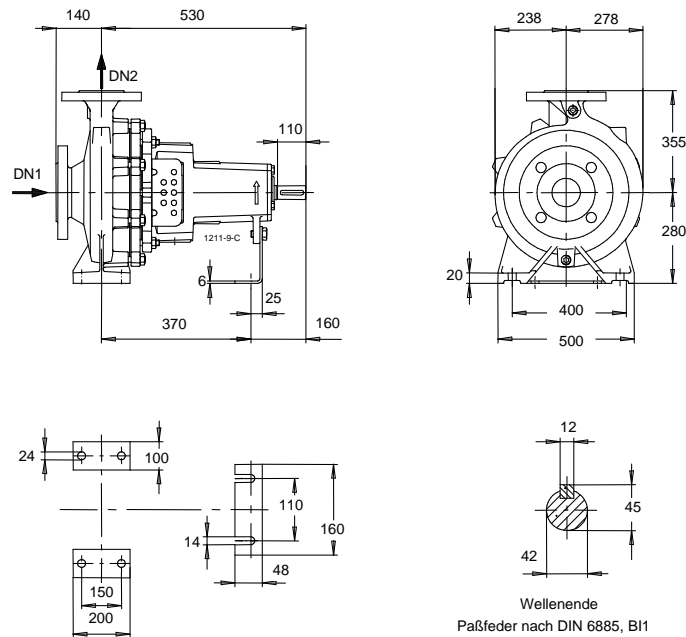


Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 3 / 4

Etanorm C 125-315 SP
 Normpumpe nach EN 733

Versions-Nr.: 5



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten
 Motorhersteller KSB
 Motorgröße 180L
 Motorleistung 22,00 kW
 Drehzahl 1465 1/min
 Lage Klemmenkasten 360 Grad

Anschlüsse

DN1 DN 150 / EN 1092-1
 DN2 DN 125 / EN 1092-1
 Nenndruck saugs. PN 16
 Nenndruck drucks. PN 16

Gewicht netto

Pumpe 172 kg
 Gesamt 172 kg

Leitungen 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

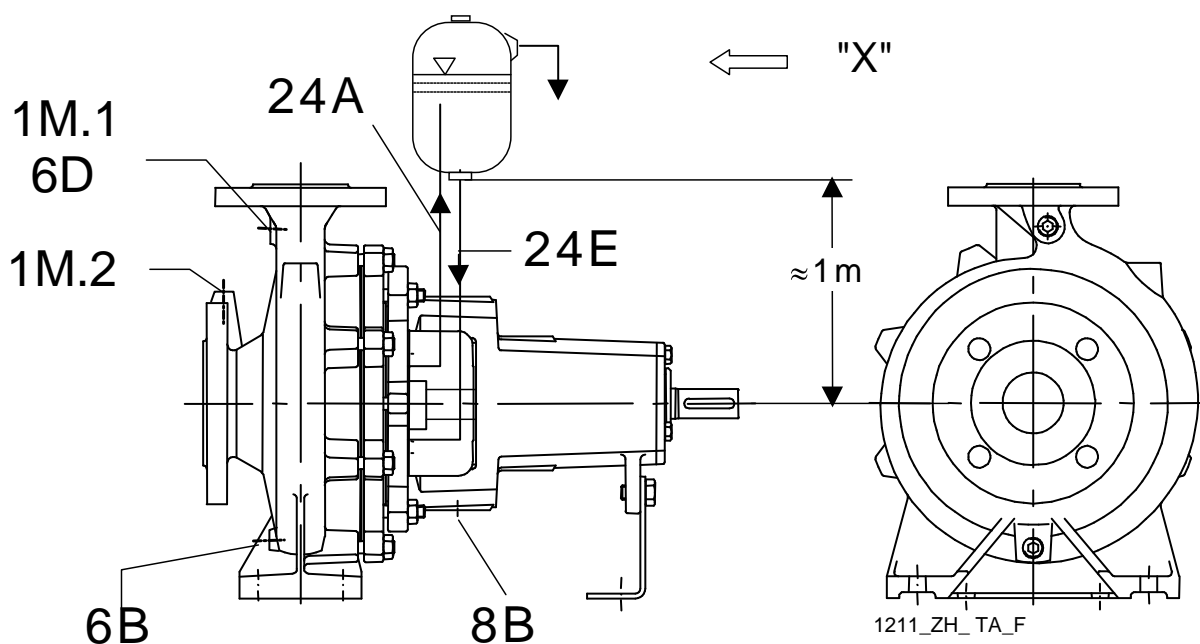
**Plan für Zusatzanschlüsse
 siehe extra Zeichnung.**

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 4 / 4

Etanorm C 125-315 SP
 Normpumpe nach EN 733

Versions-Nr.: 5



Anschlüsse

6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
8B Leckflüssigkeit Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
1M.1 Druckmessgerät-Anschluss		Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss		Nicht ausgeführt
24E/24A Quenchflüssigkeit Ein/Aus	Rc 3/8	Ausführung mit Quench und Anschluss, Bereitstellung des Quenchsystems durch den Kunden, Anschluss werkseitig durch Stopfen verschlossen
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.