

ETNF125-100-315 SBVAA10GA6B- ohne Motor

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	288,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	99,91 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	76,5 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	102,04 kW
	Chemisch und mechanisch	Pumpendrehzahl	2600 1/min
	die Werkstoffe nicht	NPSH erforderlich	4,17 m
	angreifend	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Enddruck	9,78 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für	4,07 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	stabilen Dauerbetrieb	
Massenstrom	79,84 kg/s	VdS Zulassungsförderstrom	4891,96 l/min
Max. Leistung für Kennlinie	136,83 kW	VdS Zulassungsförderhöhe	99,24 m
Min. zul. Förderstrom für	14,68 m³/h	Max. zul. Massenstrom	81,37 kg/s
stabilen Dauerbetrieb		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Nullpunktförderhöhe	114,78 m		Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 2B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Typ	1
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	10
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Ausführung nach Norm	Sprinkler nach VDS		Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
VdS- Anerkennungsnummer	P 413016	Dichtungseinbauraum	mit
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Berührungsschutz	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	315,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	19,9 mm
Saugflanschabmessung	EN1092-2	Freier Durchgang	Silikonfreie Ausführung
gemäß Norm			Ja
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Lagerträgerausführung	Wassernorm Verstärkt
Norm		Lagerträgergröße	60
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Lagerdichtung	glatter Spalt
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckflanschabmessung	EN1092-2	Farbe	Feuerrot (RAL 3000)
gemäß Norm		Laufradmuttersicherung für	Ja
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2	Dieselantrieb	
Norm			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		
Hersteller	KSB		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Verbrennungsmotor	Drehzahlauswahl	feste Drehzahl
Antriebsnorm mech.	IEC		

ETNF125-100-315 SBVAA10GA6B- ohne Motor
 Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Werkstoffe FXV (SBX)
Hinweise 1
Hinweise 2

Ammonium (NH₄⁺) ≤ 2 mg/kg, frei von Schwefelwasserstoff (H₂S); Chlor (Cl₂) ≤ 0,6 mg/kg.
 Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer
 Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) ≤ 0,6 mg/kg.
 Spiralgehäuse (102) Gusseisen mit Kugelgraphit
 EN-GJS-400-15 / ASTM A536
 gr.60.40.18
 Gehäusedeckel (161) Gusseisen mit Kugelgraphit
 EN-GJS-400-15 / ASTM A536
 gr.60.40.18
 Welle (210) Chrom-Stahl 1.4057+QT800
 Laufrad (230) CC480K DW

Lagerträger (330)

Flachdichtung (400)

Spaltring (502.1)

Spaltring (502.2)

Wellenhülse (523)

Stiftschraube (902)

Mutter (920.01)

Mutter (920.95)

Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT

DPAF Dichtungsplatte
asbestfrei

Zinnbronze CC495K-GS

Zinnbronze CC495K-GS

CrNiMo-Stahl

Stahl 8.8

8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3

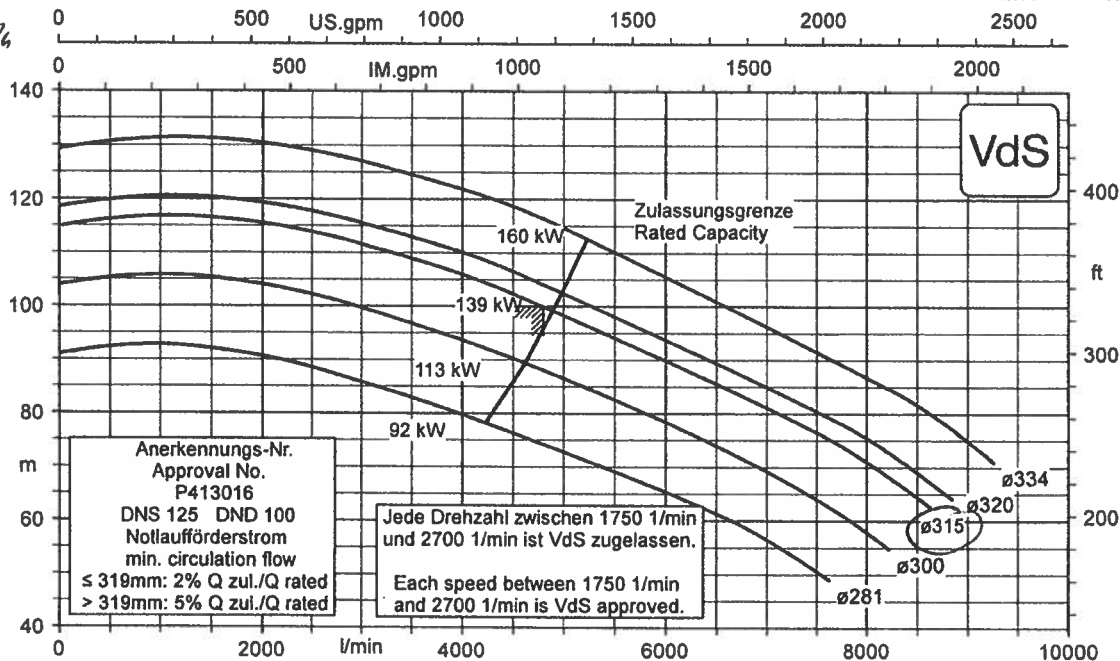
CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauf-rad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	 KSB-Vertriebshaus Hannover Leisewitzstr. 47 30175 Hannover
Etanorm FXV 125-100-315		2600 1/min		315mm		
Projekt Project Projet	Progetto Project Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.Nr. Positiën. Pos.-Nr.	
Export-Österreich		14000516				

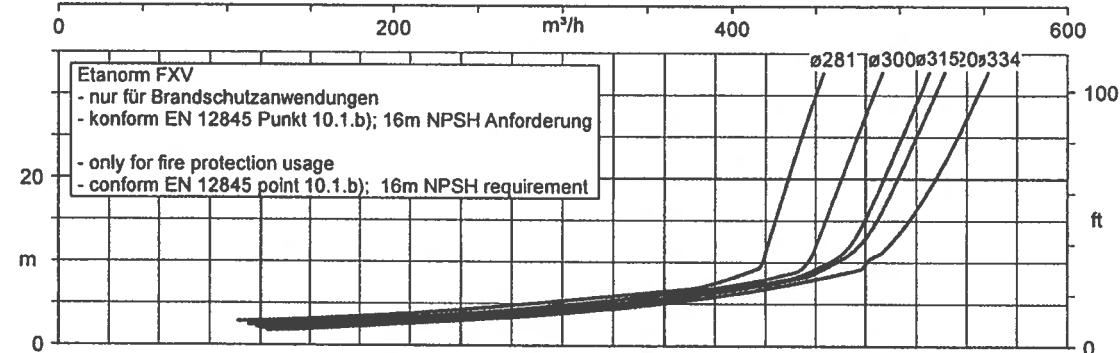
$Q = 288 \frac{m^3}{h}$

$H = 100m$

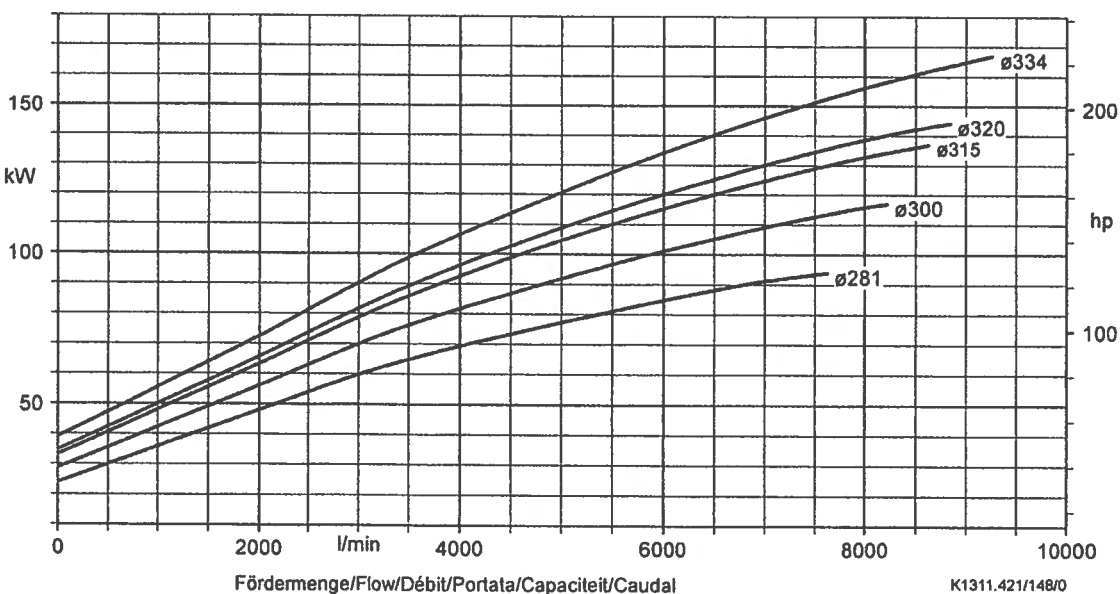
Förderhöhe
TDH
Hauteur
Prevalenza
Opvoerhoogte
Altura



NPSH_{3%}



Leistungsbedarf
Power Input
Puiss. abs.
Potenza ass.
Opgenomen
vermogen
Potencia nec.



$\rho = 1000.0 \text{ kg/m}^3$

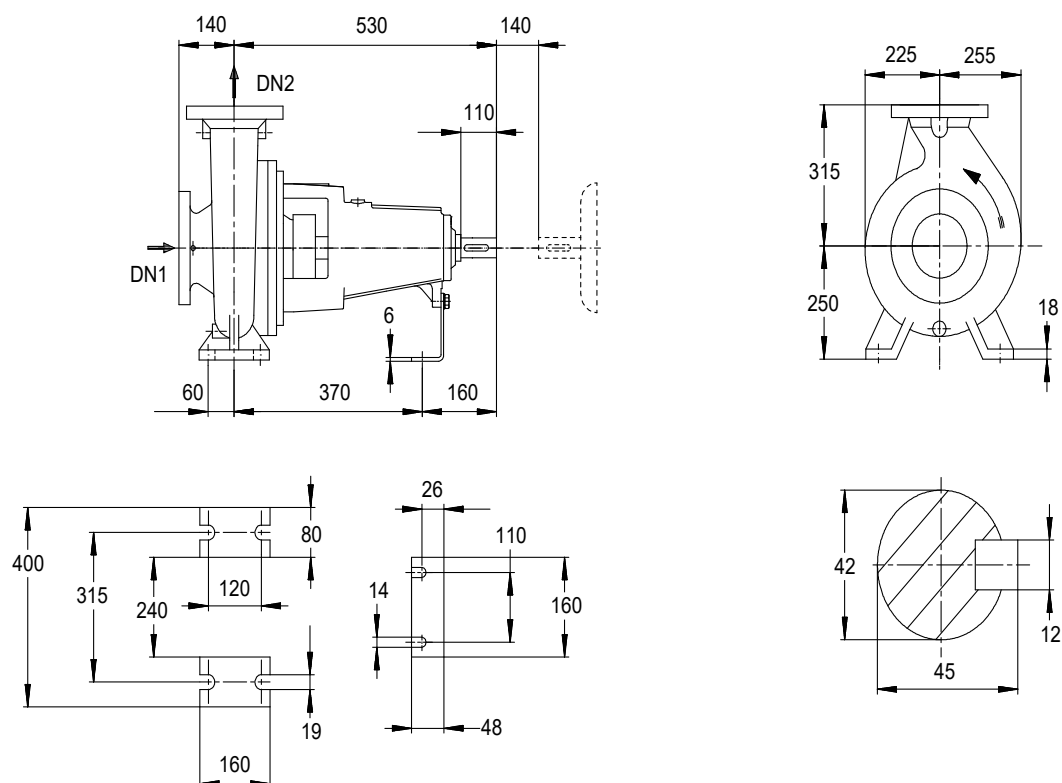
Fördermenge/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1311.421/148/0

Brinke, Gunnar
KAGEMA
2019-04-29

ETNF125-100-315 SBVAA10GA6B- ohne Motor

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Pumpenleistung 102,04 kW
Motorpolzahl 2

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

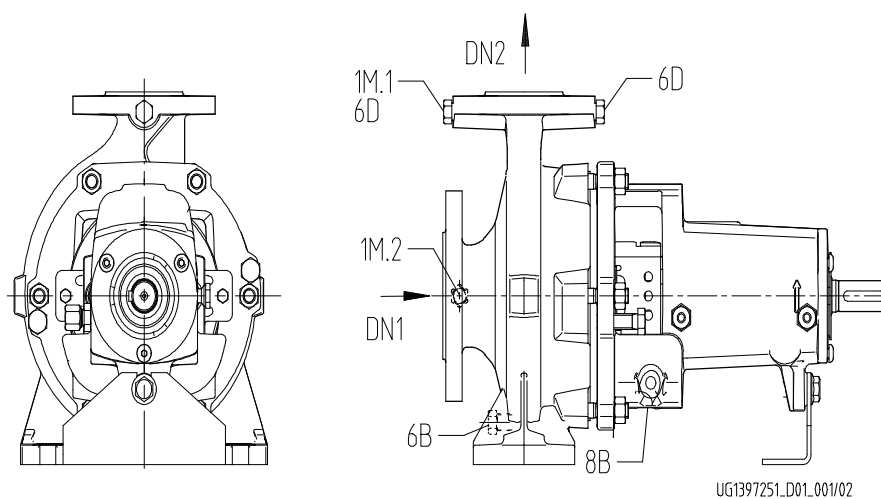
Gewicht netto

Pumpe	124 kg
Summe	124 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETNF125-100-315 SBVAA10GA6B- ohne Motor Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante	
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	
8B Leckflüssigkeit Entleerung	
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/2
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	

XX46
Gebohrt und verschlossen.
Nicht ausgeführt
Gebohrt
Gebohrt und verschlossen.
Nicht ausgeführt