

ETNF150-125-250 GBVAA10GA611002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	354,00 m ³ /h	Förderstrom	354,00 m ³ /h
Fördermedium	Wasser, Feuerlöschwasser ohne weitere Spezifikation	Förderhöhe	74,23 m
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	77,9 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	91,62 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2940 1/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	NPSH erforderlich	4,39 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	7,26 bar.r
Massenstrom	98,14 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	101,91 kW		
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,10 m ³ /h		
Nullpunktförderhöhe	82,82 m	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,97 kg/s
VdS Zulassungsförderstrom	5920,00 l/min	VdS Zulassungsförderhöhe	74,00 m
		Max. zul. Massenstrom	98,47 kg/s
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % 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	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
VdS- Anerkennungsnummer	P 4850418	Berührungsenschutz	mit
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Laufraddurchmesser	254,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	22,4 mm
Saugflanschabmessung	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
gemäß Norm		Lagerträgerausführung	Wassernorm Verstärkt
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Lagerträgergröße	60
Norm		Lagerdichtung	glatter Spalt
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Farbe	Feuerrot (RAL 3000)
Druckflanschabmessung	EN1092-2	Laufradmuttersicherung für Dieselantrieb	Ja
gemäß Norm			
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2		
Norm			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		
Hersteller	KSB		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motordrehzahl	2980 1/min
Antriebsnorm mech.	IEC	Frequenz	50 Hz
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motorbemessungsleist. P2	110,00 kW
Bauform	B3	vorhandene Reserve	20,06 %
Motorgröße	315S	Motorpolzahl	2

ETNF150-125-250 GBVAA10GA611002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Werkstoffe FXV (GBX)**Hinweise 1****Hinweise 2**

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer
Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250
mg/kg. Chlor (Cl2) $\leq 0,6$ mg/kg.
Ammonium (NH4+) ≤ 2 mg/kg, frei von Schwefelwasserstoff
(H2S); Chlor (Cl2) $\leq 0,6$ mg/kg.

Spiralgehäuse (102)

Grauguss EN-GJL-
250/A48CL35B

Gehäusedeckel (161)

Grauguss EN-GJL-
250/A48CL35B

Welle (210)

Chrom-Stahl 1.4057+QT800

Laufrad (230)

CC480K DW

Lagerträger (330)

Sphäroguss EN-GJS-400-18-
LT

Flachdichtung (400)

Spaltring (502.1)

Spaltring (502.2)

Wellenhülse (523)

Wellenschutzhülse (524)

Stiftschraube (902)

Mutter (920.01)

Mutter (920.95)

DPAF Dichtungsplatte
asbestfrei

Zinnbronze CC495K-GS

Zinnbronze CC495K-GS

CrNiMo-Stahl

ohne

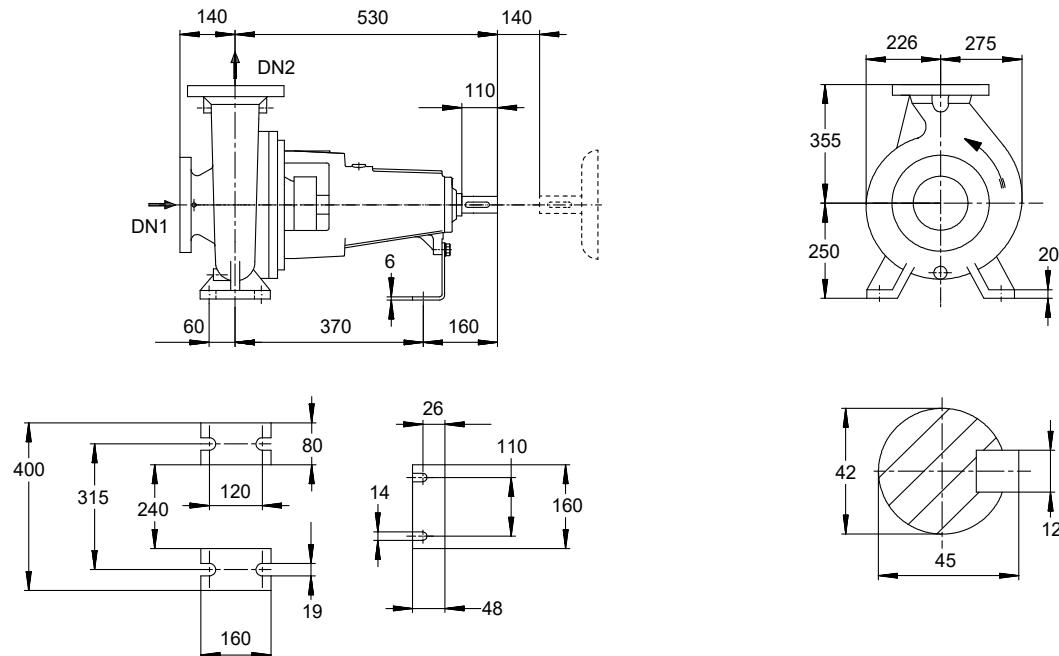
Stahl 8.8

8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3

CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316

ETNF150-125-250 GBVAA10GA611002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten
 Motorgröße 315S
 Leistung Motor 110,00 kW
 Motorpolzahl 2
 Drehzahl 2983 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 150 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 125 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	134 kg
Summe	134 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

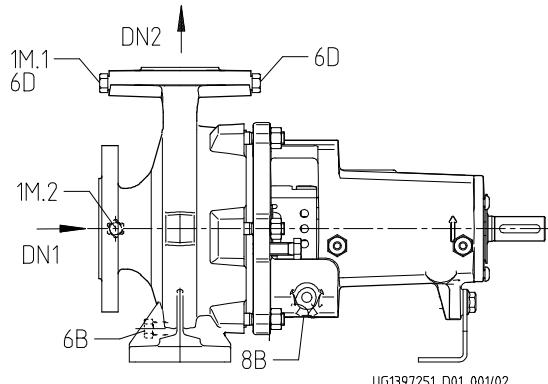
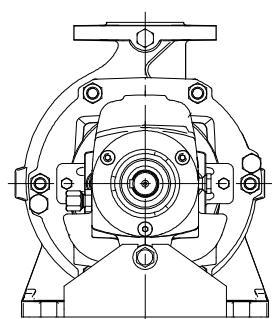
Anschlussplan



Seite: 4 / 4

ETNF150-125-250 GBVAA10GA611002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



UG1397251_D01_001/02

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX46
6B Förderflüssigkeit- Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit Entleerung		Gebohrt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät- Anschluss	G 1/2	Nicht ausgeführt