

Datenblatt



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

Nummer:
Positionsnr.:
Datum:
Seite: 1 / 5

ETNF150-125-250 GBVAA10GA609002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	355,20 m ³ /h
Pumped medium details	sauberes Wasser	Förderhöhe	59,08 m
Maximale Umgebungslufttemperatur	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	77,9 %
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	73,22 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2940 1/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	NPSH erforderlich	4,40 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	5,78 bar.r
Massenstrom	98,47 kg/s	Nullpunktförderhöhe	69,47 m
Max. Leistung für Kennlinie	78,73 kW	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,10 m ³ /h
VdS Zulassungsförderstrom	5920,00 l/min	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,97 kg/s
VdS Zulassungsförderhöhe	59,00 m	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2B
Max. zul. Massenstrom	98,47 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Wellendichtungshersteller	KSB
Pumpe ohne Antriebszubehör		Wellendichtungsart	1
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Aufstellart	Horizontal	Dichtungscode	10
Ausführung nach Norm	Sprinkler nach VDS	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
VdS- Anerkennungsnummer	P 4850418	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Laufreddurchmesser	232,0 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	22,4 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Lagerträgerausführung	Wassernorm Verstärkt
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgergröße	60
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerdichtung	glatter Spalt
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Schmierart Antriebsseite	Fett
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Farbe	Feuerrot (RAL 3000)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Laufradmuttersicherung für Dieselantrieb	Ja

Datenblatt



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

Nummer:
Positionsnr.:
Datum:
Seite: 2 / 5

ETNF150-125-250 GBVAA10GA609002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	vorhandene Reserve	22,92 %
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorpolzahl	2
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die	
Bauform	B3	Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale	
Motorgröße	280M	Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung	
Motordrehzahl	2975 1/min	verwendet.	
Frequenz	50 Hz	CE-Zulassung	Ja
Motorbemessungsleist. P2	90,00 kW	Umgebungstemperatur	40
		Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30
		Temperatursensor Motorlager	ohne

Werkstoffe FXV (GBX)

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Spaltring (502.2)	Zinnbronze CC495K-GS
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800	Wellenschutzhuelse (524)	ohne
Lauftrad (230)	CC480K DW	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Lagerträger (330)	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei	Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Spaltring (502.1)	Zinnbronze CC495K-GS		

Hydraulische Kennlinie

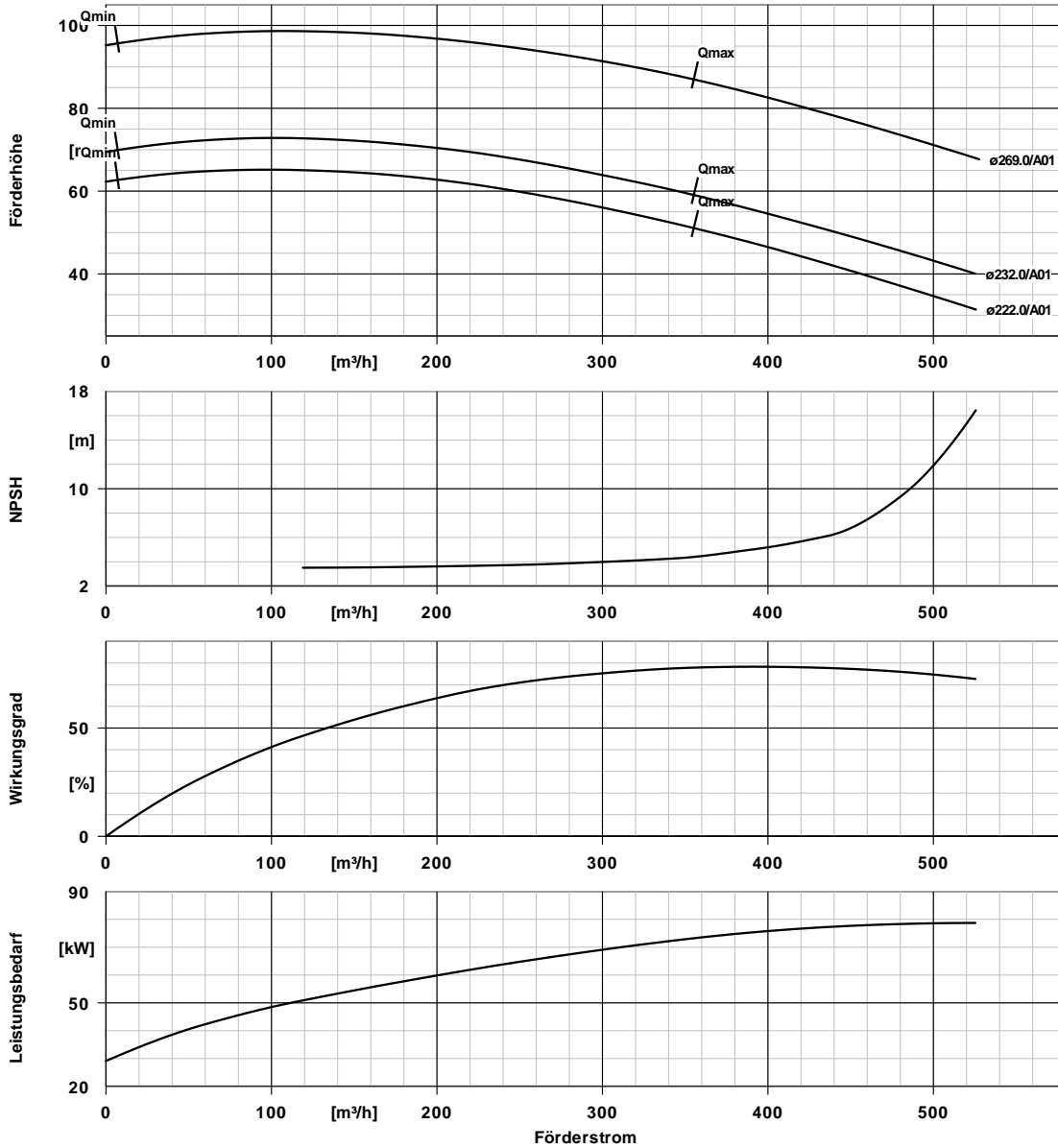


Kunden-Pos.-Nr.:
 von Datum:
 Beleg Nr.:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 3 / 5

ETNF150-125-250 GBVAA10GA609002B
 Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl	2940 1/min	Leistungsbedarf	73,22 kW
Mediumdichte	998 kg/m^3	NPSH erforderlich	4,40 m
Viskosität	1,00 mm^2/s	Kurvenummer	K1211.5502
Förderstrom	355,20 m^3/h	Effektiver	232,0 mm
Förderhöhe	59,08 m	Laufreddurchmesser	
Wirkungsgrad	77,9 %	VdS-	
		Anerkennungsnummer	

Aufstellungsplan



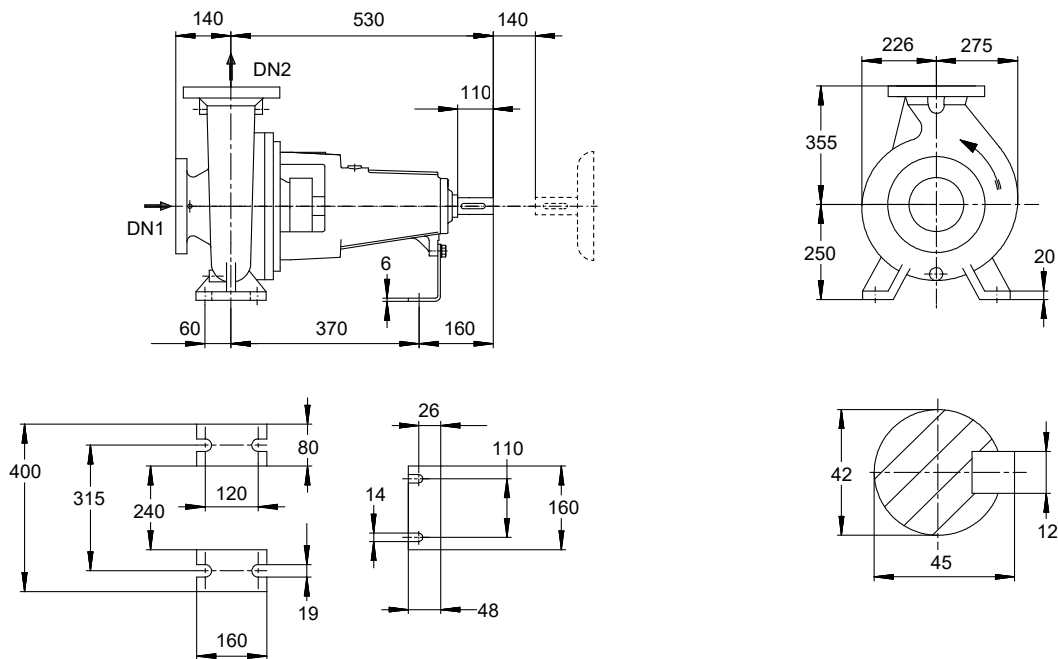
Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.:
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.:
Datum:
Seite: 4 / 5

ETNF150-125-250 GBVAA10GA609002B

Versions-Nr.: 1

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
Motorgröße 280M
Leistung Motor 90,00 kW
Motorpolzahl 2
Drehzahl 2979 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

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan

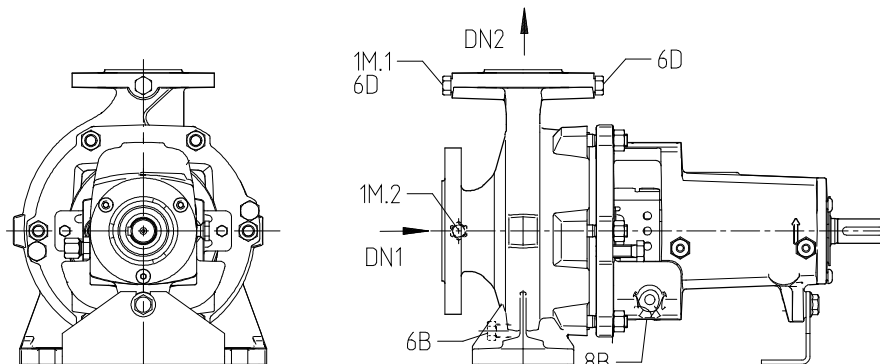


Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.:
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.:
Datum:
Seite: 5 / 5

ETNF150-125-250 GBVAA10GA609002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1



UG1397251_D01_001/02

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