

**KWPK125-100-0250 DDDD10A X3NH36**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	120,00 m³/h	Förderstrom	119,79 m³/h
Angefragte Förderhöhe	5,00 m	Förderhöhe	4,98 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal mechanisch gereinigt Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	72,3 %
		Leistungsbedarf	2,25 kW
		Pumpendrehzahl	978 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	1,39 m
Temperatur Fördermedium	26,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Mediumdichte	1000 kg/m³	Enddruck	0,49 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,87 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	9,47 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Max. zul. Förderstrom	126,90 m³/h
Max. Leistung für Kennlinie	2,34 kW	Hydraulischer Probelauf	Ja

**Ausführung**

Pumpennorm	ohne	Typ	4K
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Werkstoffcode	Q1Q1VGG1
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 10		
Saugstutzen Stellung	axial		
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Lafraddurchmesser	241,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Freier Durchgang	60,0 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Antriebsseite	
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht B1 (nach EN 1092-1)	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindegewindesacklöchern 1,25 d		Lagerträgergröße	P04ax
		Lagerdichtung	Wellendichtring
		Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Öl
Hersteller	KSB	Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

**KWPK125-100-0250 DDDD10A X3NH36**

**Antrieb, Zubehör**

Hersteller	Flender	Effizienzklasse	IE3 gemäß IEC 60034-30
Kupplungstyp	Eupex NH	Motordrehzahl	978 1/min
Nenngröße	95	Frequenz	50 Hz
Zwischenhülsenlänge	140,0 mm	Betriebsspannung	400 V
Kupplungsschutztyp	Trittfest (ZN3230)	Motorbemessungsleist. P2	3,00 kW
Kupplungsschutzgröße	A1	vorhandene Reserve	33,28 %
Kupplungsschutzwerkstoff	Stahl ST	Anlaufstromverhältnis IA/IN	5,6
Grundplattentyp	Gusseisen nach ISO Norm	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Grundplattengröße	6G	Motorschutzart	IP55
Leckageablauf	Ablaufrinne	Cosphi bei 4/4 Last	0,67
Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Antriebsnorm	IEC	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Motorfabrikat	Siemens		vom Antrieb aus gesehen
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	B3	Motorpolzahl	6
Motorgröße	132S	Schaltart	Dreieck
		Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
		Motorwerkstoff	Aluminium

**Werkstoffe DDDD**

Pumpengehäuse (101)	Duplex-Stahl Noridur 1.4593	Laufgrad (230)	Duplex-Stahl Noridur 1.4593
Schleisswand (135.01)	Duplex-Stahl Noridur 1.4593	Lagerträgerlaterne (344)	Grauguss JL1040
Druckdeckel (163)	Duplex-Stahl Noridur 1.4593	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Wellenhülse (523)	Duplex-Stahl 1.4462

**Abnahmen**

**Hydraulischer Probelauf**

Abnahmenorm	ISO 9906 Klasse 2B
Anzahl Messpunkte Q-H	5
Bescheinigung	Prüfzeugnis 3.1 nach EN 10204
Prüfteilnahme	ohne Kunde

Prüfstückzahl ohne Kunde	1
Prüfstückzahl mit Kunde	0

**Werkstoffzeugnisse: (101,163,210,230,523/524)**

Bescheinigung	Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204
---------------	----------------------------------

**Auftragsdokumentation**

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:  
 Hydraulische Kennlinie  
 Werkstoffzeugnisse  
 Bauprüfprotokolle/-zeugnisse  
 Aufstellungsplan / Maßbild

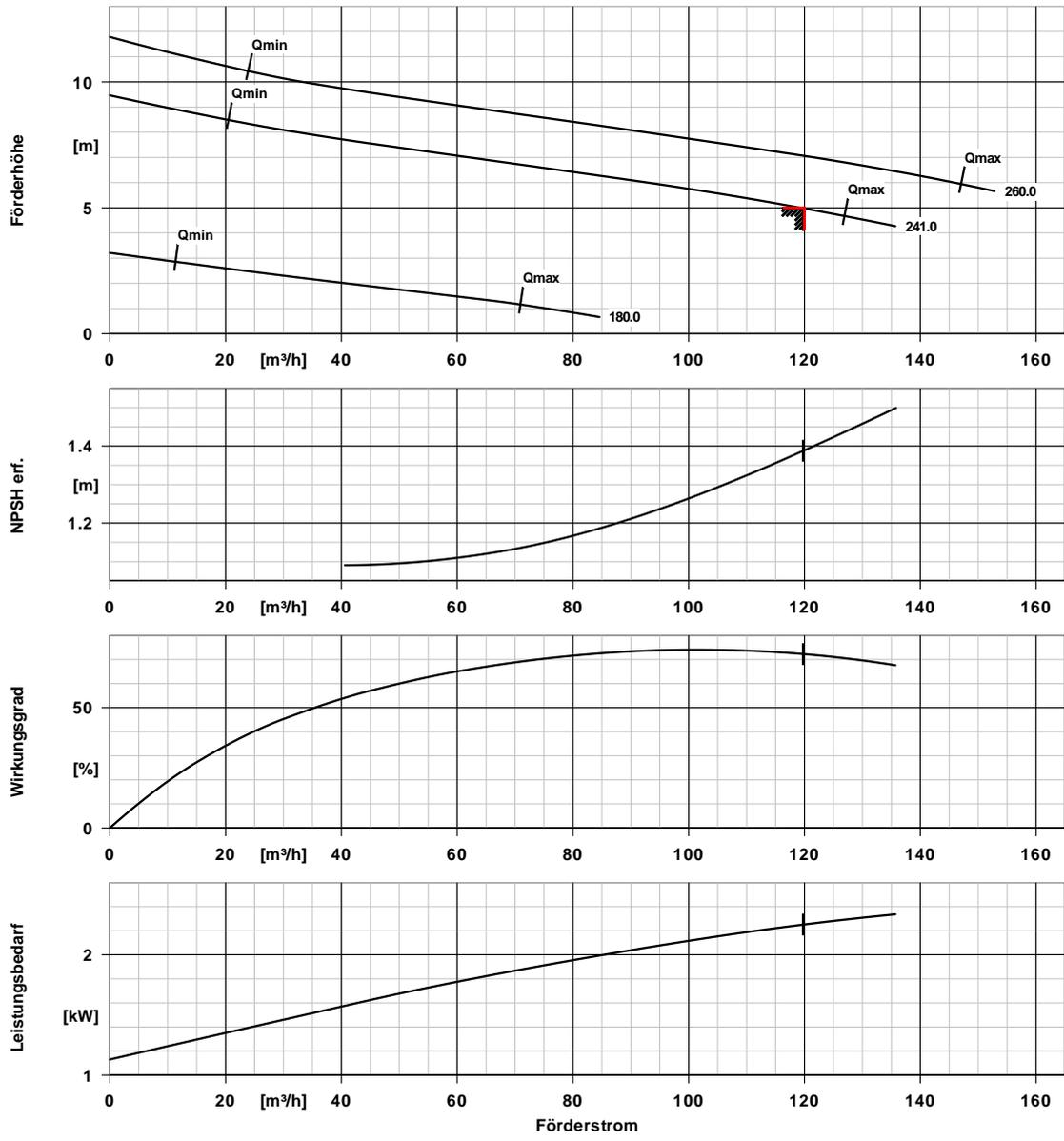
Einzelteilverzeichnis Pumpe	
Gesamtzeichnung Pumpe	
Rohranschlussplan	
Technisches Datenblatt	
Sprachen	Deutsch

**Anschrift**

Anlagenbauer	
Anz. Kopien 4	Deutsch

Betreiber

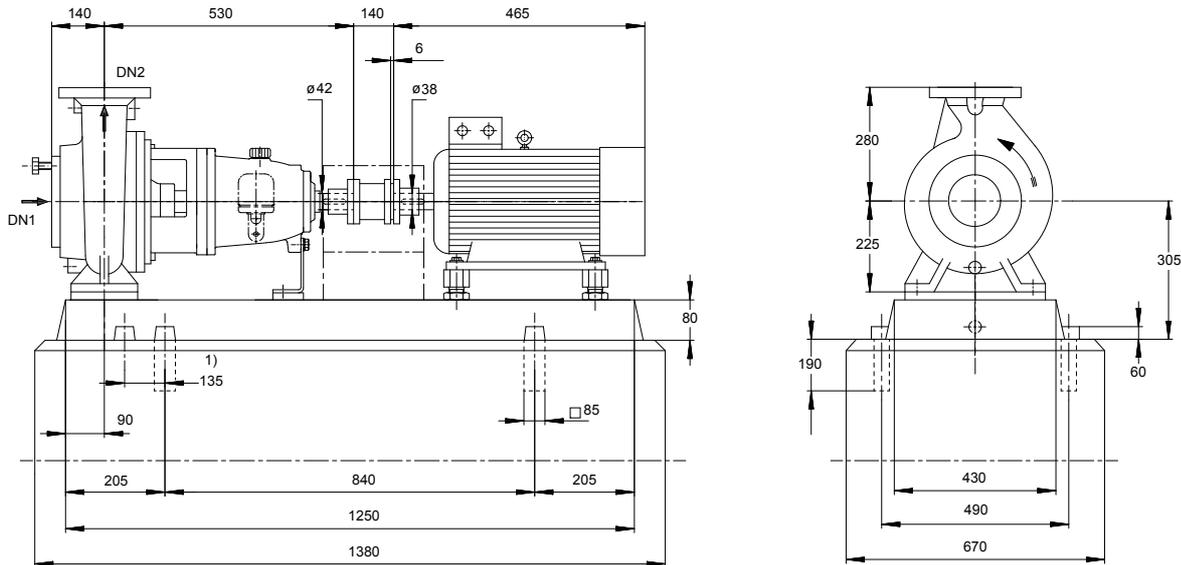
KWPK125-100-0250 DDDD10A X3NH36



**Kurven Daten**

Drehzahl	978 1/min	Wirkungsgrad	72,3 %
Mediumdichte	1000 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	2,25 kW
Viskosität	0,87 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erforderlich	1,39 m
Förderstrom	119,79 m <sup>3</sup> /h	Kurvenummer	K2361.456/403
Angefragter Förderstrom	120,00 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	241,0 mm
Förderhöhe	4,98 m	Lafraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	5,00 m	Abnahmenorm	ISO 9906 Klasse 2B

**KWPK125-100-0250 DDDD10A X3NH36**



1) Grundplattenbefestigung alternativ im Bereich der Gehäusefüße möglich. Gegebenenfalls Rückfrage

*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

**Motor**

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	132S
Leistung Motor	3,00 kW
Motorpolzahl	6
Drehzahl	978 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN1092-1
Nenndruck saugs.	PN 10
Nenndruck drucks.	PN 10
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	1,25 d

**Grundplatte**

Ausführung	Gusseisen nach ISO Norm
Größe	6G
Werkstoff	Grauguss JL1040
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, Ablaufrinne
Befestigung	M20x250 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

**Kupplung**

Kupplungshersteller	Flender
Kupplungstyp	Eupex NH
Kupplungsgröße	95
Ausbaustück	140,0 mm

**Gewicht netto**

Pumpe	152 kg
Grundplatte	81 kg
Kupplung	4 kg
Kupplungsschutz	4 kg
Motor	38 kg
Summe	279 kg

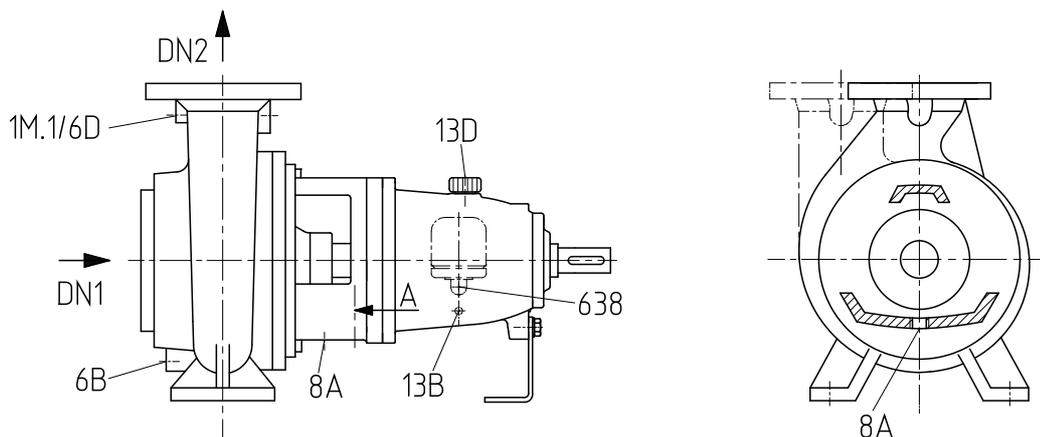
**Leitungen spannungsfrei anschließen!**

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:  
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:  
Anschlussmaße für Pumpen:  
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

DIN 747  
ISO 2768-m  
EN735  
ISO 13920-B

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

KWPK125-100-0250 DDDD10A X3NH36



**Anschlüsse**

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit- Entleerung	G 1	Gebohrt und verschlossen.
8A Leckflüssigkeit Entleerung	Rp 1/2	Gebohrt
13B Ölablass	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
13D Auffüllen/ Entlüften	Durchm. 20	Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
638 Ölstandregler	Rp 1/4	wird lose mitgeliefert, Montage durch Kunden nach Betriebsanleitung