

KWP125-100-0250 DDDD10A X3NH36**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	120,00 m ³ /h	Förderstrom	119,79 m ³ /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 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	2,25 kW
Temperatur Fördermedium	26,0 °C	Pumpendrehzahl	978 1/min
Mediumdichte	1000 kg/m ³	NPSH erforderlich	1,39 m
Viskosität Fördermedium	0,87 mm ² /s	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	0,49 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	2,34 kW	Nullpunktförderhöhe	9,47 m
		Max. zul. Förderstrom	126,90 m ³ /h
		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	Laufraddurchmesser	241,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Freier Durchgang	60,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Antriebsseite	
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-1	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Norm		Lagerträgergröße	P04ax
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht B1 (nach EN 1092-1)	Lagerdichtung	Wellendichtring
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Lagerart	Wälzlager
1,25 d		Schmierart Antriebsseite	Öl
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

KWP125-100-0250 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	Wicklung	vom Antrieb aus gesehen
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB - montiert KSB	Motorpolzahl	400 / 690 V
Bauform	B3	Schaltart	6
Motorgröße	132S	Motorkühlmethode	Dreieck
		Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
			Aluminium

Werkstoffe DDDD

Pumpengehäuse (101)	Duplex-Stahl Noridur 1.4593	Laufrad (230)	Duplex-Stahl Noridur 1.4593
Schleisswand (135.01)	Duplex-Stahl Noridur 1.4593	Lagertraegerlaterne (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		Prüfstückzahl ohne Kunde	1
Abnahmenorm	ISO 9906 Klasse 2B	Prüfstückzahl mit Kunde	0
Anzahl Messpunkte Q-H	5		
Bescheinigung	Prüfzeugnis 3.1 nach EN 10204	Werkstoffzeugnisse: (101,163,210,230,523/524)	
Prüfteilnahme	ohne Kunde	Bescheinigung	Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204

Auftragsdokumentation

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

Einzelteilverzeichnis Pumpe
 Gesamtzeichnung Pumpe
 Rohrabschlussplan
 Technisches Datenblatt
 Sprachen

Deutsch

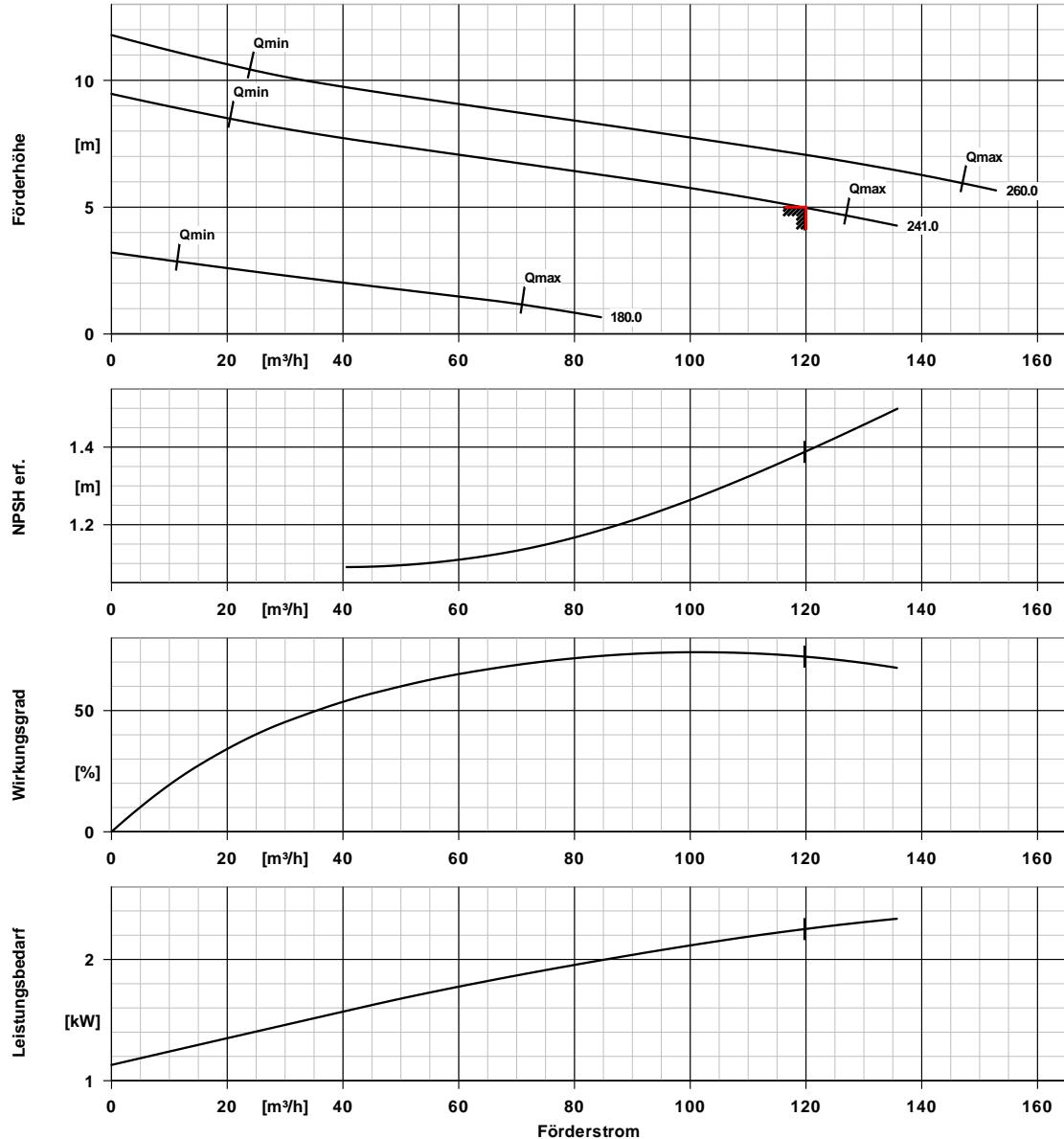
Anschrift

Anlagenbauer
 Anz. Kopien 4

Deutsch

Betreiber

KWP125-100-0250 DDDD10A X3NH36



Kurvendaten

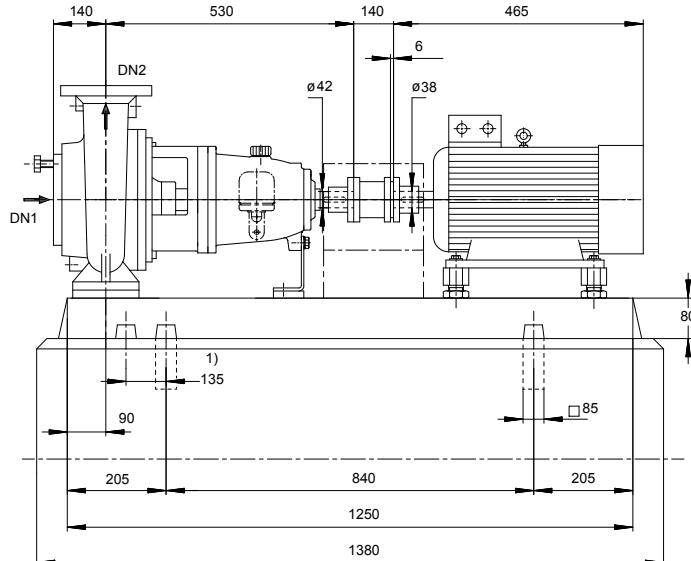
Drehzahl	978 1/min	Wirkungsgrad	72,3 %
Mediumdichte	1000 kg/m^3	Leistungsbedarf	2,25 kW
Viskosität	0,87 mm^2/s	NPSH erforderlich	1,39 m
Förderstrom	119,79 m^3/h	Kurvendnummer	K2361.456/403
Angefragter Förderstrom	120,00 m^3/h	Effektiver	241,0 mm
Förderhöhe	4,98 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe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

Aufstellungsplan

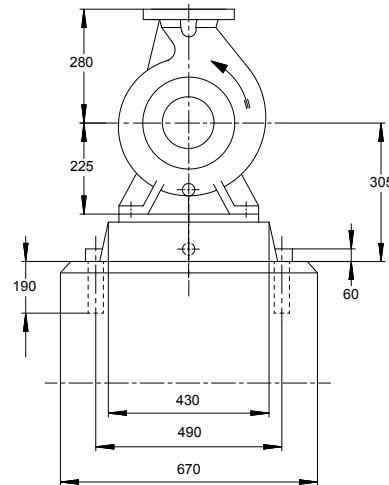


Seite: 4 / 5

KWP125-100-0250 DDDD10A X3NH36



1) Grundplattenbefestigung alternativ im Bereich der Gehäusefuß 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
Größe	Norm
Werkstoff	6G
Leckablass Grundplatte (8B)	Grauguss JL1040
Befestigung	Rp1, Ablaufrinne
	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

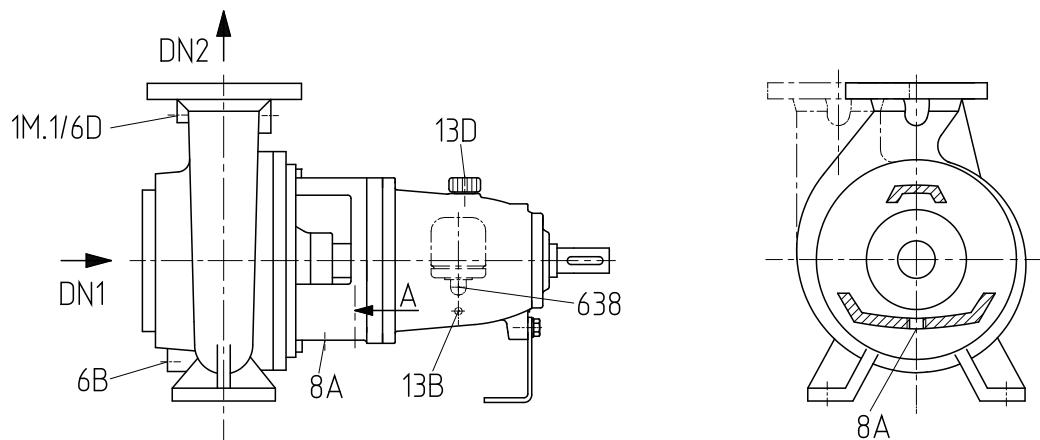
ISO 2768-m

EN735

ISO 13920-B

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

KWP125-100-0250 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