

KWPK125-080-0500 GNNG10A -0-----4
 Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise
Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	120,00 m³/h	Förderstrom	120,04 m³/h
Angefragte Förderhöhe	65,00 m	Förderhöhe	65,04 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	62,2 %
		Leistungsbedarf	34,05 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1482 1/min
Temperatur Fördermedium	30,0 °C	NPSH erforderlich	1,67 m
Mediumdichte	995 kg/m³	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
		Enddruck	6,35 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,80 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	70,87 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Max. zul. Förderstrom	225,63 m³/h
Max. Leistung für Kennlinie	47,19 kW		

Ausführung

Pumpennorm	ohne	Typ	4K
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	Q1Q1VGG1
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Lauftraddurchmesser	450,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 10	Freier Durchgang	20,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Antriebsseite	
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	P06x
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2	Lagerdichtung	Wellendichtring
Norm		Lagerart	Wälzlager
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht B1 (nach EN 1092-1)	Schmierart Antriebsseite	Öl
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindefacklöchern		Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
1,25 d		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schaufelzahl	3
Hersteller	KSB		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Drehzahlauswahl	feste Drehzahl
Antriebsnorm mech.	IEC	Frequenz	50 Hz
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motorbemessungsleist. P2	55,00 kW
Bauform	B3	vorhandene Reserve	61,51 %
Motorgröße	250M	Motorpolzahl	4

Werkstoffe GNNG**Hinweise 1**

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.
 Pumpengehäuse (101) Grauguss EN-GJL-250
 Schleisswand (135.01) Gusseisen ERN GGL-NiMo7-7
 Druckdeckel (163) Grauguss EN-GJL-250

Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Lauftrad (230)	Gusseisen ERN GGL-NiMo7-7
Lagertragerlaterne (344)	Grauguss EN-GJL-250
O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Wellenhülse (523)	Duplex-Stahl 1.4462

KWPK125-080-0500 GNNG10A -0-----4
Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise

Verpackung

Verpackung für Transport	Flugzeug
Verpackung für Lagerung	Innen

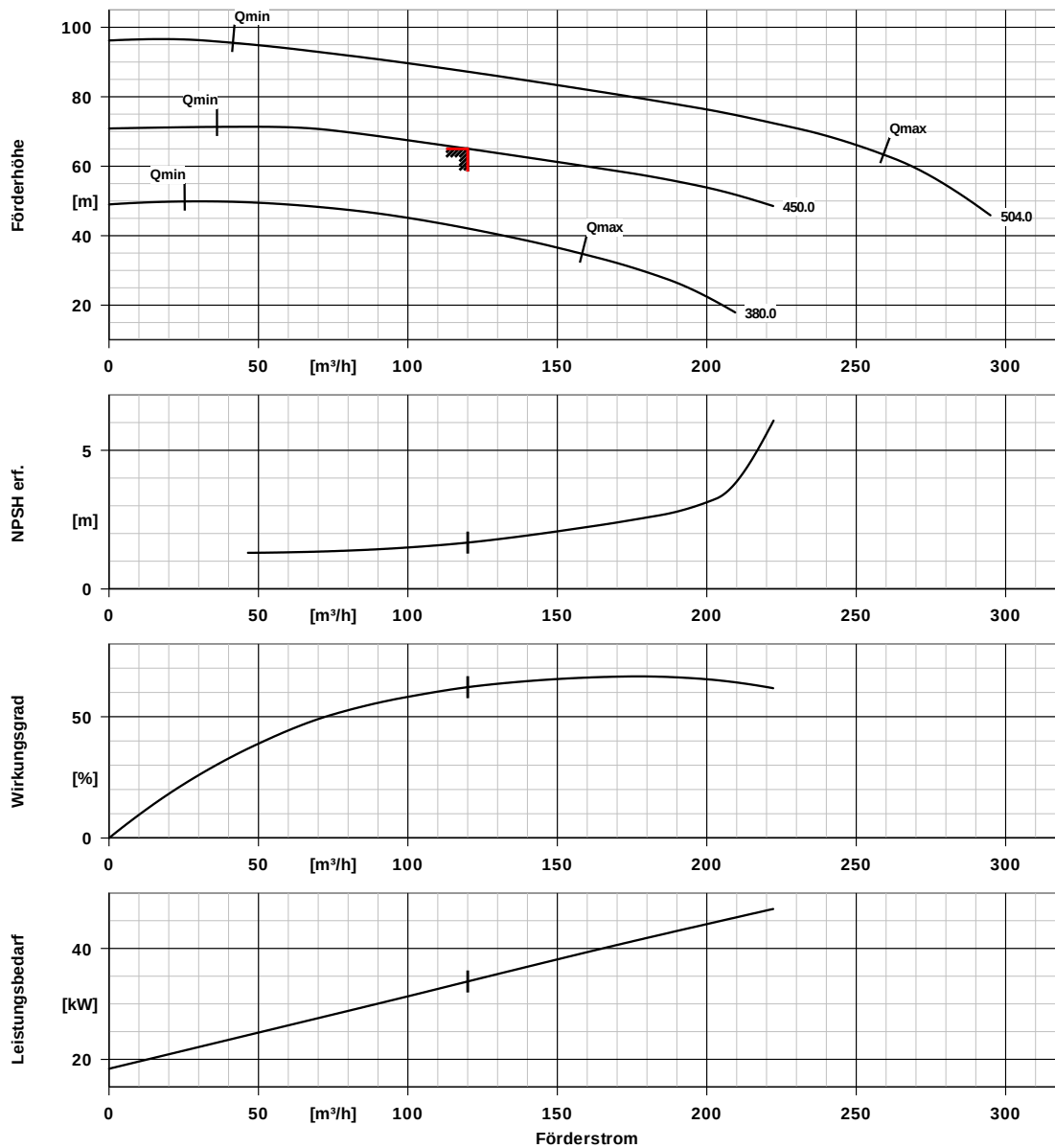
IPPC Standard ISPM 15
Verpackungsklasse

Ja
A9 Holzkiste

Typenschilder

Typenschild Sprache	Englisch
---------------------	----------

KWPK125-080-0500 GNNG10A -0-----4 Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise

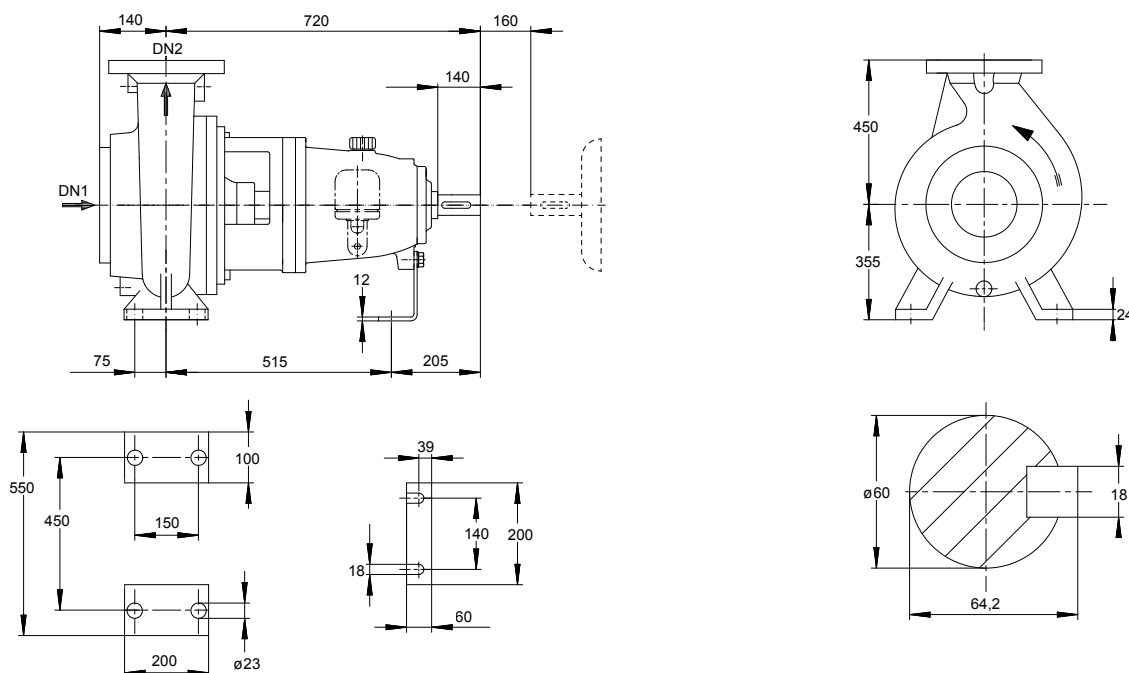


Kurvendaten

Drehzahl	1482 1/min	Angefragte Förderhöhe	65,00 m
Mediumdichte	995 kg/m³	Wirkungsgrad	62,2 %
Viskosität	0,80 mm²/s	Leistungsbedarf	34,05 kW
Förderstrom	120,04 m³/h	NPSH erforderlich	1,67 m
Angefragter Förderstrom	120,00 m³/h	Kurvennummer	K33676
Förderhöhe	65,04 m	Effektiver Laufraddurchmesser	450,0 mm

KWPK125-080-0500 GNNG10A -0----4

Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Motorgröße 250M

Leistung Motor	55,00 kW
----------------	----------

Motorpolzahl

Drehzahl 1489 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1 DN 125 / EN1092-2

Druckstutzen Nennweite DN2 DN 80 / EN1092-2

Nenndruck saugs.

Nenndruck drucks. PN 10

Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern
1,25 d

Gewicht netto

Pumpe	310 kg
-------	--------

Summe	310 kg
-------	--------

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:

Anschlussmaße für Pumpen:

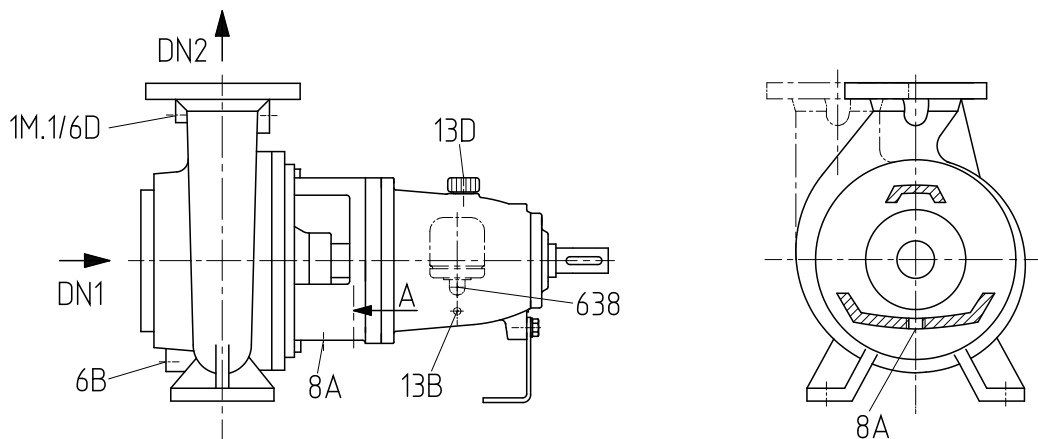
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
ISO 2768-m
EN735
ISO 13920-B
ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

KWPK125-080-0500 GNNG10A -0-----4 Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise



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