

Kunden-Pos.-Nr.:  
 von Datum: 25.05.2020  
 Beleg Nr.: KWP K 40-250  
 Menge: 1

Nummer:  
 Positionsnr.:  
 Datum: 29.05.2020  
 Seite: 1 / 6

**KWPK065-040-0250 GNNG10TA-3NH44**  
 Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise

Versions-Nr.: 1

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	15,00 m³/h	Förderstrom	15,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	20,00 m	Förderhöhe	20,01 m
Fördermedium	+ Kalkmilch + Konzentration bis 15% Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	45,9 %
	20,0 °C	Leistungsbedarf	1,94 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur		Pumpendrehzahl	1476 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	1,02 m
Temperatur Fördermedium	60,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
		Enddruck	2,14 bar.r
Mediumdichte	1088 kg/m³	Min. zul. Förderstrom (Pumpe)	7,46 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	21,53 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Max. zul. Förderstrom	49,37 m³/h
Max. Leistung für Kennlinie	3,06 kW		

**Ausführung**

Pumpennorm	ohne	Hersteller atm. Seite	Burgmann
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Typ atm. Seite	M3
Aufstellart	Horizontal	Werkstoff-Code atm. Seite	SBVGG
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Fahrweise	TA Tandem-GLRD im A- Deckel
Saugstutzen Nenndruck	PN 10	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial	Lafraddurchmesser	240,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Freier Durchgang	15,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgergröße	P03ax
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht nach B1	Lagerdichtung	Wellendichtring
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Lagerart	Wälzlager
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindefackel 1,25 d		Schmierart Antriebsseite	Öl
Wellendichtung	Doppeltwirkende GLRD	Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Typ	4K	Schaufelzahl	3
Werkstoffcode	Q1Q1VGG1		



Kunden-Pos.-Nr.:  
von Datum: 25.05.2020  
Beleg Nr.: KWP K 40-250  
Menge: 1

Nummer:  
Positionsnr.:  
Datum: 29.05.2020  
Seite: 2 / 6

**KWPK065-040-0250 GNNG10TA-3NH44**  
Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise

Versions-Nr.: 1

**Antrieb, Zubehör**

Hersteller  
Kupplungstyp  
Nenngröße  
Zwischenhüslenlänge  
Kupplungsschutztyp  
Kupplungsschutzgröße  
Kupplungsschutzwerkstoff  
Grundplattentyp  
Grundplattengröße  
Leckageablauf  
Antriebstyp  
Antriebsnorm mech.  
Motorfabrikat  
Bereitstellung Antrieb durch  
Bauform  
Motorgröße  
Effizienzklasse  
Motordrehzahl

Frequenz  
 Bemessungsspannung  
 Motorbemessungsleist. P2  
 vorhandene Reserve  
 Motornennstrom  
 Anlaufstromverhältnis IA/IN  
 Isolierstoffklasse  
 Motorschutzart  
 Cosphi bei 4/4 Last  
 Motorwirkungsgrad bei 4/4  
 Last  
 Temperaturfühler  
 Klemmenkastenstellung

Wicklung  
 Motorpolzahl  
 Schaltart  
 Motorkühlmethode  
 Motorwerkstoff  
 Fu-Betrieb zugelassen  
 Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die  
 Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale  
 Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung  
 verwendet.

**Werkstoffe GNNG**

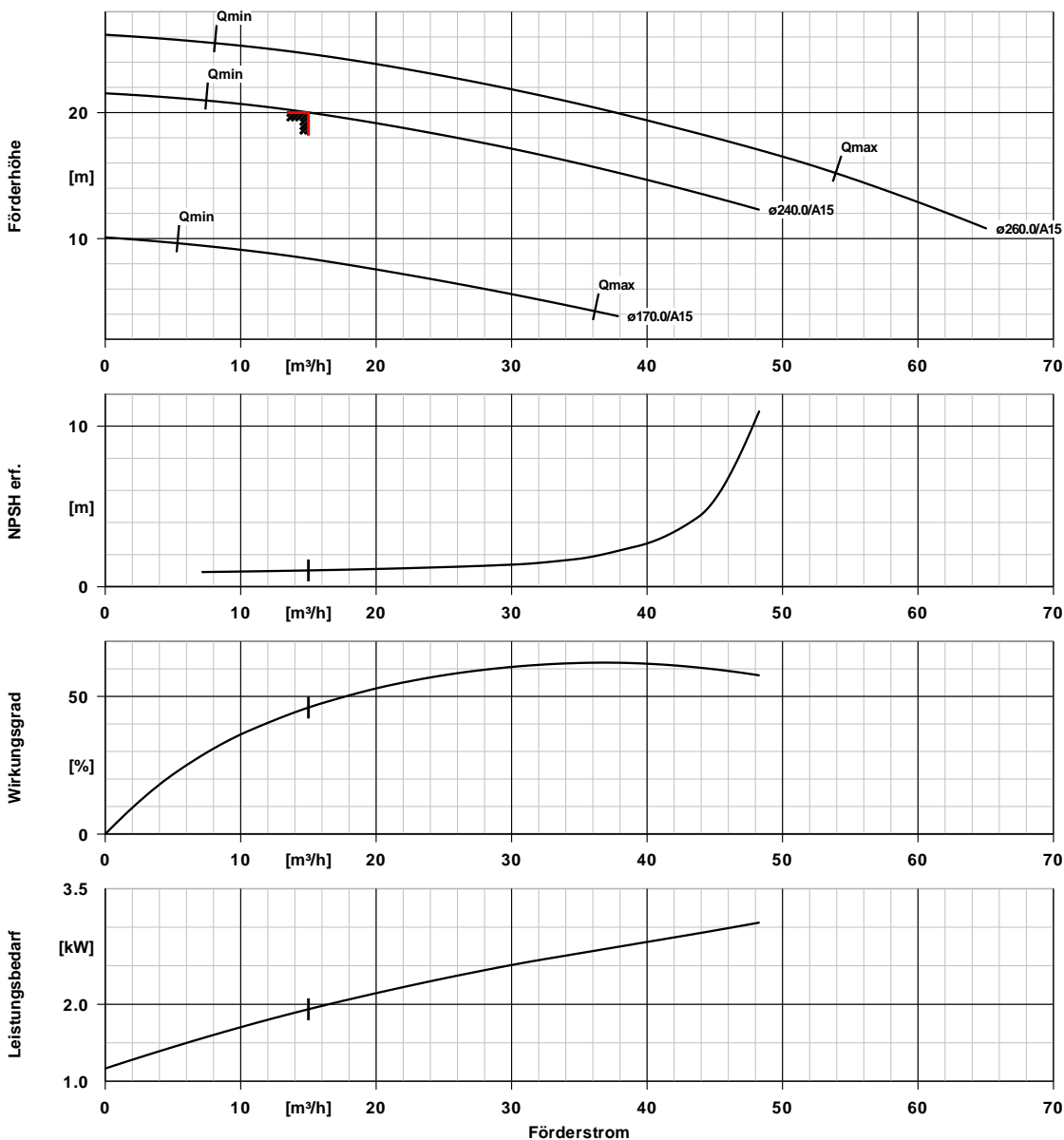
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Laufgrad (230)	Gusseisen ERN GGL-NiMo7-7
Schleisswand (135.01)	Gusseisen ERN GGL-NiMo7-7	Lagertraegerlaterne (344)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Wellenhülse (523)	Duplex-Stahl 1.4462

Kunden-Pos.-Nr.:  
 von Datum: 25.05.2020  
 Beleg Nr.: KWP K 40-250  
 Menge: 1

Nummer:  
 Positionsnr.:  
 Datum: 29.05.2020  
 Seite: 3 / 6

**KWPK065-040-0250 GNNG10TA-3NH44**  
 Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise

Versions-Nr.: 1



**Kurvendaten**

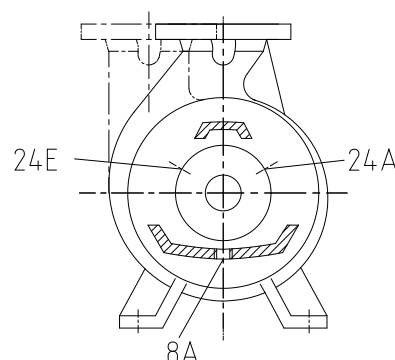
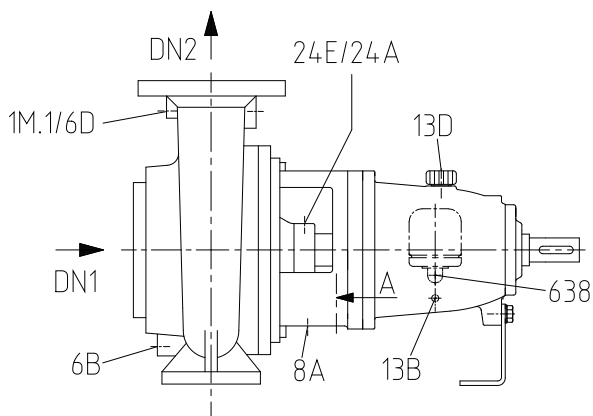
Drehzahl	1476 1/min	Angefragte Förderhöhe	20,00 m
Mediumdichte	1088 kg/m <sup>3</sup>	Wirkungsgrad	45,9 %
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Leistungsbedarf	1,94 kW
Förderstrom	15,00 m <sup>3</sup> /h	NPSH erforderlich	1,02 m
Angefragter Förderstrom	15,00 m <sup>3</sup> /h	Kurvennummer	K33893
Förderhöhe	20,01 m	Effektiver Laufraddurchmesser	240,0 mm

Kunden-Pos.-Nr.:  
 von Datum: 25.05.2020  
 Beleg Nr.: KWP K 40-250  
 Menge: 1

Nummer: 4004046970  
 Positionsnr.: 100  
 Datum: 29.05.2020  
 Seite: 6 / 6

**KWPK065-040-0250 GNNG10TA-3NH44**  
 Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise

Versions-Nr.: 1



**Anschlüsse**

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/2
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 3/4
8A Leckflüssigkeit Entleerung	Rp 1/2
24E Quenchflüssigkeit Ein	G 1/4
24A Quenchflüssigkeit Aus	G 1/4
13B Ölabblass	G 1/4
13D Auffüllen/ Entlüften	Durchm. 20
638 Ölstandregler	Rp 1/4

Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.  
 wird lose mitgeliefert, Montage durch Kunden nach Betriebsanleitung

Quench-Grenzwerte: Flüssigquench < 0,5 bar; 2 l/min