

**ETPB065-065-150 GG I09D200402 B**  
KSB-Normpumpe

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	29,92 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	20,88 m
Fördermedium	Emulsion	Wirkungsgrad	51,6 %
	Wasser/Öl (95%/5%), frei von Feststoffen	Leistungsbedarf	3,30 kW
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	2922 1/min
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	3,88 m
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Enddruck	2,05 bar.r
Mediumdichte	1000 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	23,41 m
Viskosität Fördermedium	5,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	6,99 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,94 kg/s
Massenstrom	8,31 kg/s	Max. zul. Massenstrom	18,06 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	3,96 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

**Ausführung**

Pumpennorm	Selbstansaugende Pumpe	Werkstoffcode	U3U3VGG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	9
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Fördermedium ohne abrasive Feststoffe	
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Stellung	axial	Berührungsschutz	mit
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Laufdurchmesser	145,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgergröße	WE25
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtungshersteller	Burgmann	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtungsart	MG13G60		KSB-Blau

**ETPB065-065-150 GG I09D200402 B**  
KSB-Normpumpe

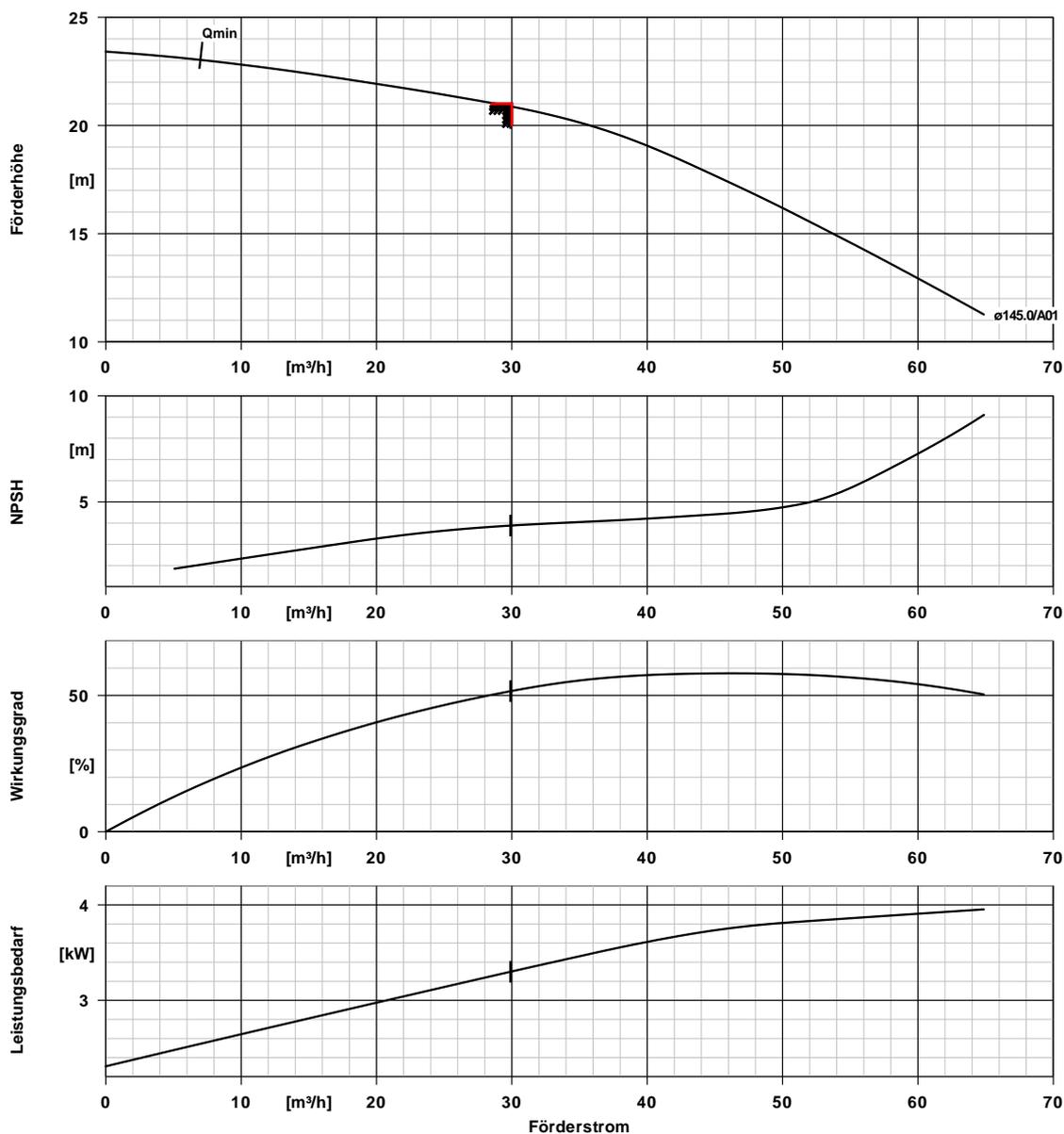
**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,81
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	88,1 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Motorgröße	112M	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	2
Motordrehzahl	2923 1/min	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
vorhandene Reserve	21,19 %	Schalldruckpegel des Motors	72 dBa
Motornennstrom	8,0 A	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,6		
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1		

**Werkstoffe G**

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	O-Ring (412)	FKM 80
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Laufgrad (230)	Grauguss EN-GJL-250		

**ETPB065-065-150 GG I09D200402 B**  
KSB-Normpumpe

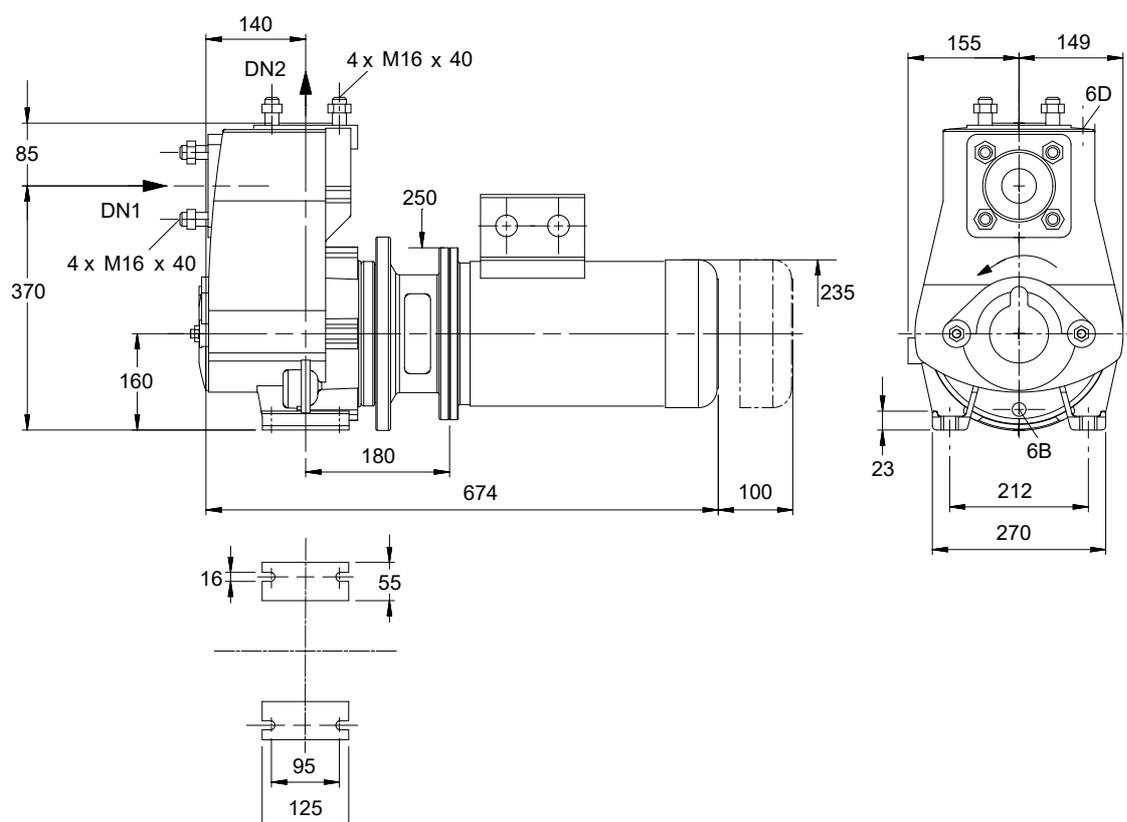


**Kurvendaten**

Drehzahl	2922 1/min	Angefragte Förderhöhe	21,00 m
Mediumdichte	1000 $kg/m^3$	Wirkungsgrad	51,6 %
Viskosität	5,00 $mm^2/s$	Leistungsbedarf	3,30 kW
Förderstrom	29,92 $m^3/h$	NPSH erforderlich	3,88 m
Angefragter Förderstrom	30,00 $m^3/h$	Kurvennummer	K2745.V124741
Förderhöhe	20,88 m	Effektiver	145,0 mm
		Lafraddurchmesser	

## ETPB065-065-150 GG I09D200402 B

KSB-Normpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	112M
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2923 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

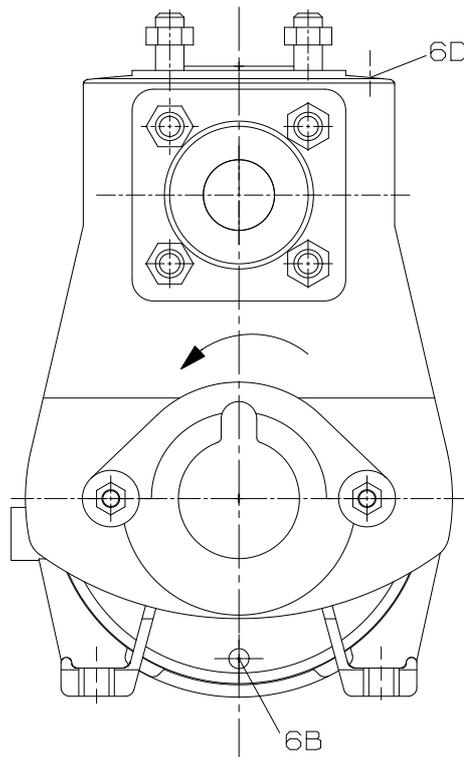
### Gewicht netto

Pumpe	52 kg
Motor	38 kg
Summe	90 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

**ETPB065-065-150 GG I09D200402 B**  
KSB-Normpumpe



## Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung  
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

G 3/8  
G 3/8

Gebohrt und verschlossen.  
Gebohrt und verschlossen.