

**Auslieferung erfolgt ohne Motor!**

Seite: 1 / 6

**ETPB025-025-100 GG I10D100112 B**

KSB-Normpumpe

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	2,00 m <sup>3</sup> /h	Förderstrom	2,06 m <sup>3</sup> /h
Angefragte Förderhöhe	8,00 m	Förderhöhe	8,46 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser	Wirkungsgrad	13,5 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	leicht verschmutztes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	0,35 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2964 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,15 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Enddruck	0,83 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm <sup>2</sup> /s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	0,57 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	0,43 kW		
		Nullpunktförderhöhe	9,02 m
		Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,06 m <sup>3</sup> /h
		Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,29 kg/s
		Max. zul. Massenstrom	2,82 kg/s
		Ausführung	Einelpumpe 1 x 100 %

**Ausführung**

Pumpennorm	Selbstansaugende Pumpe	Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	10
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Nennweite	Rp 1	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Nenndruck	PN 10	Berührungsenschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	95,0 mm
Saugflansch gebohrt nach	ISO7-1	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Norm		Antriebsseite	
Druckstutzen Nennweite	Rp 1	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	WE17
Druckflansch gebohrt nach	ISO7-1	Lagerart	Wälzlager
Norm		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtungshersteller	Burgmann		KSB-Blau
Wellendichtungsart	M12G60		

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 2 / 6

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B

## KSB-Normpumpe

## Antrieb, Zubehör

Werkstoff		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Grundplattenentleerungsleitung		Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,85
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	83,0 %
Motorfabrikat	Siemens	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen
Bauform	B34	Wicklung	230 / 400 V
Motorgröße	080M	Motorpolzahl	2
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Stern
Motordrehzahl	2964 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	60 dBA
Motorbemessungsleist. P2	1,10 kW	EAC-Zulassung	Ja
vorhandene Reserve	213,12 %		
Motornennstrom	2,3 A		
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	7,1		

## Werkstoffe G

## Hinweise 2

## Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert  $\geq 7$ ; Gehalt an Chloriden (Cl)  $\leq 250$  mg/kg; Chlor (Cl2)  $\leq 0,6$  mg/kg.

Mgng. 5001 (3.2)  
Fördermedium ölfrei

## Spiralgehäuse (102)

Grauguss EN-GJL-  
250/A48CL35B

## Gehäusedeckel (161)

Grauguss EN-GJL-  
250/A48CI 35B

250/A48CL35B  
CrNiMo-Stahl 1.4571  
Grauguss EN-GJL-250  
Grauguss EN-GJL-  
250/A48CL35B  
EPDM 80

## Verpackung

## Verpackung für Transport

## Verpackung für Lagerung

LKW

## Verpackungsklasse

## A0 Verpackung nach KSB-Wahl

## Typenschilder

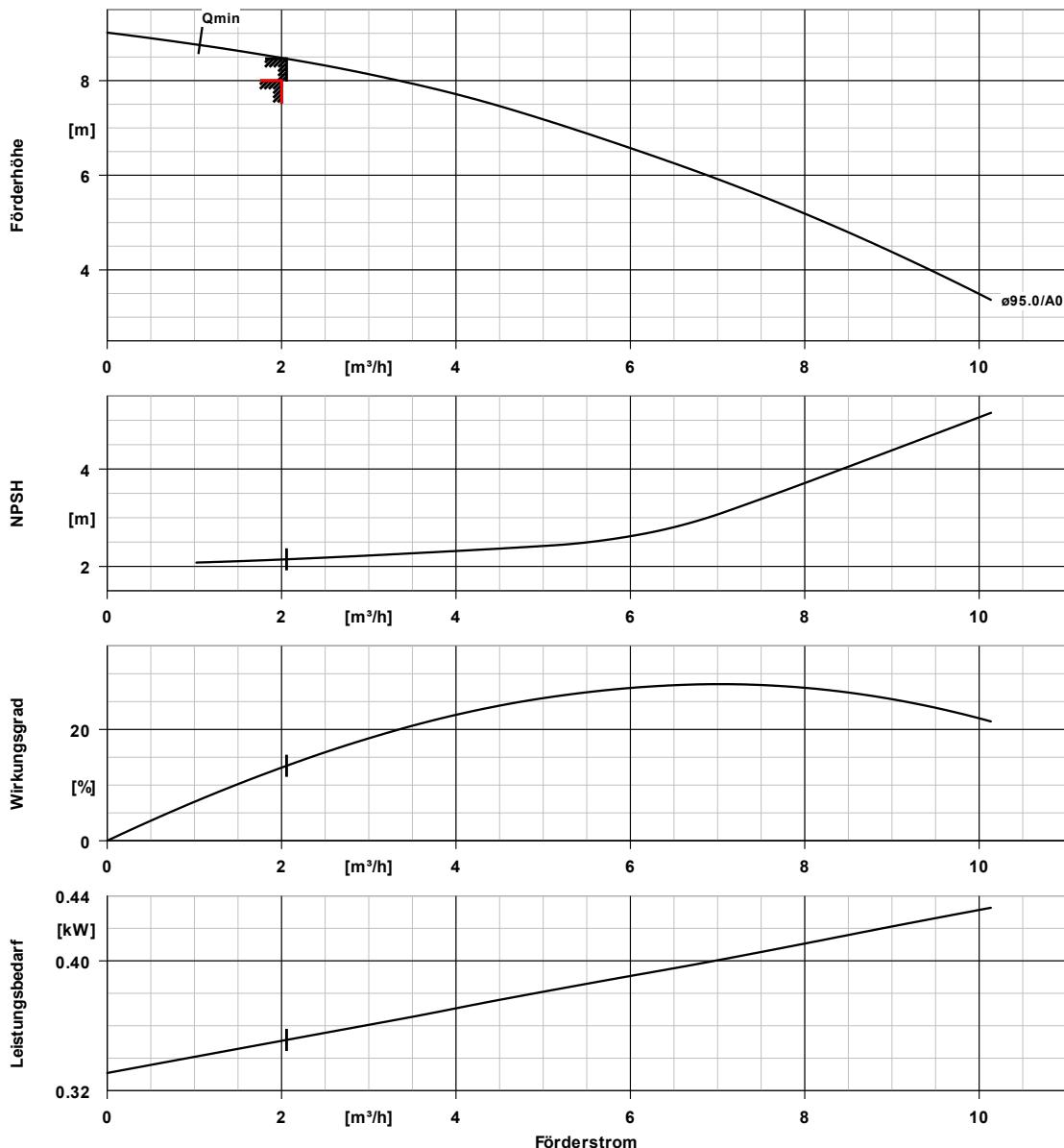
## Typenschild Sprache

sprachneutral

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B

KSB-Normpumpe



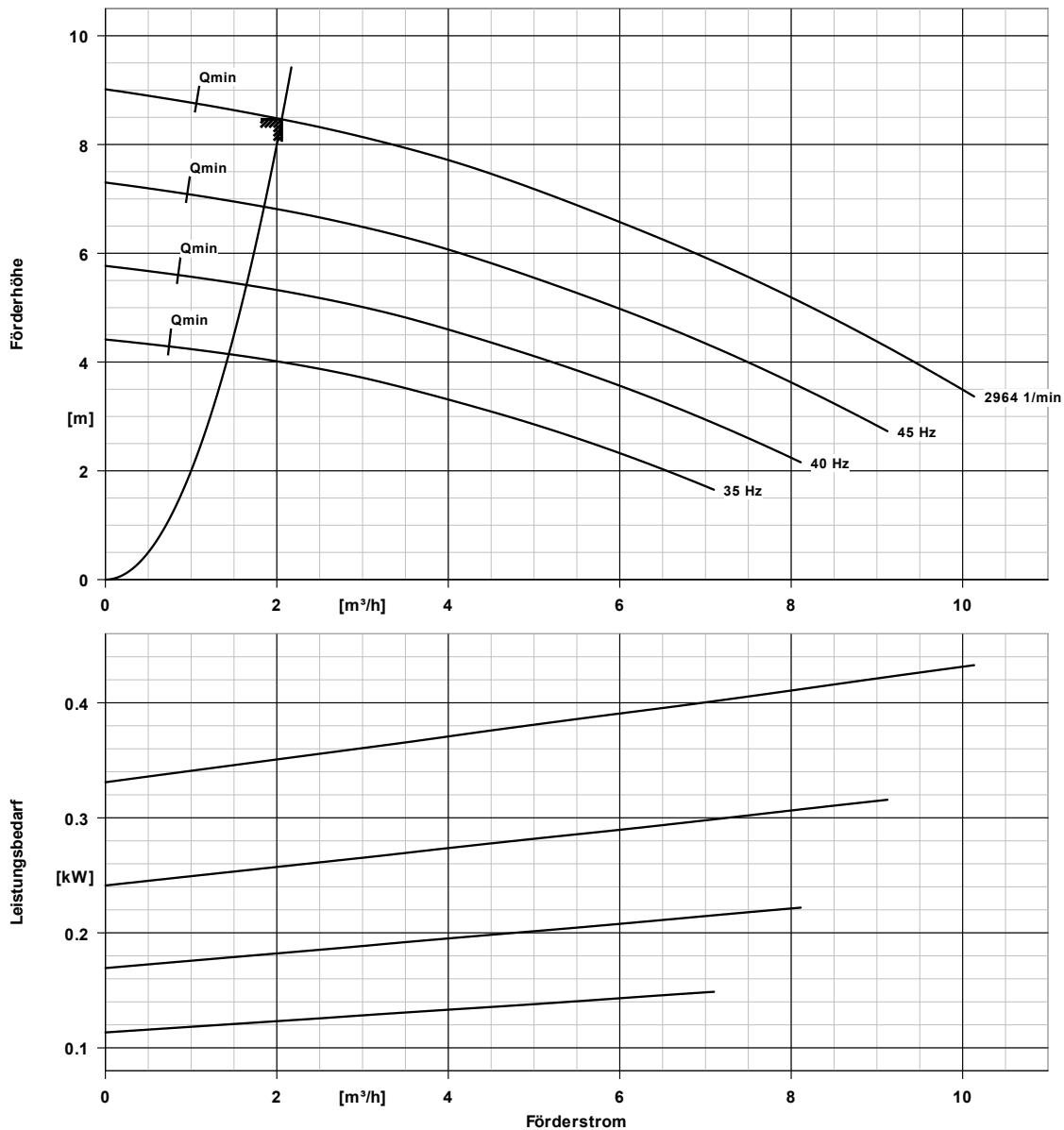
## Kurvendaten

Drehzahl	2964 1/min	Angefragte Förderhöhe	8,00 m
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Wirkungsgrad	13,5 %
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Leistungsbedarf	0,35 kW
Förderstrom	2,06 m <sup>3</sup> /h	NPSH erforderlich	2,15 m
Angefragter Förderstrom	2,00 m <sup>3</sup> /h	Kurvendnummer	K2745.V124719
Förderhöhe	8,46 m	Effektiver	95,0 mm
		Laufraddurchmesser	

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B

KSB-Normpumpe



## Kurvendaten

Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Förderhöhe	8,46 m
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Angefragte Förderhöhe	8,00 m
Förderstrom	2,06 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	95,0 mm
Angefragter Förderstrom	2,00 m <sup>3</sup> /h	Laufraddurchmesser	

# Aufstellungsplan

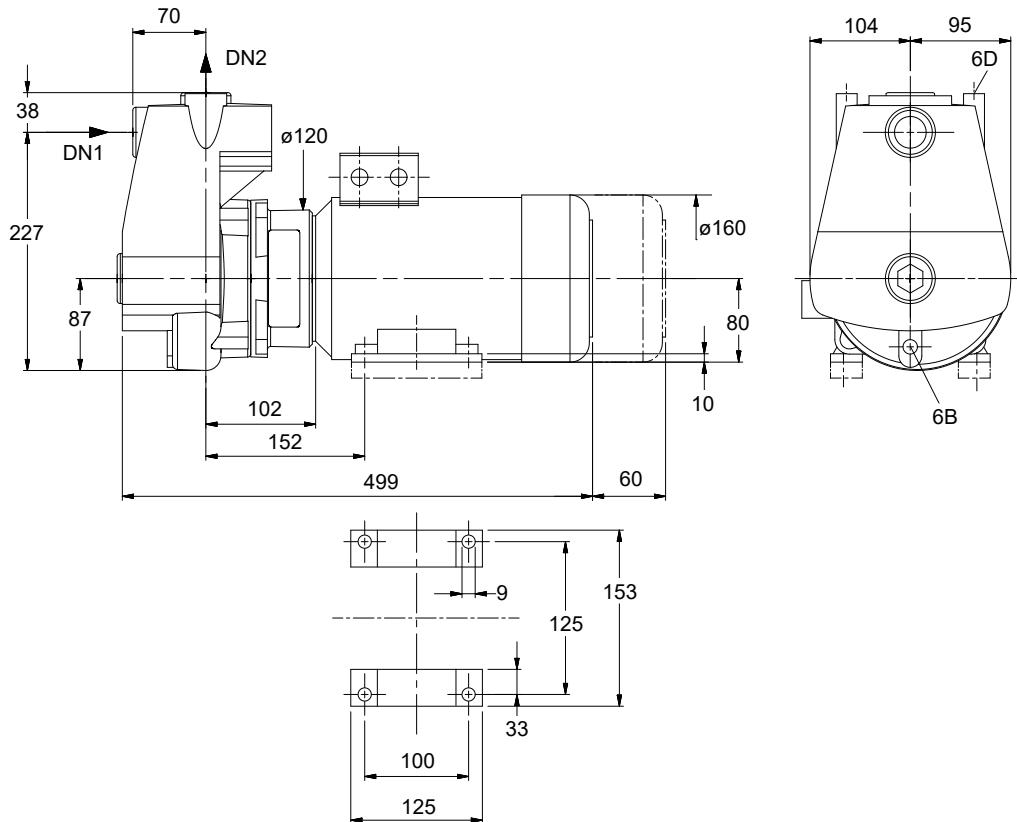


Seite: 5 / 6

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B

KSB-Normpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

## Motor

Motorfabrikat Siemens  
 Motorgröße 080M  
 Leistung Motor 1,10 kW  
 Motorpolzahl 2  
 Drehzahl 2964 1/min  
 Lage Klemmenkasten 0°/360° (oben)  
 vom Antrieb aus gesehen

## Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1 Rp 1 / ISO7-1  
 Druckstutzen Nennweite DN2 Rp 1 / ISO7-1  
 Nenndruck saugs. PN 10  
 Nenndruck drucks. PN 10

## Gewicht netto

Pumpe	17 kg
Motor	12 kg
Summe	29 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

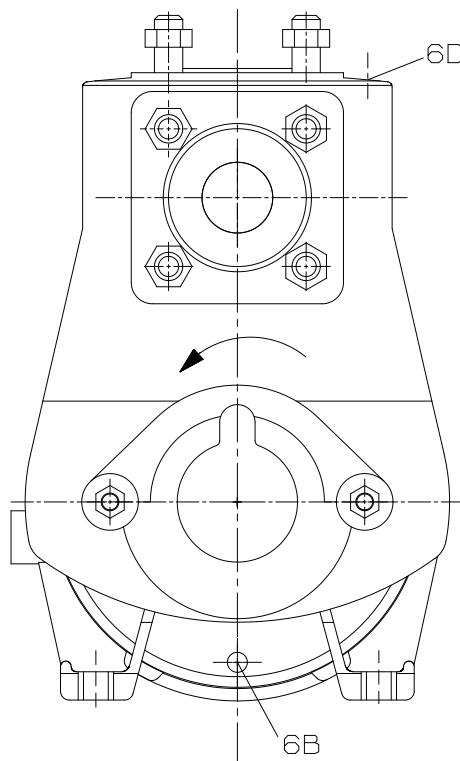
Plan für Zusatzanschlüsse siehe  
extra Zeichnung.

**Auslieferung erfolgt ohne Motor!**

Seite: 6 / 6

**ETPB025-025-100 GG I10D100112 B**

KSB-Normpumpe



## Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 1/8

Gebohrt und verschlossen.

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.