

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 1 / 6

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B

KSB-Normpumpe

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	2,00 m³/h	Förderstrom	2,06 m³/h
Angefragte Förderhöhe	8,00 m	Förderhöhe	8,46 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser leicht verschmutztes Wasser	Wirkungsgrad	13,5 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	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
		Enddruck	0,83 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	9,02 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,06 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,29 kg/s
Massenstrom	0,57 kg/s	Max. zul. Massenstrom	2,82 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,43 kW	Ausführung	Einzelpumpe 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	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Lafraddurchmesser	95,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	Rp 1	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	WE17
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtungshersteller	Burgmann	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtungsart	M12G60		KSB-Blau

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 _A /I _N	7,1		

Werkstoffe G

Hinweise 2

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.

Fördermedium ölfrei

Spiralgehäuse (102) Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Gehäusedeckel (161) Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
 Welle (210) CrNiMo-Stahl 1.4571
 Laufrad (230) Grauguss EN-GJL-250
 Antriebslaterne (341) Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
 O-Ring (412) EPDM 80

Verpackung

Verpackung für Transport	LKW	Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl
Verpackung für Lagerung	Innen		

Typenschilder

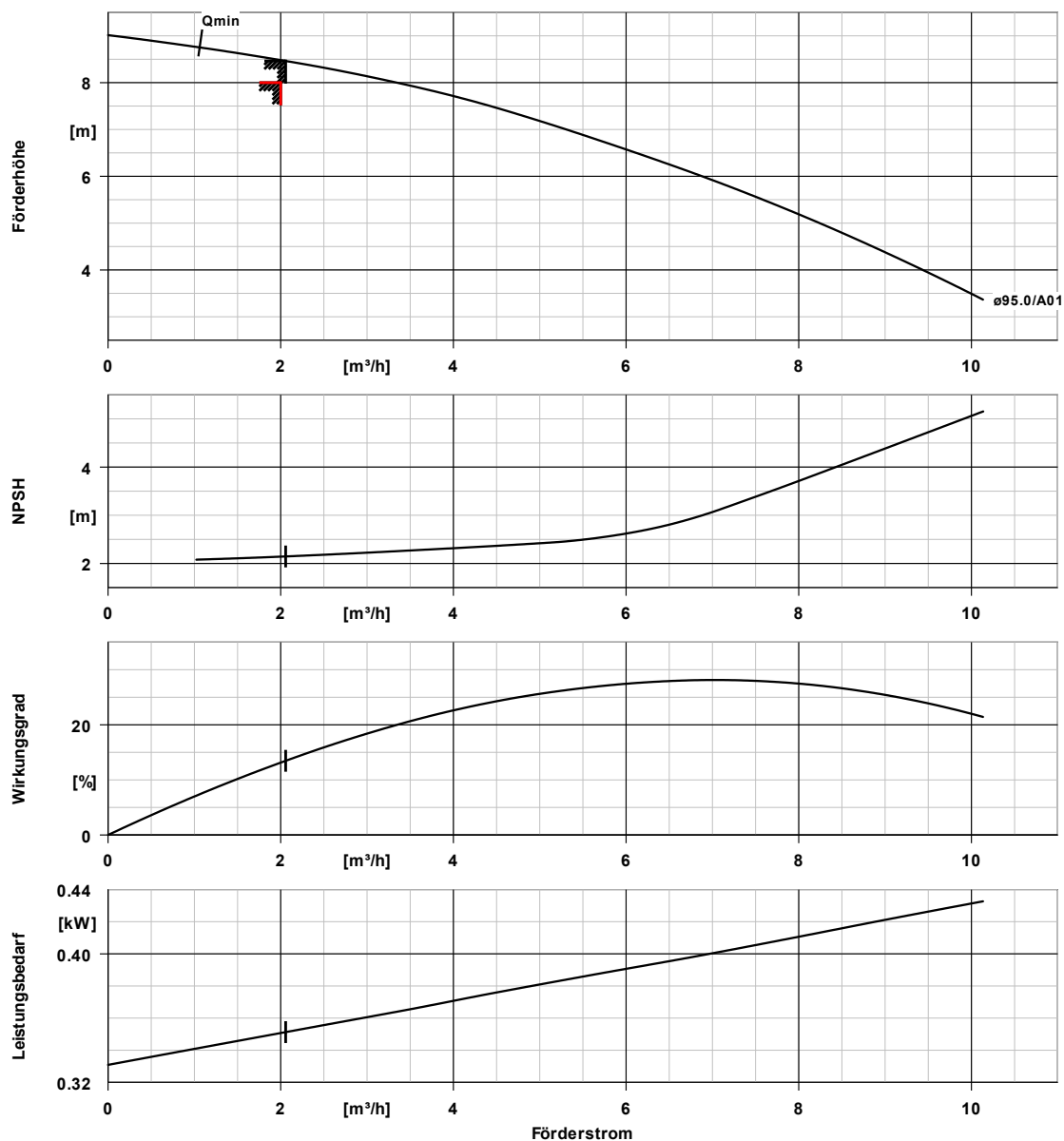
Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 3 / 6

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B

KSB-Normpumpe



Kurvendaten

Drehzahl 2964 1/min
 Mediumichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 2,06 m³/h
 Angefragter Förderstrom 2,00 m³/h
 Förderhöhe 8,46 m

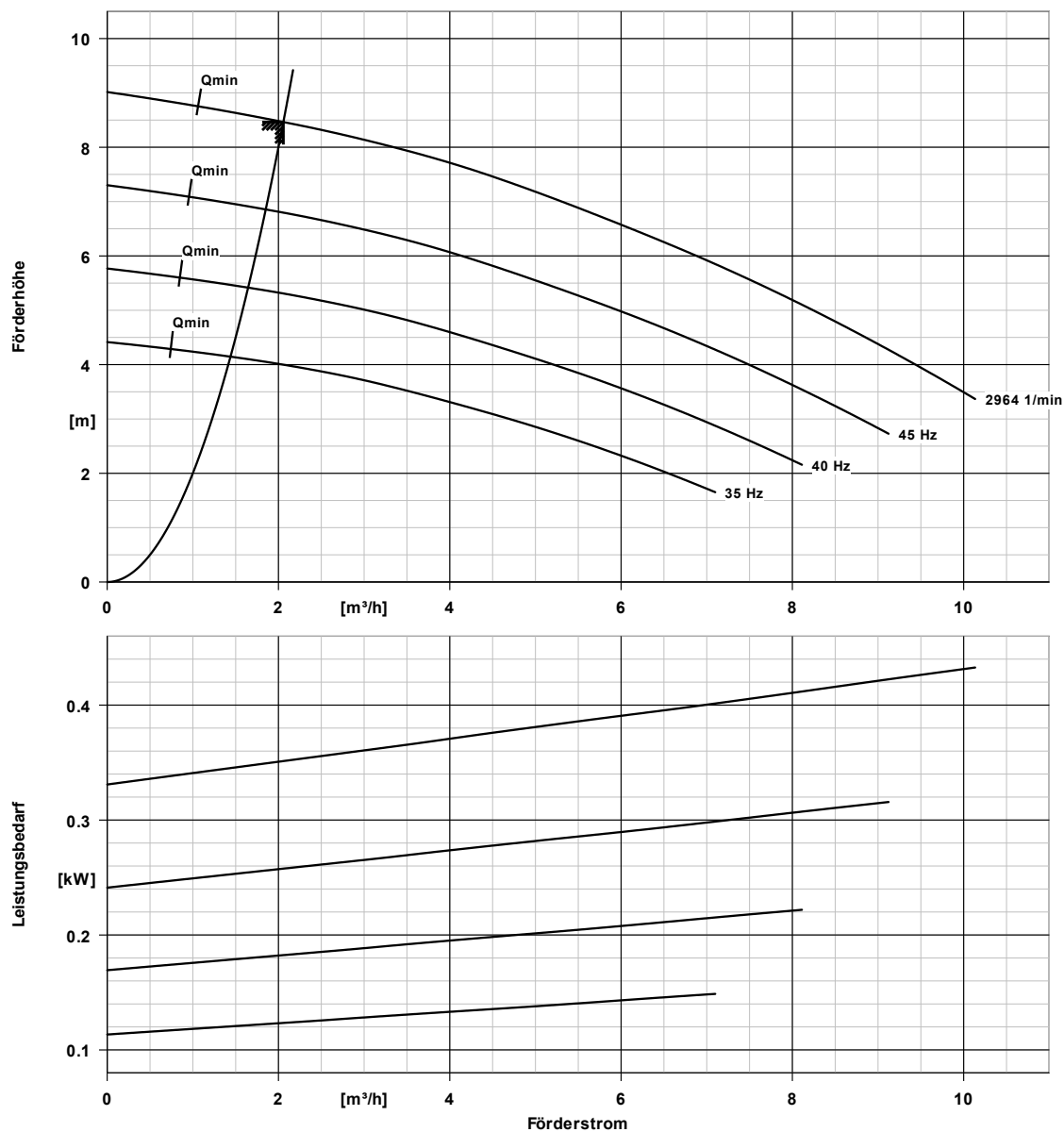
Angefragte Förderhöhe 8,00 m
 Wirkungsgrad 13,5 %
 Leistungsbedarf 0,35 kW
 NPSH erforderlich 2,15 m
 Kurvennummer K2745.V124719
 Effektiver Laufraddurchmesser 95,0 mm

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 4 / 6

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B

KSB-Normpumpe



Kurvendaten

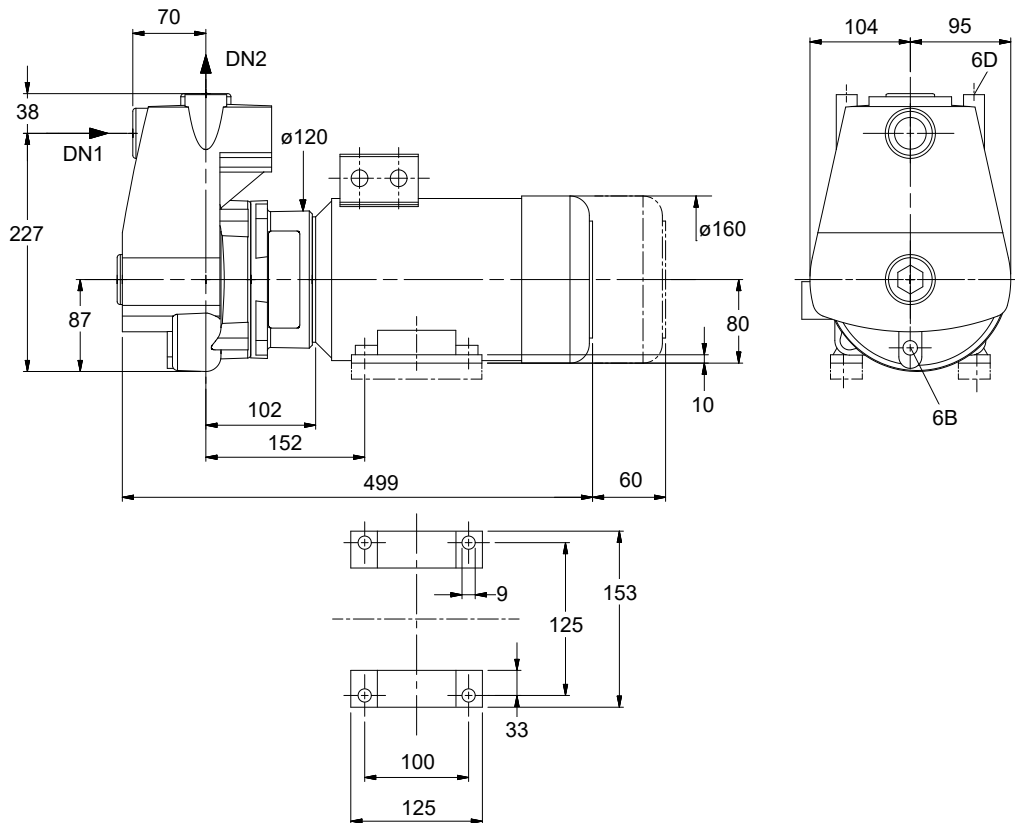
Mediumdichte 998 kg/m^3
 Viskosität 1,00 mm^2/s
 Förderstrom 2,06 m^3/h
 Angefragter Förderstrom 2,00 m^3/h

Förderhöhe 8,46 m
 Angefragte Förderhöhe 8,00 m
 Effektiver Laufraddurchmesser 95,0 mm

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 5 / 6

ETPB025-025-100 GG I10D100112 B
KSB-Normpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgroße	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

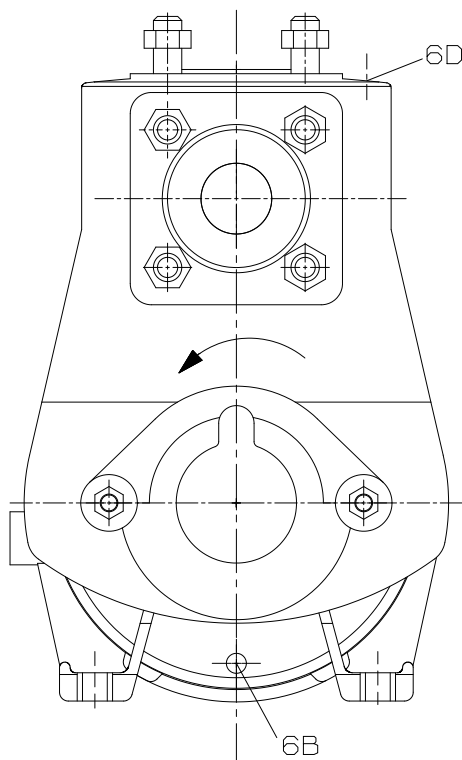
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.