

**MCPK065-040-160 CC E ME 01102A**

Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	35,00 m³/h	Förderstrom	34,99 m³/h
Angefragte Förderhöhe	32,50 m	Förderhöhe	32,48 m
Fördermedium	+ Silicato de Sodio concentración 20% + 2.0 (SiO2) (Na2O) (H2O)	Wirkungsgrad	70,3 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	5,32 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2975 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,73 m
Temperatur Fördermedium	40,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Mediumdichte	1208 kg/m³	Enddruck	3,85 bar.r
Viskosität Fördermedium	2,07 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	35,03 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. thermischer Förderstrom	4,90 m³/h
Massenstrom	11,74 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	4,90 m³/h
Max. Leistung für Kennlinie	7,38 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,64 kg/s
Min. thermischer Massenstrom	1,64 kg/s	Max. zul. Massenstrom	20,43 kg/s
Max. zul. Förderstrom	60,89 m³/h	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2	

**Ausführung**

Pumpennorm	ISO 2858	Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Konstruktiver Aufbau gemäß Standard	Chemie-Normpumpe nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199	WellendichtungsHersteller	KSB
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Wellendichtungsart	5A
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	Q1Q1VGG
Wellenausführung	trocken	Fahrweise	E Einfachwirkende GLRD (äussere Zirkulation)
Nenndruck Pumpe	PN 16	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftraddurchmesser	153,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Lagerträgerausführung	Chemienorm medium duty
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Lagerträgergröße	CS40
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Lagerdichtung	KSB Labyrinthring
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Schmierart Antriebsseite	Öl
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Lagerträgerkühlung	ungekühlt
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht nach B1	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!

**MCPK065-040-160 CC E ME 01102A**

Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

**Antrieb, Zubehör**

Kupplungshersteller	Flender	vorhandene Reserve	106,64 %
Kupplungstyp	Eupex NH	Motornennstrom	22,0 A
Nenngröße	95	Anlaufstromverhältnis IA/IN	9
Zwischenhülsenlänge	100,0 mm	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Kupplungsschutztyp	Trittfest (ZN3230)	Motorschutzart	IP55
Kupplungsschutzgröße	A1	Cosphi bei 4/4 Last	0,78
Kupplungsschutzwerkstoff	Stahl ST	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,2 %
Grundplattentyp	Gusseisen nach ISO Norm	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Grundplattengröße	5G	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Leckageablauf	Ablaufrinne	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Antriebstyp	Elektromotor	Motorpolzahl	400 / 690 V
Antriebsnorm mech.	IEC	Schaltart	2
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwerkstoff	Dreieck
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Bauform	B3	Fu-Betrieb zugelassen	Aluminium
Motorgröße	160M	Schalldruckpegel des Motors	geeignet für FU-Betrieb
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	74 dBa
Motordrehzahl	2976 1/min	CE-Zulassung	Ja
Frequenz	50 Hz	EAC-Zulassung	Ja
Bemessungsspannung	400 V	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
		Temperatursensor Motorlager	ohne
		UKCA-Konformität	Ja

**Werkstoffe C**

Spiralgehäuse (102)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Lagerträger (330)	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT
Gehäusedeckel (161)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Dichtring (411)	Thermoplast PTFE-GF25
Welle (210)	Duplex-Edelstahl 1.4462 / UNS S31803	Wellenschutzhuelse (524)	CrNiMo-Stahl
Laufgrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M		

**Verpackung**

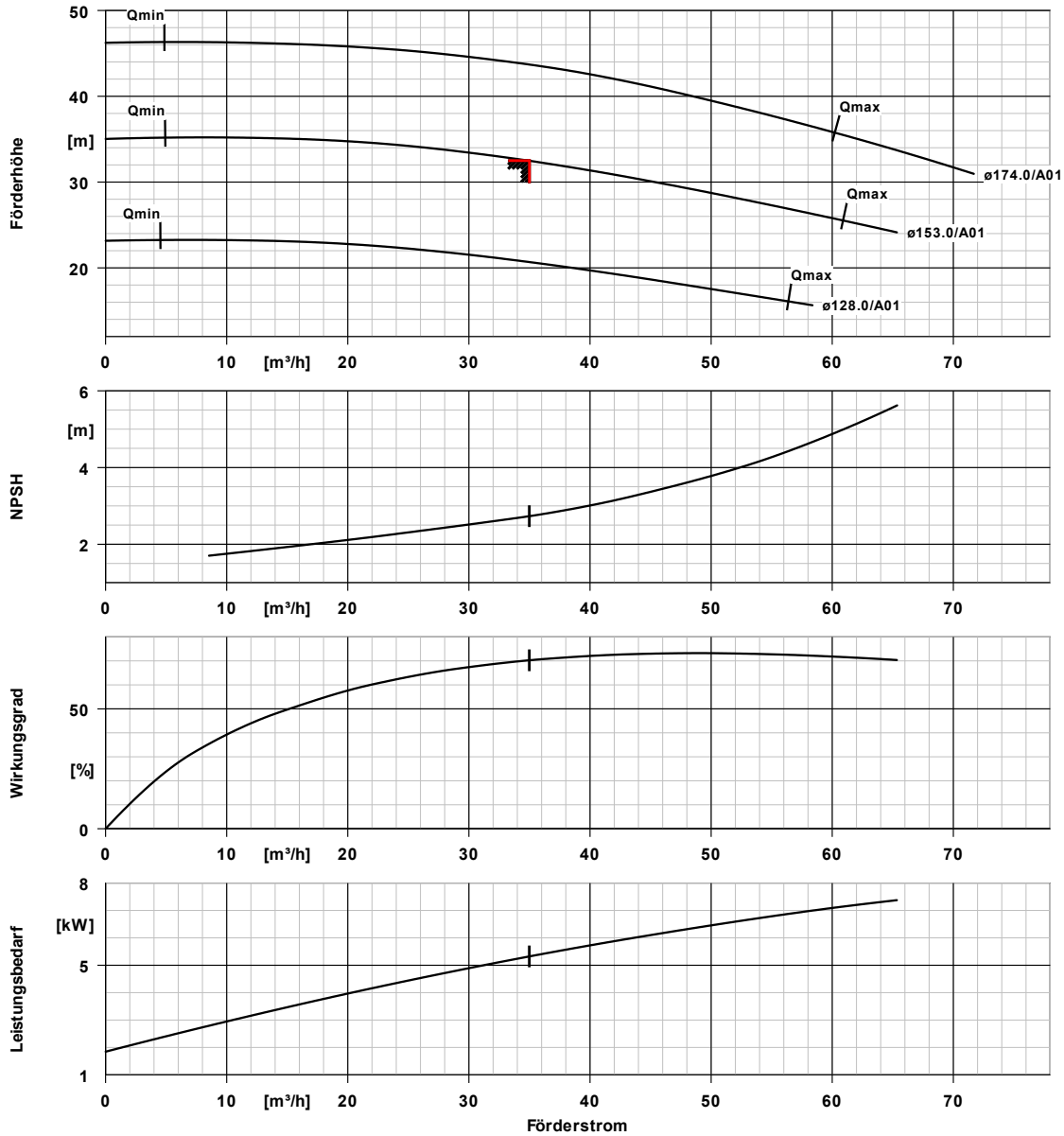
Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen		

**Typenschilder**

Typenschild Sprache	Spanisch
---------------------	----------

## MCPK065-040-160 CC E ME 01102A

Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

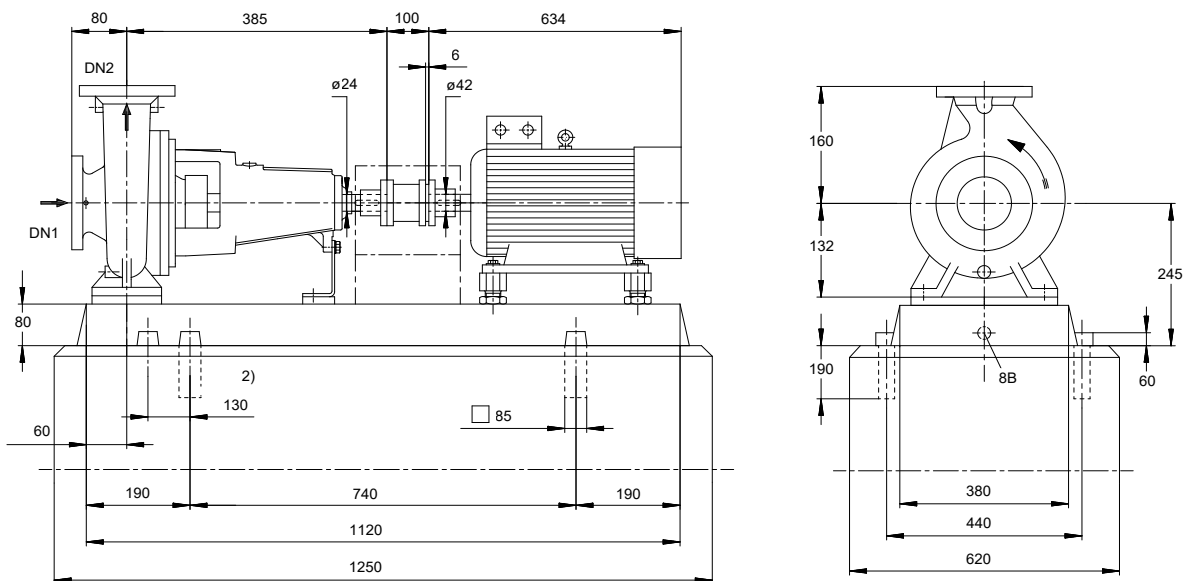


### Kurvendaten

Drehzahl	2975 1/min	Angefragte Förderhöhe	32,50 m
Mediumdichte	1208 $kg/m^3$	Wirkungsgrad	70,3 %
Viskosität	2,07 $mm^2/s$	Leistungsbedarf	5,32 kW
Förderstrom	34,99 $m^3/h$	NPSHR	2,73 m
Angefragter Förderstrom	35,00 $m^3/h$	Kurvennummer	KGP.452/26
Förderhöhe	32,48 m	Effektiver Laufraddurchmesser	153,0 mm

**MCPK065-040-160 CC E ME 01102A**

Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

2) Grundplattenbefestigung alternativ im Bereich der Gehäusefüße möglich. Ggf. Rückfrage

**Motor**

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	160M
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2976 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) Blick auf den Saugstutzen

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 40 / EN1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht nach B1
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

**Grundplatte**

Ausführung	Gusseisen nach ISO Norm
Größe	5G
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, Ablaufrinne
Ausführung	ohne
Grundplattenentleerung	
Befestigung	M20x250 (erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)

**Kupplung**

Kupplungshersteller	Flender
Kupplungstyp	Eupex NH
Kupplungsgröße	95
Ausbaustück	100,0 mm

**Gewicht netto**

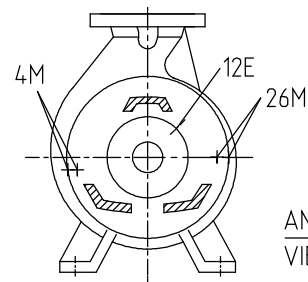
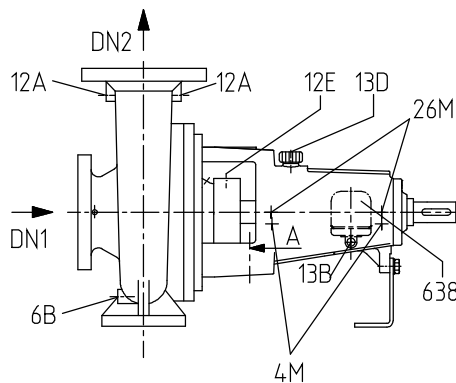
Pumpe	49 kg
Grundplatte	75 kg
Kupplung	4 kg
Kupplungsschutz	4 kg
Motor	75 kg
Summe	207 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

## MCPK065-040-160 CC E ME 01102A

Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199



ANSICHT A  
VIEW A

### Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss

G 1/4

XX18

Gebohrt und verschlossen.

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

G 1/4

Gebohrt und verschlossen.

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 1/4

Gebohrt und verschlossen.

12A Zirkulation Aus

G 1/4

Zirkulationsleitung durch KSB montiert

12E Zirkulation Ein

G 1/4

Zirkulationsleitung durch KSB montiert

13B Ölablass

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.

13D Auffüllen/ Entlüften

Durchm. 20

Mit Entlüftungstopfen verschlossen.

638 Ölstandregler

Rp 1/4

wird lose mitgeliefert, Montage durch Kunden nach Betriebsanleitung

26M Anschluss Stoßimpulsmessung

M 8

Nicht ausgeführt

4M Temperaturmessanschluss

G 1/4

Nicht ausgeführt

7E.2/A.2 Kühlflüssigkeit Ein/Aus

G 3/4

Nicht ausgeführt