

**MCPK125-080-400 CC MA 01504A**

Chemiepumpe MegaCPK gemäß DIN EN ISO 2858 / ISO 5199 und EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	59,99 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	39,99 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	58,8 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	11,06 kW
	Chemisch und mechanisch	Pumpendrehzahl	1475 1/min
	die Werkstoffe nicht	NPSH erforderlich	1,49 m
	angreifend	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Enddruck	3,91 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,99 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. thermischer Massenstrom	2,99 kg/s
Massenstrom	16,63 kg/s	Nullpunktförderhöhe	41,50 m
Max. Leistung für Kennlinie	17,58 kW	Max. zul. Förderstrom	133,32 m³/h
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	10,78 m³/h	Max. zul. Massenstrom	36,96 kg/s
Min. thermischer Förderstrom	10,78 m³/h		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Pumpennorm	ISO 2858	Hersteller	KSB
Pumpe ohne Antriebszubehör		Typ	4A
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Werkstoffcode	Q1BVG
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Wellenausführung	trocken	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Nenndruck Pumpe	PN 16	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftraddurchmesser	334,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	14,3 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Lagerträgerausführung	Chemienorm medium duty
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Lagerträgergröße	CS60
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerdichtung	KSB Labyrinthtring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart	Wälzlager
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Schmierart Antriebsseite	Öl
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht B1 (nach EN 1092-1)	Lagerträgerkühlung	ungekühlt
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

**MCPK125-080-400 CC MA 01504A**

Chemiepumpe MegaCPK gemäß DIN EN ISO 2858 / ISO 5199 und EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

**Antrieb, Zubehör**

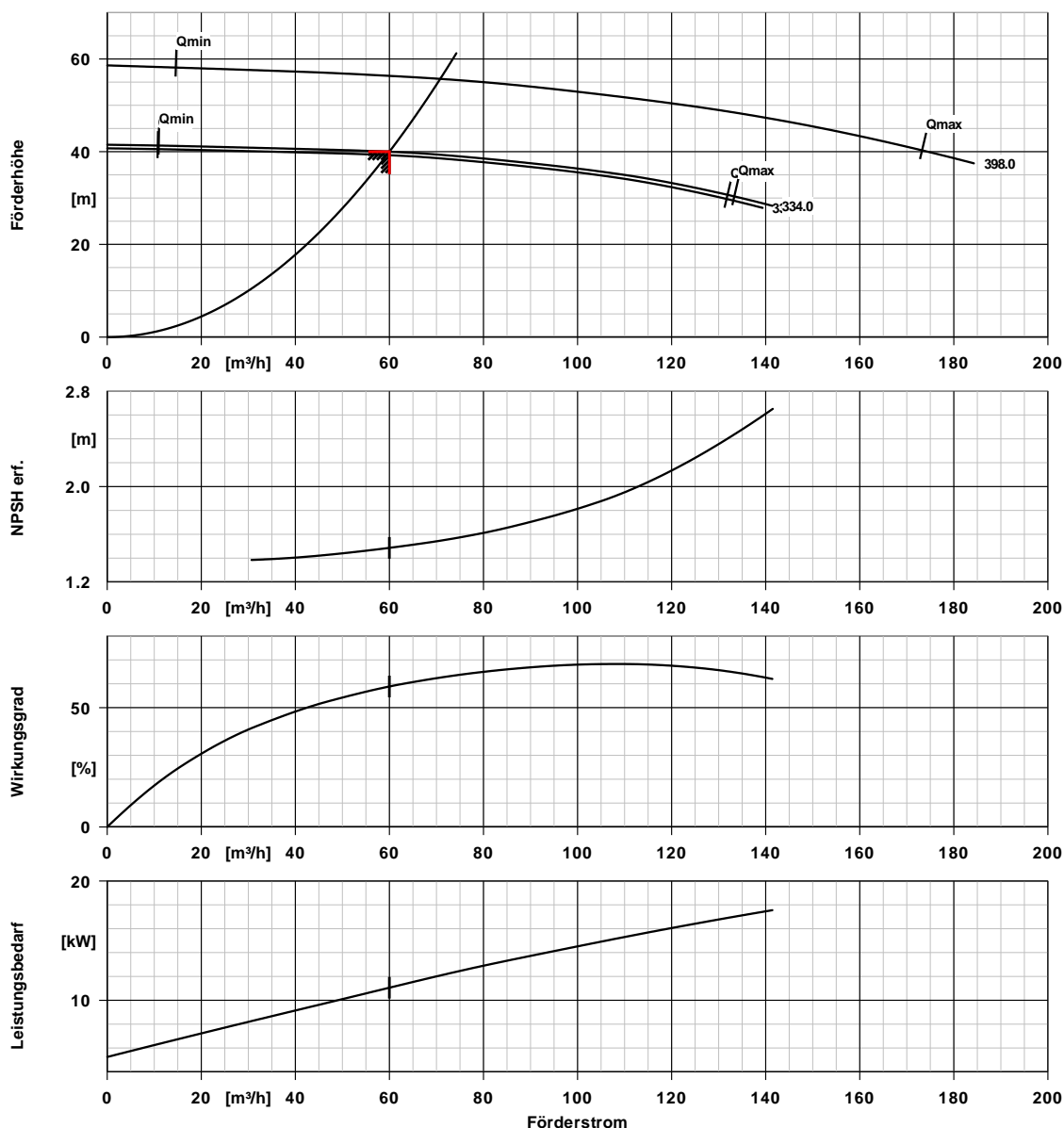
Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	15,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	35,65 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	4
Motorgröße	160L		

**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)	Vergütungsstahl C45+N	Wellenschutzhuelse (524)	CrNiMo-Stahl
Laufgrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M		

## MCPK125-080-400 CC MA 01504A

Chemiepumpe MegaCPK gemäß DIN EN ISO 2858 / ISO 5199 und EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

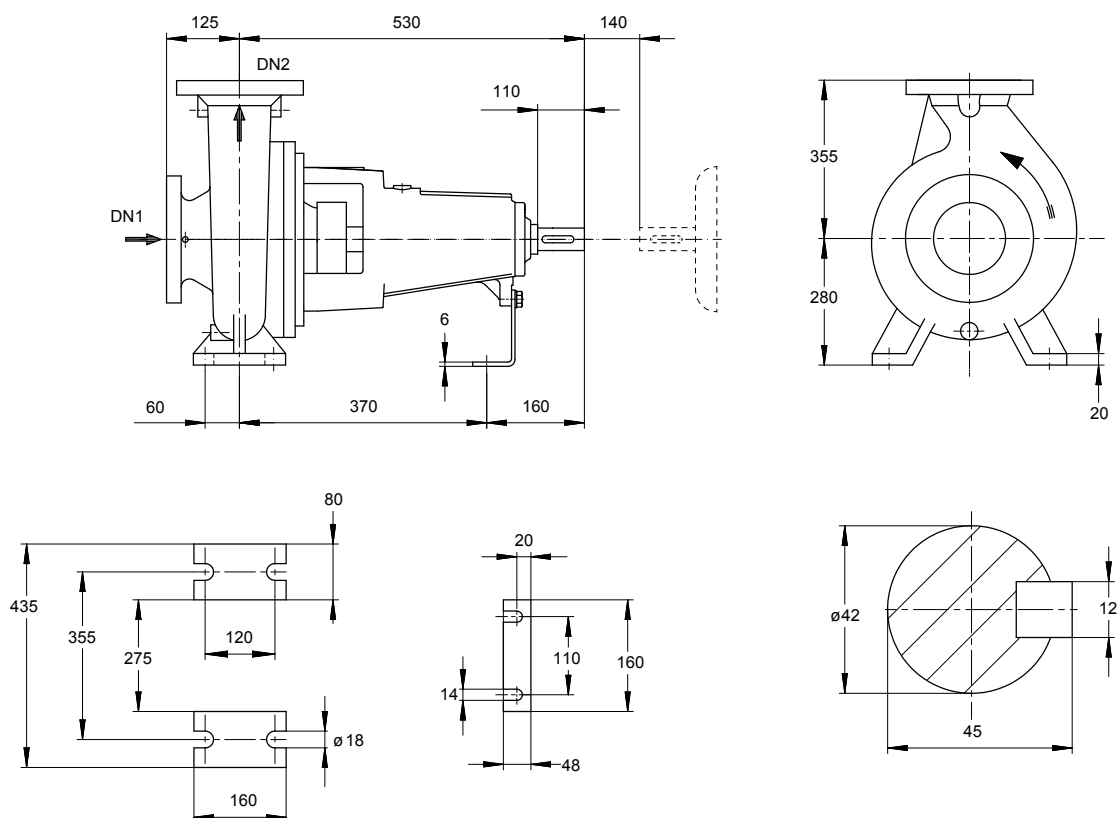


### Kurven Daten

Drehzahl	1475 1/min	Angefragte Förderhöhe	40,00 m
Mediumdichte	998 $kg/m^3$	Wirkungsgrad	58,8 %
Viskosität	1,00 $mm^2/s$	Leistungsbedarf	11,06 kW
Förderstrom	59,99 $m^3/h$	NPSH erforderlich	1,49 m
Angefragter Förderstrom	60,00 $m^3/h$	Kurvennummer	KGP.454/44
Förderhöhe	39,99 m	Effektiver Laufreddurchmesser	334,0 mm

## MCPK125-080-400 CC MA 01504A

Chemiepumpe MegaCPK gemäß DIN EN ISO 2858 / ISO 5199 und EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	160L
Leistung Motor	15,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1476 1/min

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 80 / EN1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht B1 (nach EN 1092-1)

### Gewicht netto

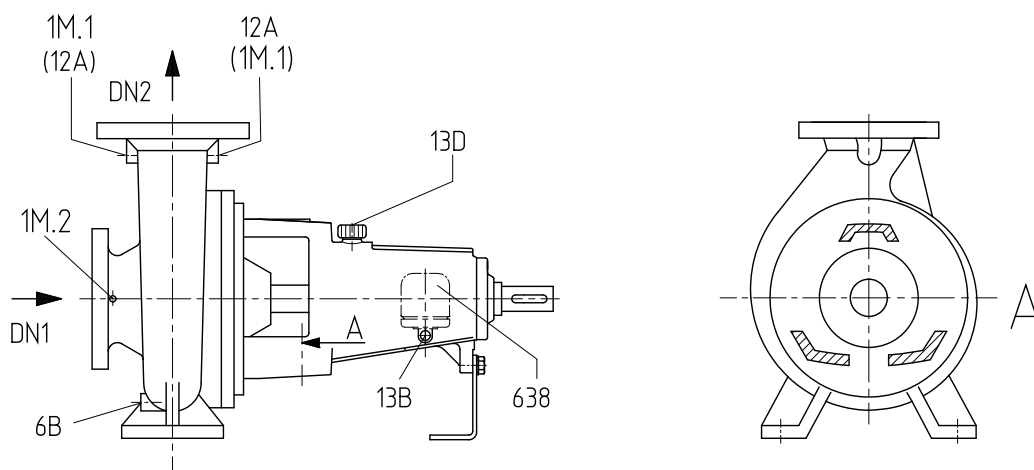
Pumpe	188 kg
Summe	188 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

## MCPK125-080-400 CC MA 01504A

Chemiepumpe MegaCPK gemäß DIN EN ISO 2858 / ISO 5199 und EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



### Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX15
1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	G 3/8	Nicht ausgeführt
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 3/8	Nicht ausgeführt
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
12A Zirkulation Aus	G 3/8	Nicht ausgeführt
13B Ölabblass	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
13D Auffüllen/ Entlüften	Durchm. 20	Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
638 Ölstandregler	Rp 1/4	wird lose mitgeliefert, Montage durch Kunden nach Betriebsanleitung