

**MCPK200-150-250 CC MA 01504A**

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

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	240,00 m³/h	Förderstrom	242,61 m³/h
Angefragte Förderhöhe	13,50 m	Förderhöhe	13,80 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	70,0 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	13,01 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1470 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	3,20 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
		Enddruck	1,35 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	10,04 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. thermischer Massenstrom	10,04 kg/s
Massenstrom	67,26 kg/s	Nullpunktförderhöhe	15,50 m
Max. Leistung für Kennlinie	13,81 kW	Max. zul. Förderstrom	452,57 m³/h
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	36,23 m³/h	Max. zul. Massenstrom	125,46 kg/s
Min. thermischer Förderstrom	36,23 m³/h		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Pumpennorm	ISO 2858	Hersteller	Burgmann
Pumpe ohne Antriebszubehör		Typ	M7N
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Werkstoffcode	Q1BEGG
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Wellenausführung	trocken	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Nenndruck Pumpe	PN 16	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nennweite	DN 200	Lafraddurchmesser	220,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	23,0 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	CS60
Druckstutzen Nennweite	DN 150	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 B1 (nach EN 1092-1)	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		

**MCPK200-150-250 CC MA 01504A**

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

**Antrieb, Zubehör**

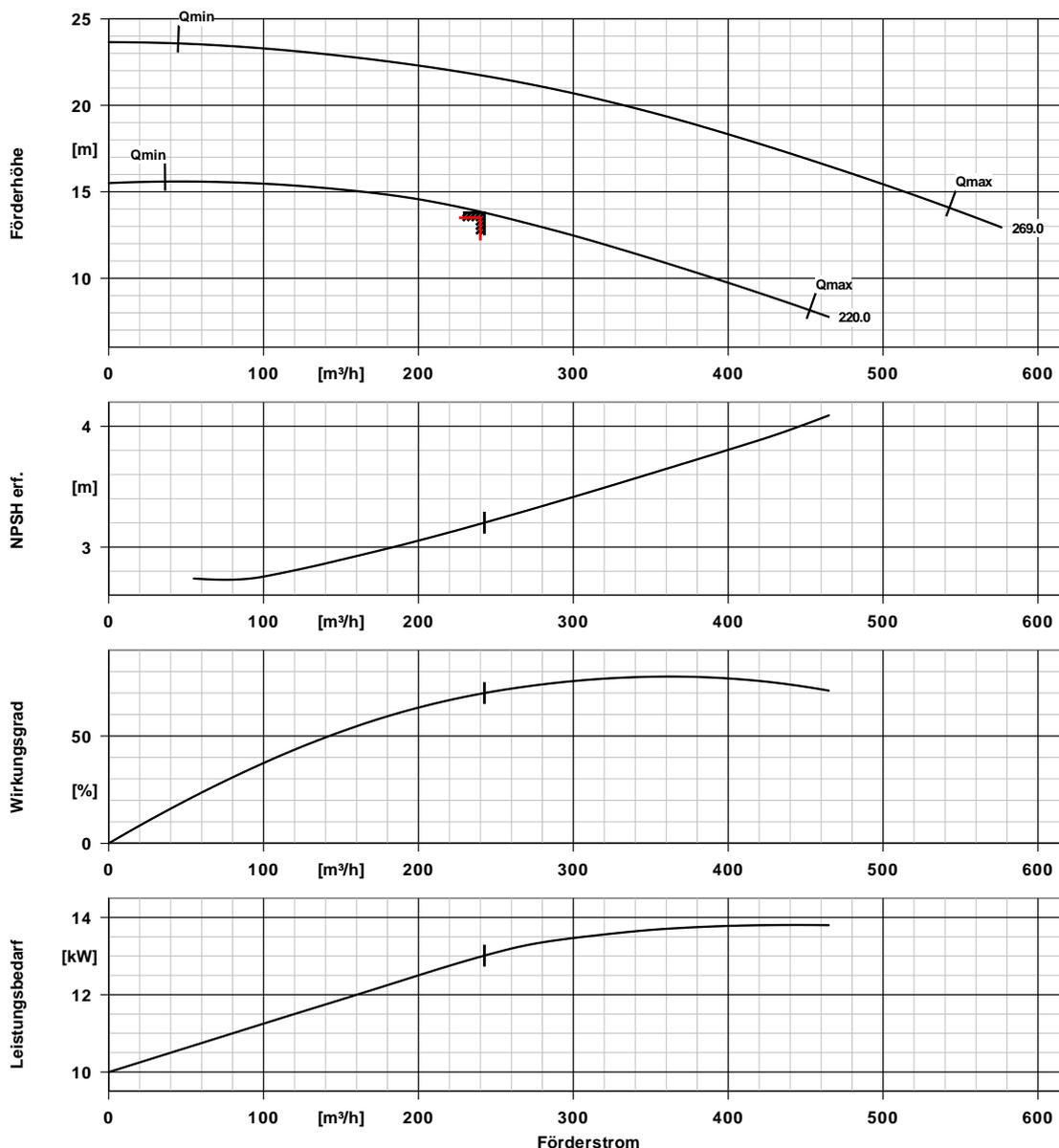
Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	15,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	15,27 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	4
Motorgröße	160L		

**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		

## MCPK200-150-250 CC MA 01504A

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

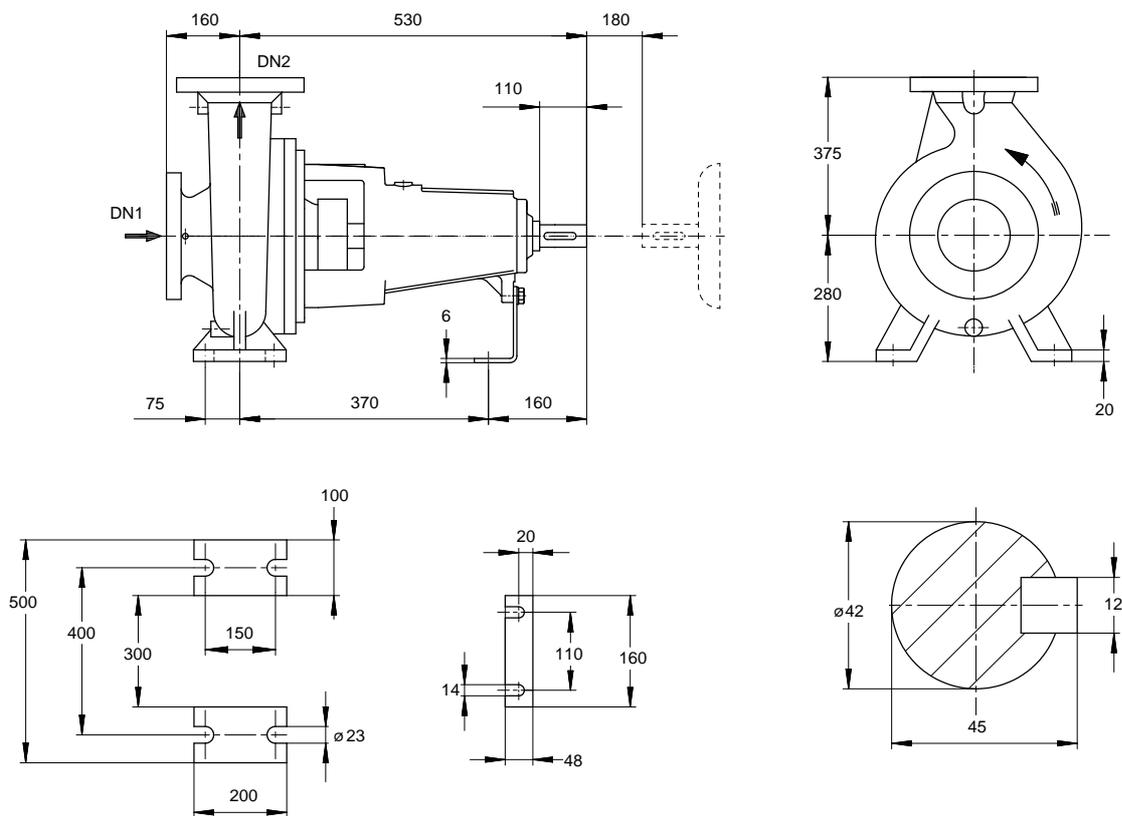


### Kurven Daten

Drehzahl	1470 1/min	Angefragte Förderhöhe	13,50 m
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Wirkungsgrad	70,0 %
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Leistungsbedarf	13,01 kW
Förderstrom	242,61 m <sup>3</sup> /h	NPSH erforderlich	3,20 m
Angefragter Förderstrom	240,00 m <sup>3</sup> /h	Kurvenummer	KGP.454/56
Förderhöhe	13,80 m	Effektiver Laufraddurchmesser	220,0 mm

**MCPK200-150-250 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	1470 1/min

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 200 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 150 / EN1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Dichtflächenform	mit Dichtleiste gedreht B1 (nach EN 1092-1)

**Gewicht netto**

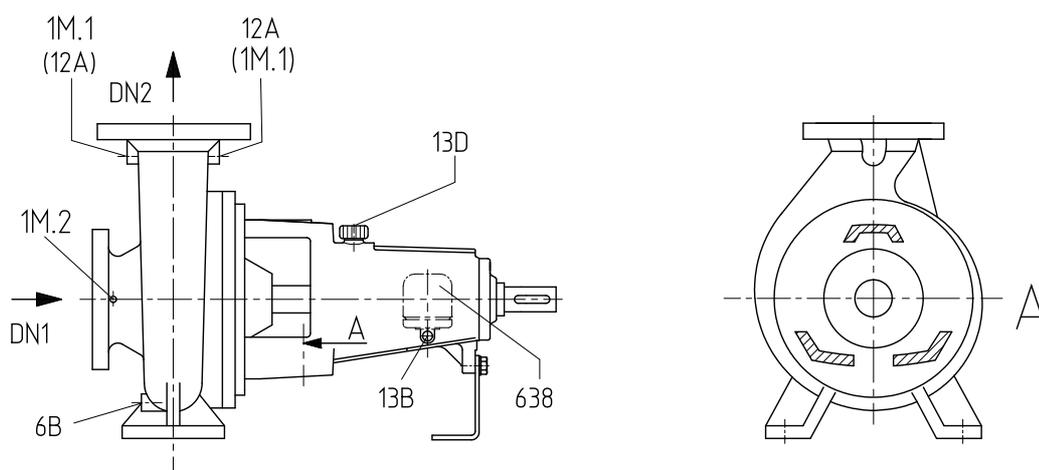
Pumpe	180 kg
Summe	180 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

## MCPK200-150-250 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 1/2	Nicht ausgeführt
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2	Nicht ausgeführt
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
12A Zirkulation Aus	G 1/2	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