

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8004505960
Positionsnr.: 100
Datum: 16.10.2026
Seite: 1 / 6

MCPK065-040-160 GG E ME 00114A
Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	25,34 m ³ /h
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	6,86 m
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	71,3 %
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,66 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1463 1/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	NPSH erforderlich	1,46 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	0,67 bar.r
Auslegungstemperatur (Druckgehäuse)	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	8,63 m
Maximum Auslegedruck (MAWP) bei Auslegetemperatur	16,00 bar.r	Min. thermischer Förderstrom	3,70 m ³ /h
Massenstrom	7,02 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,40 m ³ /h
Max. Leistung für Kennlinie	0,74 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,05 kg/s
Min. thermischer Massenstrom	1,03 kg/s	Max. zul. Massenstrom	8,52 kg/s
Max. zul. Förderstrom	30,75 m ³ /h		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	ISO 2858	Wellendichtungsart	5A
Konstruktiver Aufbau gemäss Standard	Chemie-Normpumpe nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199	Werkstoffcode	BQ1M15GG
Pumpe ohne Antriebszubehör		Fahrweise	E Einfachwirkende GLRD (äussere Zirkulation)
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Wellenausführung	trocken	Berührungsschutz	mit
Nenndruck Pumpe	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nennweite	NPS 2½	Lauftraddurchmesser	153,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	CL 125	Min. Lauftraddurchmesser	128,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Max. Lauftraddurchmesser	174,0 mm
Saugflanschabmessung gemäss Norm	EN1092-2	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugflansch gebohrt nach Norm	ASME B 16.1	Lagerträgereinführung	Chemienorm medium duty
Druckstutzen Nennweite	NPS 1½	Lagerträgergröße	CS40
Druckstutzen Nenndruck	CL 125	Lagerdichtung	KSB Labyrinthring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart	Wälzlager
Druckflanschabmessung gemäss Norm	EN1092-2	Schmierart Antriebsseite	Öl
Druckflansch gebohrt nach Norm	ASME B 16.1	Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
Dichtflächenform	Mit Dichtleiste (RF)	Anschluss	kein/e
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Überwachungszubehör	
Wellendichtungshersteller	KSB	Lagerträgerkühlung	ungekühlt

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8004505960
Positionsnr.: 100
Datum: 16.10.2026
Seite: 2 / 6

MCPK065-040-160 GG E ME 00114A
Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

Versions-Nr.: 1

Antrieb, Zubehör

Starting current		Motorpolzahl	4
Antriebstyp	Elektromotor	Erdungsanschluss Motor	Nein
Antriebsnorm mech.	IEC	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gew ählte funktionale Spezifikation und werden f ür die Pumpenauslegung verwendet.	
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	CE-Zulassung	Ja
Bauform	B3	EAC-Zulassung	Ja
Motorgröße	90S	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Frequenz	50 Hz	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 g/m3
Motorbemessungsleist. P2	1,10 kW	Temperatursensor Motorlager	ohne
vorhandene Reserve	65,94 %	UKCA-Konformität	Ja

Werkstoffe G

Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl2) $\leq 0,6$ mg/kg.

Spiralgeh äuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Lagerträger (330)	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT
Dichtring (411)	Thermoplast PTFE-GF25
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Wellenschutzhülse (524)	CrNiMo-Stahl

Verpackung

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

Typenschilder

Typenschild Sprache	Deutsch
---------------------	---------

Anstrich

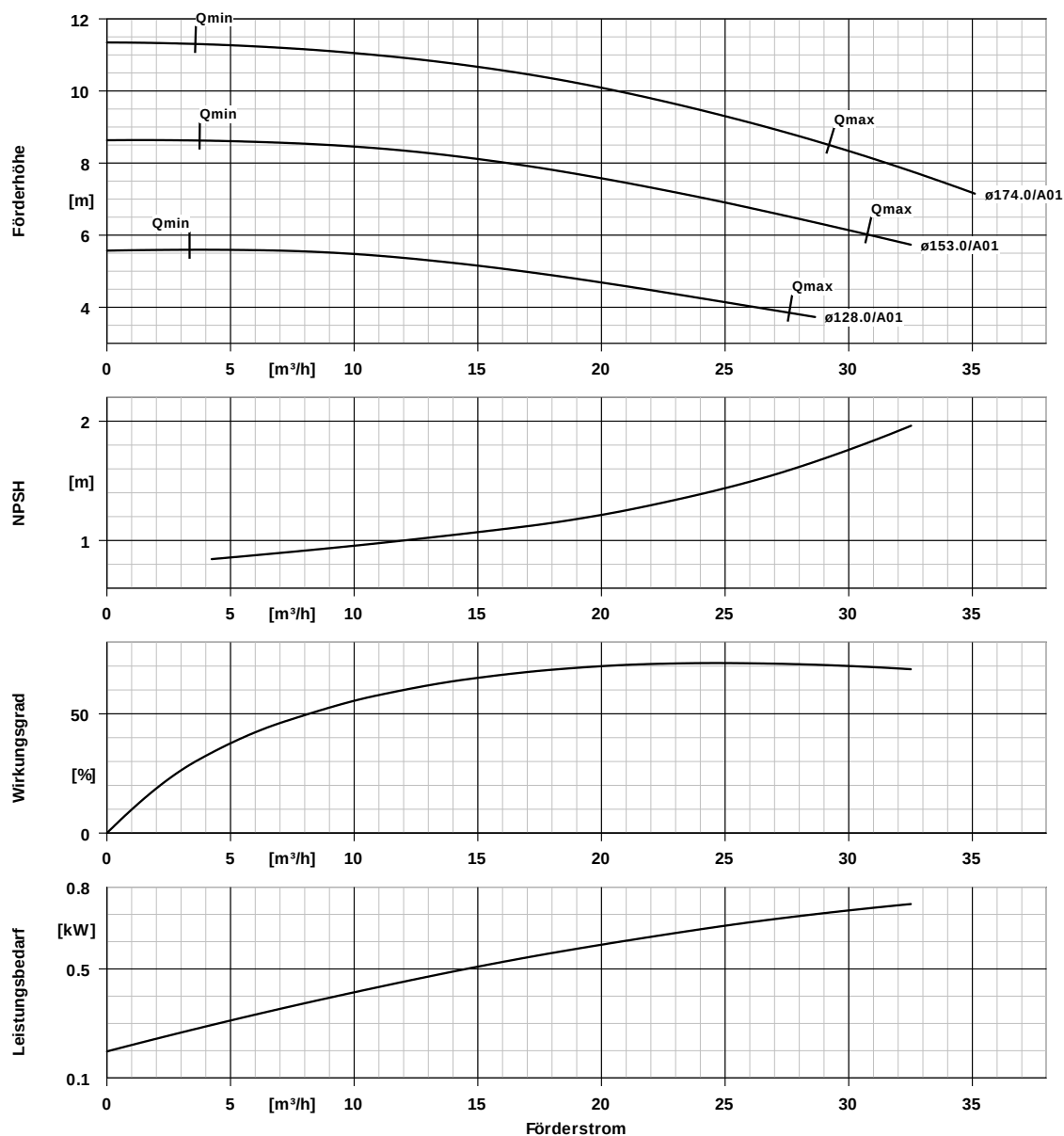
KSB Kennzeichen	N1 nach KSB AN 1865-1	Deckanstrich	2-Komponenten-Polyurethan (PUR)
Oberflächenvorbereitung	Strahlen, Norm-Reinheitsgrad SA 2 1/2	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Grundierung	Hydro-Tauchgrundierung, wasserverd ünnbar	Gesamtschichtdicke ca.	KSB-Blau 115 µm

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8004505960
Positionsnr.:100
Datum: 16.10.2026
Seite: 3 / 6

MCPK065-040-160 GG E ME 00114A
Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl 1463 1/min
Mediumdichte 998 kg/m³
Viskosität 1,00 mm²/s
Förderstrom 25,34 m³/h
Förderhöhe 6,86 m

Wirkungsgrad 71,3 %
Leistungsbedarf 0,66 kW
NPSHR 1,46 m
Kurvnummer KGP.454/26
Effektiver Laufraddurchmesser 153,0 mm

Aufstellungsplan



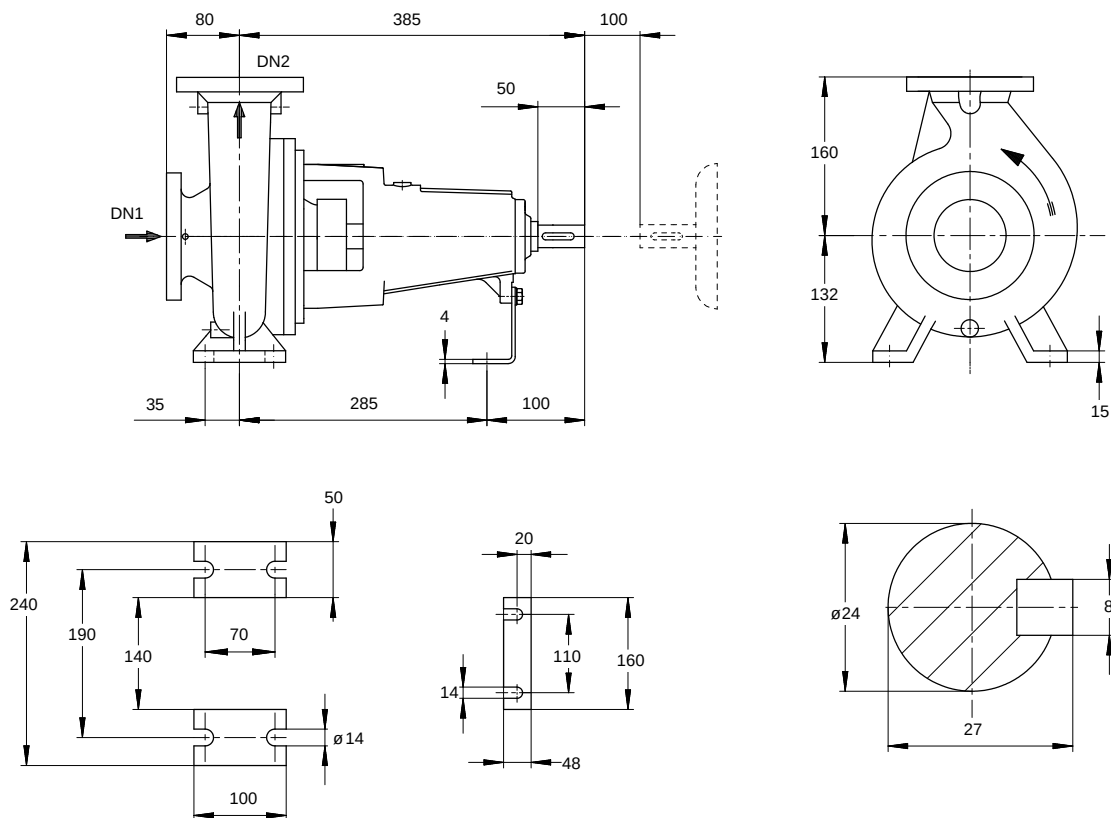
Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8004505960
Positionsnr.:100
Datum: 16.10.2026
Seite: 4 / 6

MCPK065-040-160 GG E ME 00114A

Versions-Nr.: 1

Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8004505960
Positionsnr.:100
Datum: 16.10.2026
Seite: 5 / 6

MCPK065-040-160 GG E ME 00114A

Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

Versions-Nr.: 1

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
Motorgröße 90S
Leistung Motor 1,10 kW
Motorpolzahl 4
Drehzahl 1465 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	NPS 2½ / ASME B 16.1
Saugflanschabmessung	EN1092-2
gemäß Norm	
Saugflansch gebohrt nach	ASME B 16.1
Norm	
Druckstutzen Nennweite DN2	NPS 1½ / ASME B 16.1
Druckflanschabmessung	EN1092-2
gemäß Norm	
Druckflansch gebohrt nach	ASME B 16.1
Norm	
Nenndruck saugs.	CL 125
Nenndruck drucks.	CL 125
Dichtflächenform	Mit Dichtleiste (RF)

Gewicht netto

Pumpe	43 kg
Summe	43 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Maßabweichungen für Wellenachshöhe: DIN 747
Abmessungen ohne Toleranzangabe, grobe Toleranzen: ISO 2768-c
Anschlussmaße für Pumpen: EN 735
Abmessungen ohne Toleranzen - Schweißteile: ISO 13920-B
Abmessungen ohne Toleranzangabe - Grauguss

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan

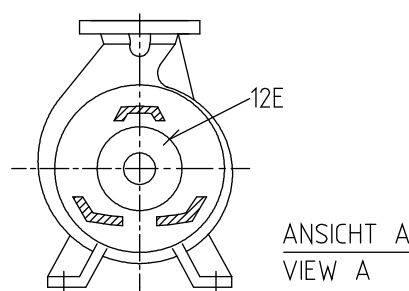
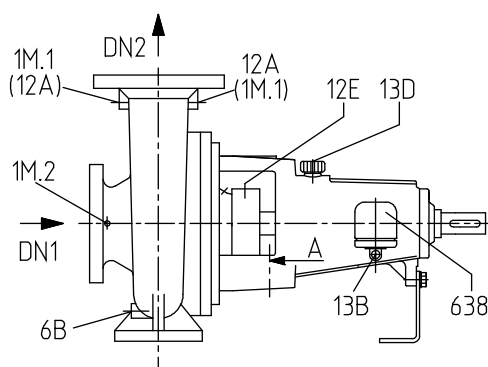


Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8004505960
Positionsnr.:100
Datum: 16.10.2026
Seite: 6 / 6

MCPK065-040-160 GG E ME 00114A
Chemiepumpe MegaCPK nach DIN EN ISO 2858 / ISO 5199

Versions-Nr.: 1



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss

G 1/4

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

G 1/4

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 1/4

12A Zirkulation Aus

G 1/4

12E Zirkulation Ein

G 1/4

13B Ölabblass

G 3/8

13D Auffüllen/ Entlüften

Durchm. 20

638 Ölstandregler

Rp 1/4

XX48

Geböhrt und verschlossen.

Geböhrt und verschlossen.

Geböhrt und verschlossen.

Zirkulationsleitung durch KSB
montiert

Zirkulationsleitung durch KSB
montiert

Geböhrt und verschlossen.

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.

wird lose mitgeliefert, Montage durch
Kunden nach Betriebsanleitung