

EBS CPKN-C1 100-250 (ohne Gehäuse!)
 Chemie-Normpumpe nach EN 22858/ISO 2858/ISO 5199

Betriebsdaten

Angefragte Fördermenge	Á	Fördermenge	100,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	19,00 m
Fördermedium	+ Wasser, Schmutzwasser + leicht verschmutztes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	73,5 %
		Leistungsbedarf	7,01 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1459 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	1,50 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
		Enddruck	1,86 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Fördermenge	11,50 m³/h
Zulaufdruck min.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	11,480 t/h
NPSH vorhanden	9,98 m	Nullpunktförderhöhe	20,29 m
Massenstrom	99,800 t/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2 Anhang A
Max. Leistung für Kennlinie	9,24 kW	Abnahmenorm	

Ausführung

Pumpennorm	ISO 5199	Hersteller	KSB
Nur Einschubeinheit ohne Pumpengehäuse		Typ	4A
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	Q1BVGG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Wellenausführung	trocken		
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Lafraddurchmesser	241,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugstutzen Stellung	axial	Lagerträgerausführung	verstärkt (schwer)
Anschlussnorm, Saugstutzen	EN 1092-1	Lagerträgergröße	UP04
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Lagerdichtung	Wellendichtring
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerart	Wälzlager
Stellung Pumpenaustritt	oben (0°/360°)	Schmierart Antriebsseite	Fett / Grease / Vet
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-1	Schmiermittelüberwachung	-
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

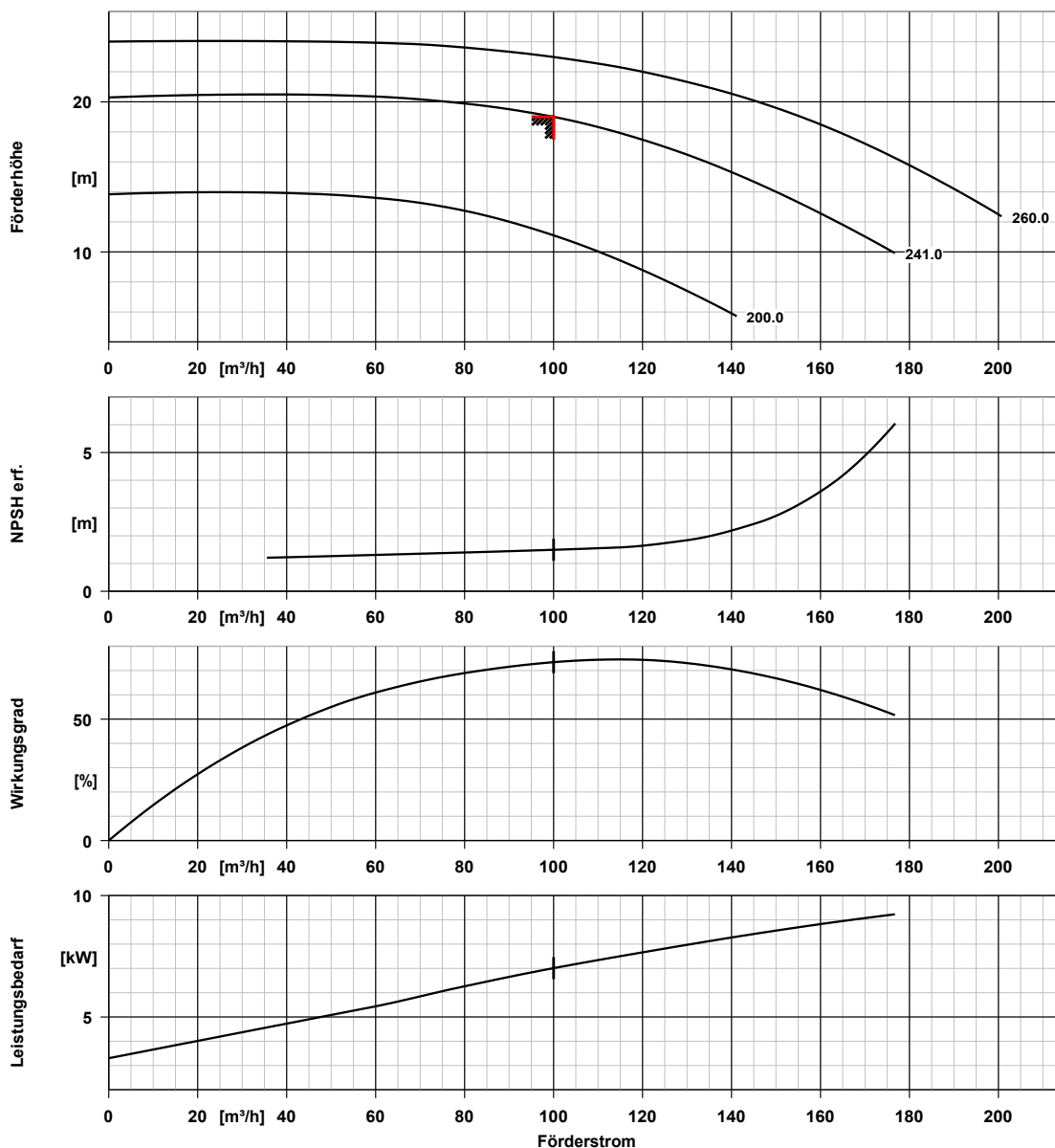
Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW
Bauform	B3	Motorpolzahl	4
Motorgröße	160M		

Werkstoffe C1

Gehäusedeckelwerkstoff (161)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Dichtring (411.10)	Thermoplast PTFE-GF25
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Dichtring (411.31)	CrNi-Stahl/Grafit
Lauftrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Wellenschutzhuelse (524)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Lagertraegerlaterne (344)	Grauguss JL1040		

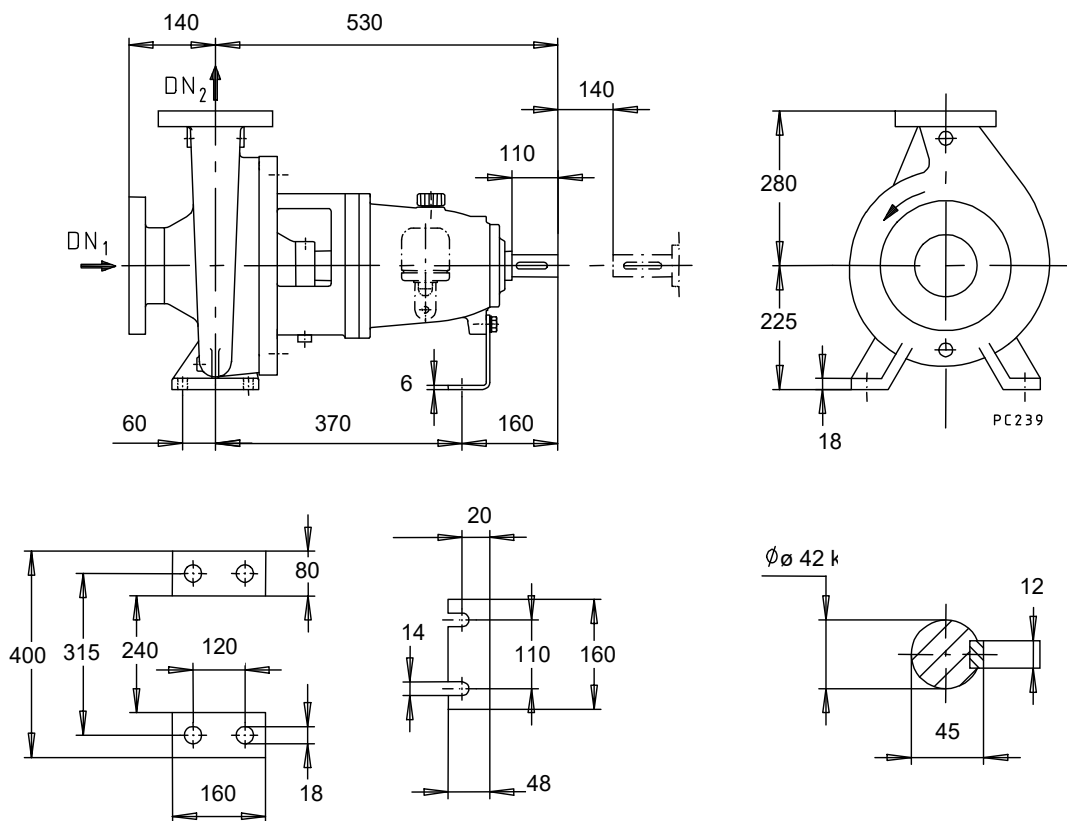
EBS CPKN-C1 100-250 (ohne Gehäuse!)
 Chemie-Normpumpe nach EN 22858/ISO 2858/ISO 5199



Kurvendaten

Drehzahl	1459 1/min	Wirkungsgrad	73,5 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	7,01 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	1,50 m
Fördermenge	100,00 m³/h	Kurvenummer	K2721.454/384
Angefragte Fördermenge	100,00 m³/h	Effektiver	241,0 mm
Förderhöhe	19,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	19,00 m	Abnahmenorm	ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2 Anhang A

EBS CPKN-C1 100-250 (ohne Gehäuse!)
 Chemie-Normpumpe nach EN 22858/ISO 2858/ISO 5199



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	160M
Leistung Motor	11,00 kW
Drehzahl	1459 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	120 kg
Summe	120 kg

Leitungen spannungsfrei anschließen!

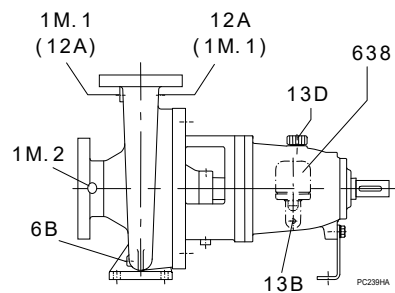
Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
 Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
 Anschlussmaße für Pumpen:
 Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
 Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
 ISO 2768-m
 EN735
 ISO 13920-B
 ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

EBS CPKN-C1 100-250 (ohne Gehäuse!)

Chemie-Normpumpe nach EN 22858/ISO 2858/ISO 5199



Anschlüsse

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 1/4	Gebohrt und verschlossen.
13B Ölablass	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
13D Auffüllen/ Entlüften	Durchm. 20	Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
638 Ölstandregler	Rp 1/4	wird lose mitgeliefert, Montage durch Kunden nach Betriebsanleitung