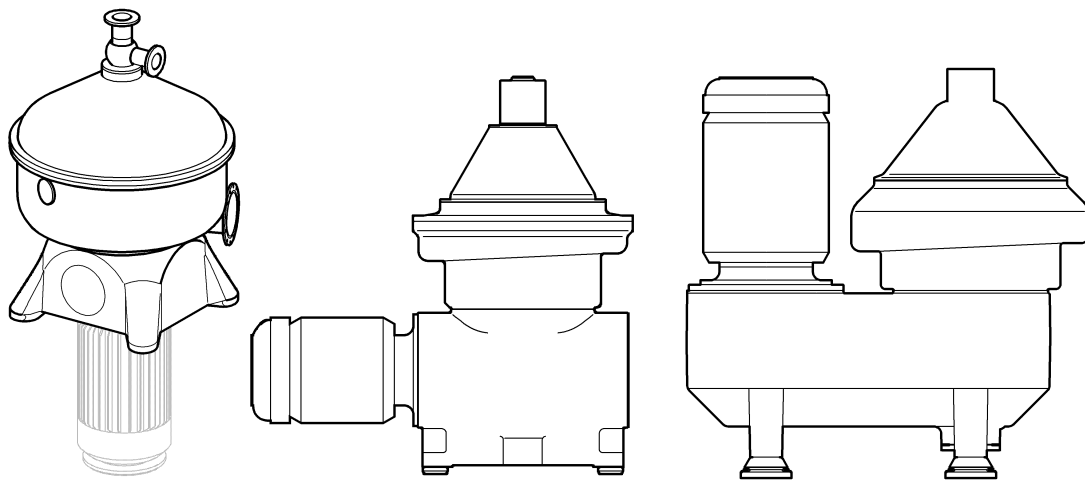




Datenblatt

Bezeichnung: Separator
Typ: KDE 30-02-076
Maschinen-Nr.: 1737-598
Auftrags-Nr.: 1451830462/002000

Material-Nr.: 99870448290
Ausgabe: 10.01.2018

ORIGINALDOKUMENT

Für Anmerkungen und Vorschläge zur Verbesserung der Dokumentation sind die Verfasser stets dankbar.
Anmerkungen und Vorschläge können gerichtet werden an:

[GEA Deutschland](#)

GEA Westfalia Separator Group GmbH
Werner-Habig-Str. 1
59302 Oelde, Germany

Tel. +49 2522 77-0
Fax +49 2522 77-2950

info@gea.com
gea.com

Zu diesem Datenblatt

Dieses Datenblatt enthält die auftragsbezogenen technischen Daten der Zentrifuge.



Das Nichtbeachten dieses Datenblattes kann zu Gefahren für Zentrifugen, Material und Umwelt führen und Personen gefährden, die an oder im Umfeld der Zentrifuge arbeiten.

Es gelten ausschließlich die technischen Daten dieses Datenblattes!

Hiervon abweichende technische Daten in der Dokumentation der Zentrifuge sind ungültig.

- Das Datenblatt vollständig, zentrifugennah und für alle Personen, die mit oder an der Zentrifuge arbeiten, zugänglich aufbewahren. Es muss diesen Personen jederzeit zur Verfügung stehen!

Mitgeltende Dokumente

Zusätzlich zu diesem Datenblatt gelten folgende Dokumente:

- Betriebsanleitung der Zentrifuge
- Maßblatt der Zentrifuge
- Betriebsanleitungen von Komponenten anderer Hersteller

Verwendete Abkürzungen und Symbole

bar (g)	bar (g = Überdruck)
ca.	circa (ungefähr)
dB (A)	Dezibel (A)
f	Frequenz
FU	Frequenzumrichter
Hz	Hertz
I/O	Einschalten/Ausschalten
kg/dm ³	Kilogramm pro Kubikdezimeter
kW	Kilowatt
l	Liter
l/h	Liter pro Stunde
max.	maximal
min.	minimal
min	Minute
min ⁻¹	Umdrehung pro Minute
mm/s RMS	Millimeter pro Sekunde, RMS (= R oot M ean S quare)
mW	Milliwatt
m ³ /h	Kubikmeter pro Stunde
sec	Sekunde
V	Volt
°C	Grad Celsius
%	Prozent
Y	Stern
Δ	Dreieck

Zentrifuge			
			Bemerkungen
Typ	KDE 30-02-076		
Maschinen-Nr.	1737-598		
Baujahr	siehe Typenschild der Zentrifuge		
Zulässige Trommelnendrehzahl	min ⁻¹	5420	
Zulässige Dichte des Aufgabeguts	kg/dm ³	1	max.
Zulässige Dichte der schweren Flüssigkeit	kg/dm ³	1	max.
Zulässige Dichte des Feststoffes	kg/dm ³	1,1	max.
Zulässiger Durchsatz	m ³ /h	8/14	min./max.
Zulässige Temperatur des Aufgabeguts	°C	5/95	min./max.
Zulässiger Gehäusedruckbereich	bar (g)	-/-	min./max.
Zulässiger Betriebsdrehzahlbereich	min ⁻¹	-/-	min./max.
Füllvolumen Trommel	l	55	ca.
Anlaufzeit	min	10	ca.
Auslaufzeit, ohne Bremsung	min	120	
Zulässige Schwinggeschwindigkeit	mm/s RMS	7	max. Messpunkt am Gestell
Umgebungstemperatur	°C	5/40	min./max.
Tellerpressdruck	bar (g)	230-270	
CIP möglich		Ja	Ja/Nein
Zulaufleistung CIP-Medium	l/h	10.000/14.000	min./max.
Schalldruckpegel	dB (A)	85	DIN EN ISO 3746
Schalleistungspegel	mW	15,9	DIN EN ISO 3746
Schmierölmenge	l	5,5	ca.

Hauptantriebsmotor			
			Bemerkungen
Bauform	IMB5		
Leistung	kW	22	
Spannung	V	400	Schaltung siehe Motortypenschild
Frequenz	Hz	50	
Anlaufart	Normalanlauf		
Schutzart		IP55	
Frequenzumrichter - Einstellfrequenz	Hz	57	min./max.

Prozessdaten			
			Bemerkungen
Bestimmungsgemäße Verwendung, Aufgabegut	Kesselmilch		
Bezeichnung leichte Flüssigkeit	Molke		
Bezeichnung schwere Flüssigkeit	Quark		
Zulässiger Betriebsdruck leichte Flüssigkeit	bar (g)	4,5	Wasser bei Nennleistung
Max. Ablaufdruck (Milchseparator)	bar (g)	10	

Kesselschild			
			Bemerkungen
Haube (Kühlmantel)			
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar (g)	0/2,0	min./max.
Druckrauminhalt	m ³	0,035	
Betriebstemperatur	°C	0/50	min./max.

Kesselschild			
			Bemerkungen
Feststofffänger (Kühlmantel)			
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar (g)	0/2,0	min./max.
Druckrauminhalt	m ³	0,011	
Betriebstemperatur	°C	0/50	min./max.



We live our values.

Excellence · Passion · Integrity · Responsibility · GEA-versity

GEA Group is a global engineering company with multi-billion euro sales and operations in more than 50 countries. Founded in 1881, the company is one of the largest providers of innovative equipment and Process technology. GEA Group is listed in the STOXX® Europe 600 Index.

GEA Germany
GEA Westfalia Separator Group GmbH
Werner-Habig-Str. 1
59302 Oelde, Germany

Tel. +49 2522 77-0
Fax +49 2522 77-2950

info@gea.com
gea.com