SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

30.09.2016

Exzenterschneckenpumpe
MDC 025-6L

Einsatzdaten

Fördermedium	Lebensmittelprodukt
Bemerkung	solution enzymatique
Fließindex	dünnflüssig
Feststoffanteil	keine Angabe
Feststoffgröße	keine Angabe
Konzentration	keine Angabe
Dichte	1.25 kg/dm3
Medientemperatur	10°C
pH-Wert	unbekannt
Betriebsart	Dauerbetrieb
Betriebsstunden	8h/Tag
Aufstellort	geschlossenes Gebäude, trocken

Leistungsdaten

	Fördermenge	**Druck**	**Drehzahl**	
	50 l/h	4 bar	62 min^{-1}	min
	250 l/h	4 bar	271 min^{-1}	max
Anfahrdrehmoment	12 Nm			
Erf. Leistung Pumpenwelle	0,15 kW			
Pumpeneintrittsdruck	Zulauf (bis 0,5 bar)			

Toleranzen gemäß SEEPEX Werksnorm.

Werkstoffe und Ausführungen

Aufstellungsart	horizontal
Drehrichtung	links
Laterne - Ausführung	Standard
Laterne - Werkstoff	1.0037 (St 37-2)
Sauggehäuse - Ausführung	Standard
Sauggehäuse - Werkstoff	1.4404
Sauggehäuse - CIP-Anschluss	ohne CIP-Anschluss
Sauggehäuse - CIP-Anschluss Stellung	ohne
Druckstutzen - Ausführung	Standard
Druckstutzen - Werkstoff	1.4404
Stutzenstellung	Position 1
Sauganschluss	1" SMS
Druckanschluss	1" SMS
Gelenk - Ausführung	offenes Gabelgelenk CS
Gelenk - Werkstoff	1.4404
Gelenk - Manschettenwerkstoff	ohne
Kuppelstange - Ausführung	Standard
Kuppelstange - Werkstoff	1.4404
Rotor - Ausführung	Standard
Rotor - Werkstoff	1.4404
Stator - Ausführung	Standard
Stator - Werkstoff	EPDM
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung
Code	einfachwirkende GLRD - G66
Wellendurchmesser	25 mm
Gleit-/Gegenring	Hartkohle SiC
Elastomer	EPDM schwarz Lebensmittel-Qualität (FDA)
Feder	1.4571

Metallische Teile	1.4571
Gehäuse - Werkstoff	1.4404
Gehäuse - Anschlussnorm	ohne
Steckwelle - Ausführung	Standard
Steckwelle - Werkstoff	1.4404
Verschraubung - Ausführung	Schrauben, Scheiben und Muttern in ss, gem. TI.063.01e, encl B, Ausführung B1
Lackierung - Anzahl Farben	1-farbig Standard RAL 1013
Lackierung - Lackierte Bauteile	1 komplettes Pumpenaggregat
Lackierung - Farbe	Standard RAL 1013 (perlweiss)

Antrieb

Art	Getriebemotor am FU
Bauform	M1
Untersetzung (i)	5.53
Drehzahl	250 min^{-1}

	Norm	**Min**	**Max**
Drehzahl	250 min^{-1}	62 min^{-1}	271 min^{-1}
Motordrehzahl	1380 min^{-1}	345 min^{-1}	1498 min^{-1}
Frequenz	50 Hz	12 Hz	54 Hz

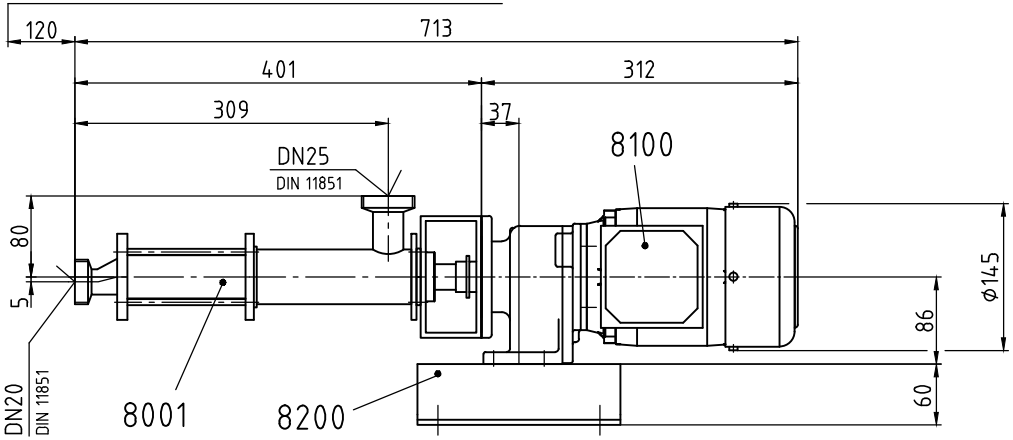
Nennleistung	0,37 kW
Nenndrehzahl	1380 min^{-1}
Einschaltung	direkt am Frequenzumrichter
Effizienzklasse	IE1
Klemmkastenlage gemäß Herstellerangabe	1
Kabeleintrittsöffnung gemäß Herstellerangabe	I
Spannung	230/400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP55
Wärmeklasse	F
Wicklungsschutz	3 PTC-Thermistoren

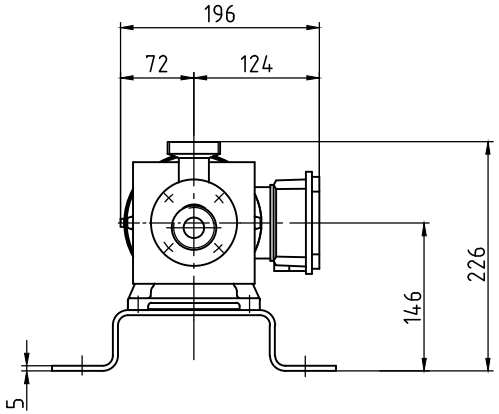
Der Frequenzumrichter muss über eine lineare U/f- Kennlinie (konstantes Drehmoment) verfügen. Es ist ein Gerät erforderlich das mindestens eine Überlastfähigkeit von 150% für mindestens 3s aufweist. (siehe technische Daten des Gerätes)

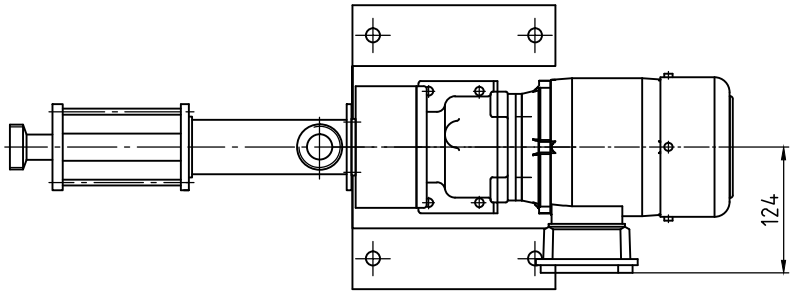
Grundplatte

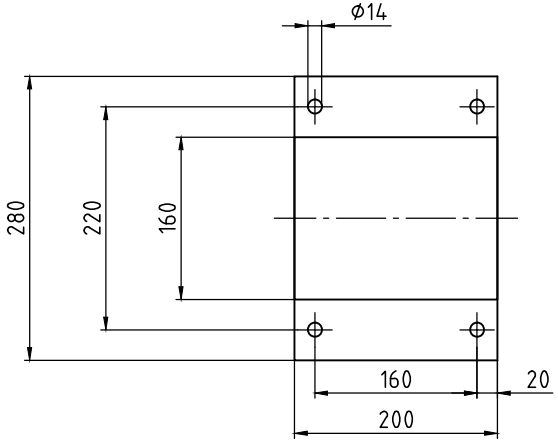
Ausführung	Grundplatte für Pumpe in Blockbauform in Lebensmittelausführung, Ausführung BEs 2/2
Werkstoff	1.4301 glasperlengestrahlt
Typ	BES2/2-SS

Statorausbaumaß / space allowing disassembly of the stator









* Ausführung siehe Pumpendatenblatt
design see pump data sheet

Fließrichtung / flow	Fließrichtung / flow
linksdrehend / ccw	rechtsdrehend / cw

Stück Unit	Norm Standard	Pos./Item	Benennung/Denomination Zeichnungs-Nummer/Drawing-Number	Werkstoff/Material	Bemerkung/Remark	Gewicht Weight kg
1		8200	Grundplatte / baseplate: 820-200/M120-C-084			3
1		8100	Antrieb / drive: SK0(5)XF-71.			12
1		8001	Pumpe / pump: MDC 012-12 / 025-6L / 05-6LT / 025-12T			5

SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

Allgemeintoleranzen für Maße ohne einzelne Toleranzeintragung DIN ISO 2768-v

General tolerances for dimensions without specified tolerances DIN ISO 2768-v

Ausgabe Issue	Änderung Modification	Name Name	Datum Date

Maßstab/Scale 1:5

Werkstoff/Material

Gewicht/Weight 20 kg

Bezeichnung/Denomination
Maßzeichnung
dimensional drawing

	Name Name	Datum Date
Bearbeitet/Drawn	tea	26.11.2015
Geprüft/Checked	tev	26.11.2015

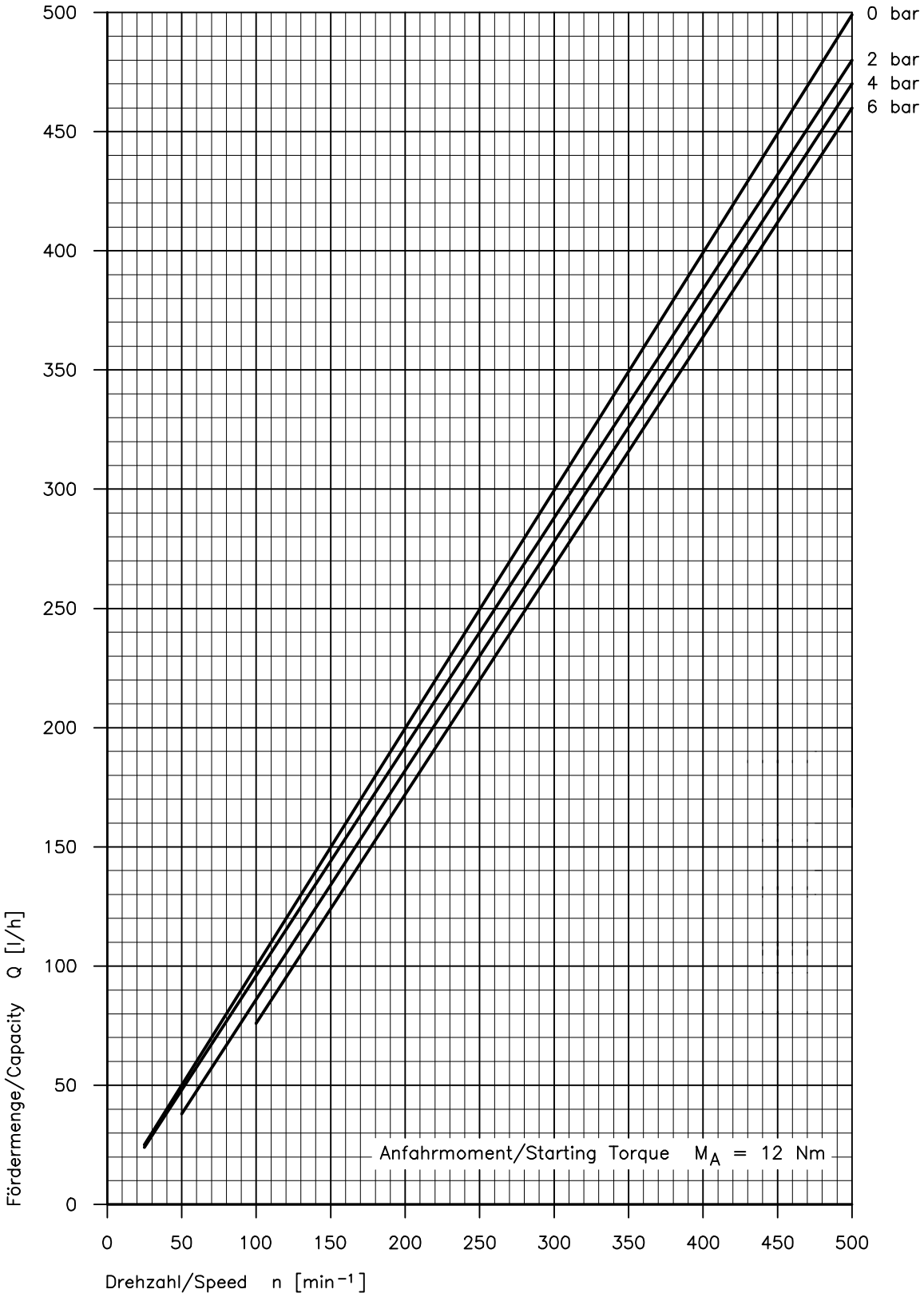
Zeichnungs-Nummer/Drawing-Number
109-A18/M120-C-012A3

EDV-Nr./EDP-No. 150468.dwg

Urheberrechtsschutz: Diese Zeichnung ist unser Eigentum und uns nach dem Gesetz über Urheberrecht und verwandte Schutzrechte geschützt.
Protection of Copyright: This drawing is our property and is protected acc. to the law referring to copyright and related protective laws.

SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

Kennlinien/Characteristic Curves
Baugröße/Size
025–6L



Werte bezogen auf Wasser 20°C
Values based upon water 20°C

CHA.025–6L_6, B 01.03d/e