

Exzentrerschneckenpumpe BCSB 5-6L

Einsatzdaten

Fördermedium	Glukose
Bemerkung	CIP-Reinigung: Reinigung mit Natriumhydroxid und Salpetersäure bei 90 ° C
Fließindex	flüssig
Feststoffanteil	keine Angabe
Feststoffgröße	keine Angabe
Konzentration	65° Brix
Dichte	1.35 kg/dm ³
Medientemperatur	40°C
pH-Wert	unbekannt
Betriebsart	Dauerbetrieb
Betriebsstunden	8h/Tag
Aufstellort	geschlossenes Gebäude, trocken

Leistungsdaten

	Fördermenge	Druck	Drehzahl	
	2000 l/h	2 bar	144 min ⁻¹	min
	5000 l/h	2 bar	358 min ⁻¹	norm
	6000 l/h	2 bar	429 min ⁻¹	max
Anfahrdrehmoment	45 Nm			
Erf. Leistung Pumpenwelle	0,94 kW			
Pumpeneintrittsdruck	Zulauf (bis 0,5 bar)			

Toleranzen gemäß SEEPEX Werksnorm.

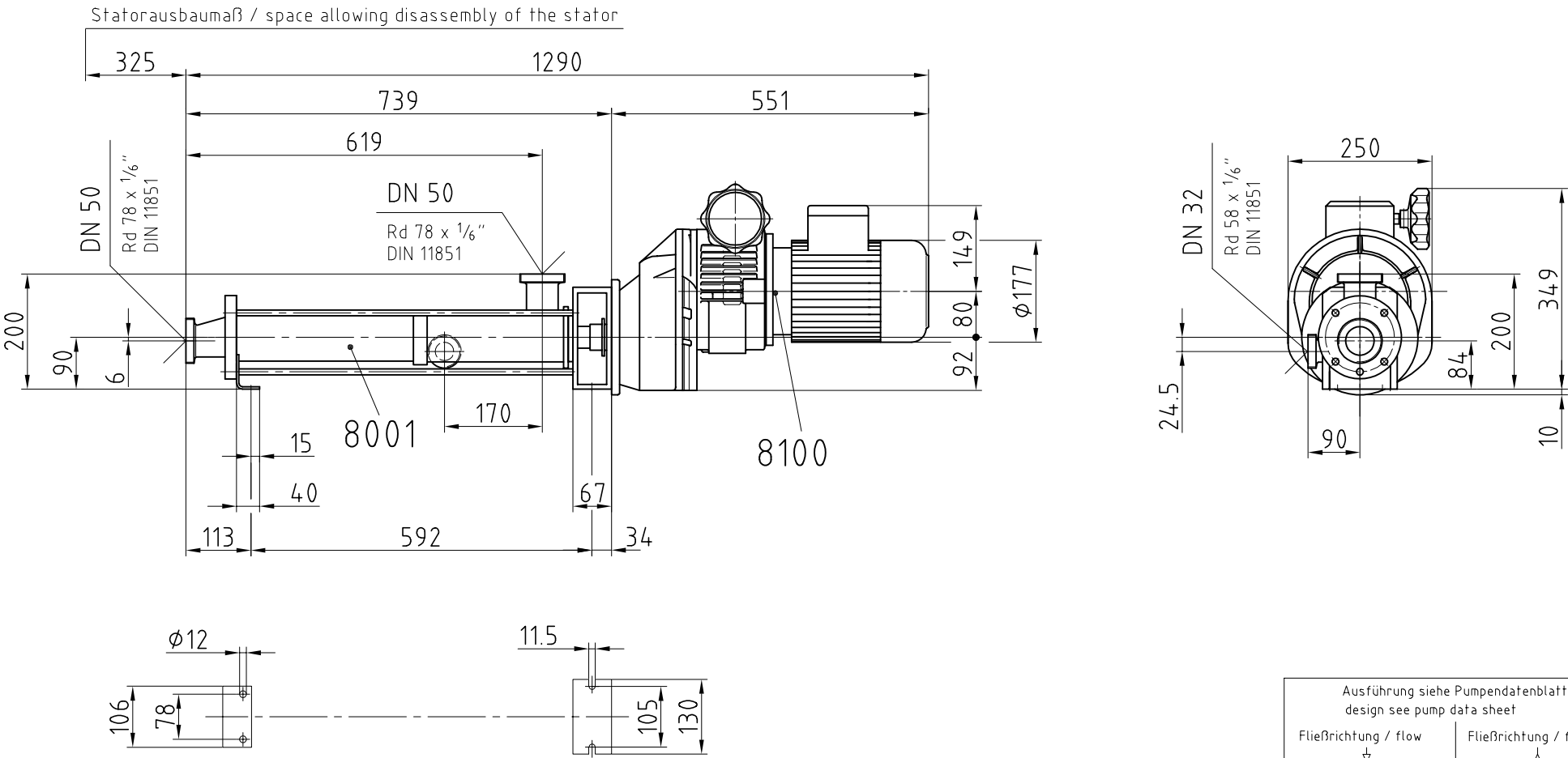
Werkstoffe und Ausführungen

Aufstellungsart	horizontal
Drehrichtung	links
Laterne - Ausführung	Standard
Laterne - Werkstoff	1.0037 (St 37-2) Rilsan beschichtet
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	DN 50 DIN 11851
Druckanschluss	DN 50 DIN 11851
Gelenk - Ausführung	Bolzensgelenk mit Manschette, fettgefüllt
Gelenk - Werkstoff	Standard
Gelenk - Manschettenwerkstoff	NBR - Perbunan hell Lebensmittel-Qualität
Kuppelstange - Ausführung	Standard
Kuppelstange - Werkstoff	1.4404
Rotor - Ausführung	Standard
Rotor - Werkstoff	1.4404
Stator - Ausführung	Standard
Stator - Werkstoff	NBRh - Perbunan hell
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung
Code	einfachwirkende GLRD - GA
Wellendurchmesser	38 mm
Gleit-/Gegenring	SiC 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	Edelstahl inkl. Verschlusschrauben
Lackierung - Anzahl Farben	1-farbig Standard RAL 1013
Lackierung - Lackierte Bauteile	1 komplettes Pumpenaggregat
Lackierung - Farbe	Standard RAL 1013 (perlweiss)

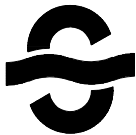
Antrieb

Art	Verstellgetriebemotor
Bauform	B5-R
Untersetzung (i)	2
Drehzahl (min)	95 min ⁻¹
Drehzahl (max)	500 min ⁻¹
Nennleistung	1,5 kW
Nenndrehzahl	1450 min ⁻¹
Einschaltung	direkt
Effizienzklasse	IE2
Klemmkastenlage gemäß Herstellerangabe	
Kabeleintrittsöffnung gemäß Herstellerangabe	
Spannung	230/400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP55
Wärmeklasse	F
Drehzahlverstellung	Kunststoff-Handrad mit Stellungsanzeiger
Getriebezubehör	Drehzahlbegrenzung auf 429 rpm

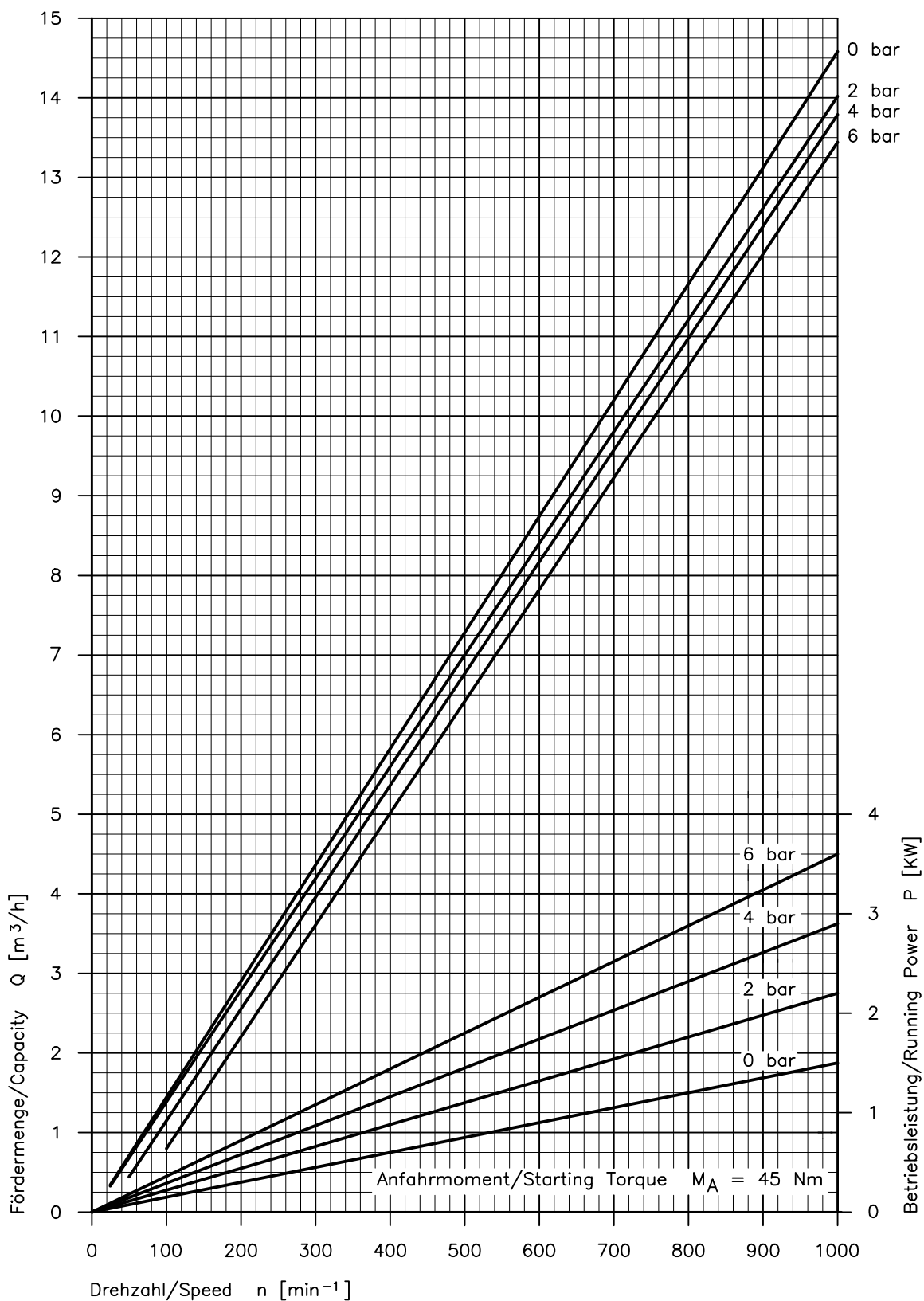


1	Antrieb / drive: SRF20/1/M90/B5-R	8100				52
1	Pumpe / pump: BCSB / BCSO 2-12 / 5-6L	8001	VA			21
Stück Quant.	Bezeichnung Denomination	Pos. Item	Werkstoff Material	Bemerkung Note		Gewicht / kg Weight / kg
		1998 Bearbeitet Drawn	Name/Name hof	Tag/Day 09.03.	Massstab/Scale 1:10	Bezeichnung/Denomination Masszeichnung dimensional drawing
		Gepüft Checked	wre	09.03.	EDV-Nr./EDP-No. L:\LFDZCHNG.270\27467	Vordruck/Form 02/98
					Gewicht/Weight 73 kg	Zeichnungs-Nr./Drawing-no. 121-A43/0020-C-002A4

seepex.



Kennlinien/Characteristic Curves
Baugröße/Size
5-6L



Werte bezogen auf Wasser 20°C ; Hinweise zur Antriebsauslegung siehe PER
Values based upon water 20°C ; For notes on drive selection refer to PER