

9/30/2016

Exzentrerschneckenpumpe BN 35-6L

Einsatzdaten

Fördermedium	Schlamm
Fließindex	flüssig
Feststoffanteil	keine Angabe
Feststoffgröße	keine Angabe
Konzentration	
Dichte	unbekannt
Medientemperatur	32°F - 113°F
pH-Wert	unbekannt
Betriebsart	Dauerbetrieb
Betriebsstunden	8h/Tag
Aufstellort	geschlossenes Gebäude, trocken

Leistungsdaten

	Fördermenge	Druck	Drehzahl	
	50 USGPM	25 psi	113 rpm	min
	118,1 USGPM	25 psi	264 rpm	norm
	120 USGPM	25 psi	268 rpm	max
Anfahrtdrehmoment	184,39 lb.ft			
Erf. Leistung Pumpenwelle	4,5 HP			
Pumpeneintrittsdruck	Zulauf (bis 0,5 bar)			
	Toleranzen gemäß SEEPEX Werksnorm.			

Werkstoffe und Ausführungen

Aufstellungsart	horizontal
Drehrichtung	links
Laterne - Ausführung	Standard
Laterne - Werkstoff	EN-JL1040 (GG-25)
Sauggehäuse - Ausführung	Standard
Sauggehäuse - Werkstoff	EN-JL1040 (GG-25)
Druckstutzen - Ausführung	Standard
Druckstutzen - Werkstoff	EN-JL1040 (GG-25)
Stutzenstellung	Position 1
Sauganschluss	DN 5" ANSI B16.5 Class 150
Druckanschluss	DN 4" ANSI B16.5 Class 150
Gelenk - Ausführung	Bolzensgelenk mit Manschette, fettgefüllt
Gelenk - Werkstoff	Standard
Gelenk - Manschettenwerkstoff	EPDM
Kuppelstange - Ausführung	mit Zuführschnecke
Kuppelstange - Werkstoff	1.4404
Rotor - Ausführung	Standard
Rotor - Werkstoff	1.4404
Rotor - Beschichtung	Duktil (Hartchrom)
Stator - Ausführung	Norm mit Fühlerhülse in 1.4404
Stator - Werkstoff	EPDM
Wellenabdichtung	Stopfbuchspackung
Ausführung	Standard
Gehäuse - Werkstoff	EN-JL1040 (GG-25)
Packungsringe - Werkstoff	K41
Steckwelle - Ausführung	Standard
Steckwelle - Werkstoff	1.4404
Verschraubung - Ausführung	Standard

Lackierung - Farbe

RAL 5013 - Kobaltblau (2K)

Antrieb

Art	Getriebemotor am FU		
Bauform	M1		
Untersetzung (i)	6.9		
Drehzahl	253 rpm		
	Norm	Min	Max
Drehzahl	253 rpm	113 rpm	268 rpm
Motordrehzahl	1750 rpm	777 rpm	1850 rpm
Frequenz	60 Hz	27 Hz	64 Hz
Nennleistung	7,5 HP		
Nenndrehzahl	1750 rpm		
Einschaltung	direkt am Frequenzumrichter		
Effizienzklasse	IE2		
Klemmkastenlage gemäß Herstellerangabe	1		
Kabeleintrittsöffnung gemäß Herstellerangabe	I		
Spannung	3x575V		
Nennfrequenz	60 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, Ausführung mit Befestigungslaschen
Werkstoff	Stahl, lackiert
Typ	B-ST-LS

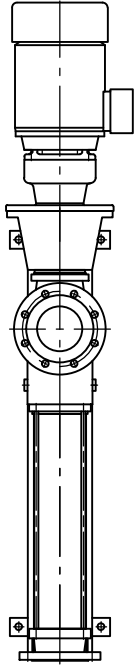
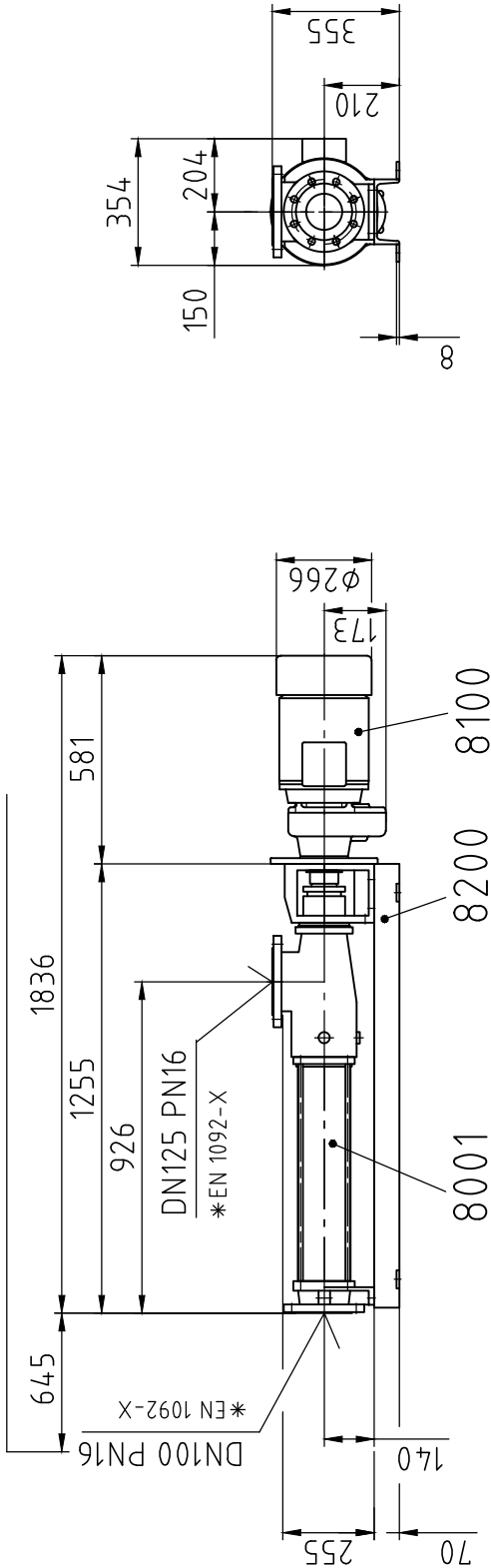
Trockenlaufschutzeinrichtung (TSE)

Ausführung	Standardausführung, pumpenseitige Teile - im Stator der Pumpe eingesetzte Fühlerhülse mit eingebautem Temperaturfühler - Anschlusskopf (IP55)
Spannung	nicht verfügbar
Temperaturkoeffizient	NTC
Fühlerhülse Werkstoff	1.4404
Anschlusskopf Werkstoff	Aluminium

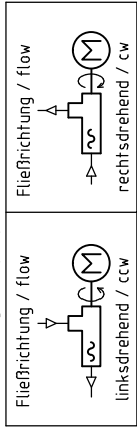
Optional: Trockenlaufschutzeinrichtung (TSE)

Ausführung	Standardausführung, komplett - im Stator der Pumpe eingesetzte Fühlerhülse mit integriertem Temperaturfühler - Anschlusskopf (IP55) - lose beige gestelltes TSE-Steuergerät für Schaltschrankeinbau
Spannung	110-115V/50-60 Hz
Temperaturkoeffizient	NTC
Fühlerhülse Werkstoff	1.4404
Anschlusskopf Werkstoff	Aluminium TSE mit NPT-Anschlüssen und Regler CSA zugelassen

Statorausbaumaß / space allowing disassembly of the stator



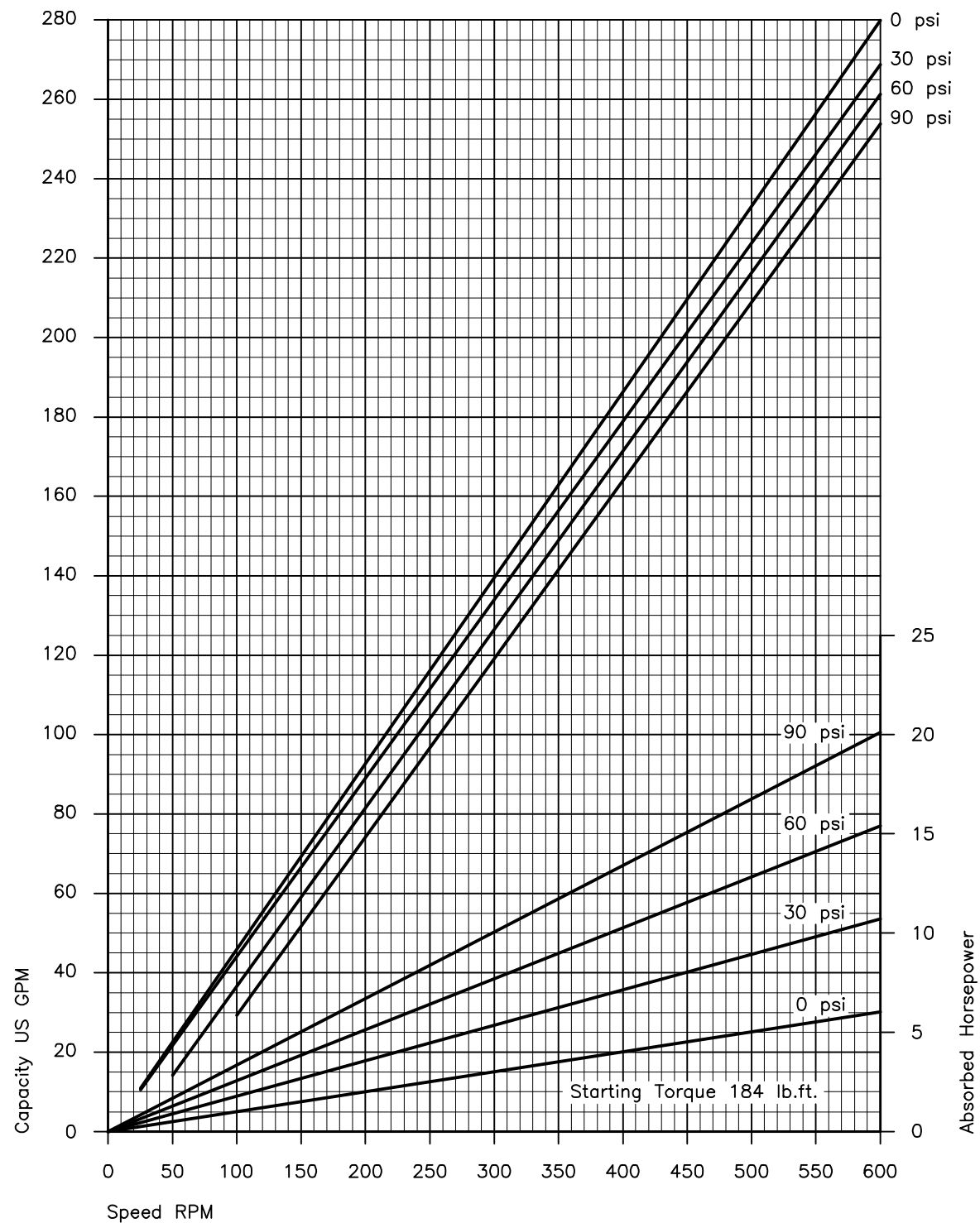
* Ausführung siehe Pumpendatenblatt
* design see pump data sheet



1	Grundplatte / baseplate	8200	Var.: 801-200/0170-C-002	28
1	Antrieb / drive: SK33(5)F-132SH/SP	8100		80
1	Pumpe / pump: BN 17-12/35-6L/55-6LT/30-12T	8001		110
Stück Quant.	Bezeichnung Denomination	Pos. Item	Tag/Day	
	Bearbeitet Drawn	2011	Name/Name	
	g o e	28.06.		
	Geprüft Checked	28.06.	tev	
			EDV-Nr./EDP-No.	
			115616.dwg	
			Gewicht/Weight	
			218 kg	
			Bemerkung Note	
			Maßstab/Scale	
			1:20	
			Werkstoff Material	
			Bezeichnung/Denomination	
			Maßzeichnung dimensional drawing	
			Zeichnungs-Nr./Drawing-no.	
			262-A18/0170-C-026A4	

SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

Characteristic Curves
Size
35-6L



Values based upon water 68°F ; For notes on drive selection refer to PER