

Exzenterschneckendosierpumpen für Einsatzfälle, welche ein präzises Dosieren erfordern und für konstante Durchflussleistungen durch Hinzufügen unterschiedlichster Stoffe zur Verringerung der Reibungsverluste, beziehungsweise zur Verringerung des Systembetriebsdruckes bei Anwendungen im Bereich der Schlammwässerung und Eindickung.

Ausführung

Pumpengehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl. Für Rotor und Stator stehen für unterschiedliche Anwendung zum Beispiel hartverchromte Rotoreinheiten und ein Stator aus Naturkautschuk zur Verfügung.

Anwendungen

Typische Anwendungen für die PC-Dosierpumpe sind:

- Dosieranwendungen mit geringem Förderstrom
- Dosierungsvorgänge bei Anwendungen im Bereich der Schlammwässerung und Eindickung
- Gleichmäßige, nicht-pulsierende Förderaufgaben
- Industrielle und chemische Prozesse

Merkmale

- Verbesserte Kuppelstangenkonstruktion bietet eine größere Druckfestigkeit bis zu 72 bar
- Viele Bauteile sind mit der Baureihe der Transferpumpen austauschbar
- Sanfte Förderung minimiert Scherung und Produktschäden durch Zerquetschen des Fördermediums
- Grundplatte zur einfachen Installation enthalten, optional auch ohne Grundplatte lieferbar
- Vollkommen abgedichteter Antriebsstrang für maximale Standzeiten und minimale Ausfallzeiten
- Bestückt mit einer einfachen Gleitringdichtung als Standardausführung, Stopfbuchse als Option

Motor / Antrieb

- Antriebe als direkt gekuppelte Antriebseinheiten oder drehzahlveränderbare Antriebe mit mechanischer Verstellung oder Frequenzumrichter
- Robuste Antriebe und Getriebe für lange Standzeiten



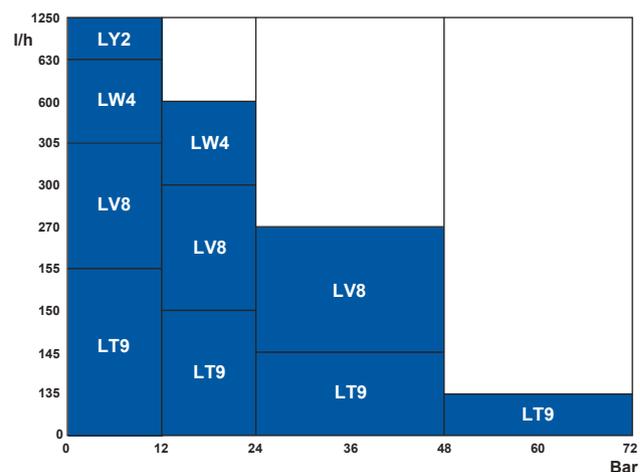
Leistungsbereich

Kapazität beim Förderstrom bis zu 1.250 l/h und einem Differenzdruck bis zu 72 bar, bei der Edelstahlvariante reicht der Bereich der möglichen Prozesstemperatur bis 120 °C.

Gewicht

Pumpe inkl. Motor für alle Modelle 13 kg.
Alle Verschleißteile wiegen weniger als 12 kg.

Leistungsdaten



l/h = Förderstrom, bar = Differenzdruck

Werkstoffe

Beschreibung	Werkstoffe
Pumpengehäuse	Kunststoff HDPE oder PVDF, Hastelloy auf Anfrage
Rotor	Edelstahl: 1.4404, 316S11, BS 970 oder Hastelloy ASTM B574
Stator	Gemäß Tabelle auf Seite 2
Antriebswelle	Edelstahl: 1.4404, 316S11, BS 970 oder Hastelloy ASTM A494
Kuppelstange	Stahl: BS EN 10277, 20NiCrMoS2-2 auf 650 bis 800 HV gehärtet
Gleitringdichtungen	Dichtfläche SiC, Federn aus Edelstahl, Viton O-Ringe (EPDM auf Anfrage)

Für weitere Hinweise zu Materialoptionen und Pumpenauswahl wenden Sie sich bitte an Sulzer.

Pumpencodierung

Baureihe	Dosierpumpe	L																		
Größe	140 l/h bei 1.500 min ⁻¹		T																	
	270 l/h bei 1.500 min ⁻¹		V																	
	550 l/h bei 1.500 min ⁻¹		W																	
	1100 l/h bei 1.500 min ⁻¹		Y																	
Stufen	Zweistufig					2														
	Vierstufig					4														
	Achtstufig					8														
	Zwölfstufig					9														
Gehäusewerkstoff	Kunststoff									P										
	Hastelloy									H										
	Edelstahl									S										
Rotorwerkstoff	Edelstahl 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2)										2									
	Hartverchromter Edelstahl										3									
	Hastelloy ASTM B574										4									
Rotor	Mk A (nur mit Stator aus EPDM)																			X
	Mk 1																			A
	Mk 3																			C
	Mk 5																			E
Statorwerkstoff	Nitril																			A
	EPDM																			E
	HNBR																			J
	Viton																			R
Dichtungsart	Gleitringdichtung																			M
	Stopfbuchse																			P
Bauartoption	Standard																			1

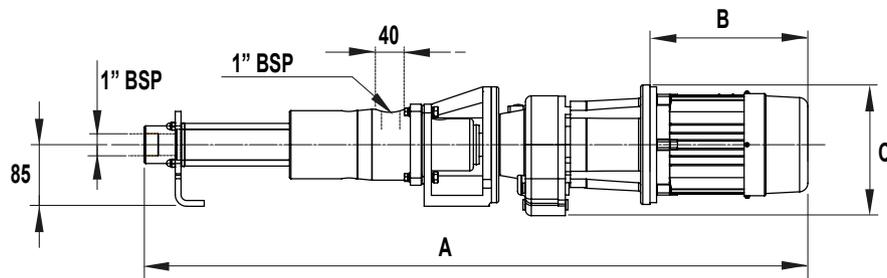
Beispiel:

L V 8 S 3 A R M 1

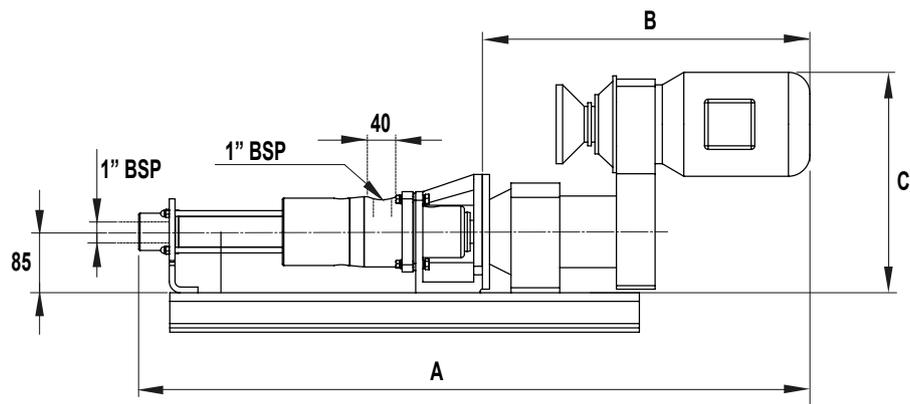
Baumaße (mm)

Antriebsart	Pumpentyp			A	B	C
	(Code)	(Leistung kW)	(Referenz)			
Getriebemotor	LY2	0,37	DA	803	323	168
	LW4	0,37	DA	803	323	168
	LV8	0,37	DB	863	323	168
	LV8	0,37	DY	932	332	225
	LV8	0,55	DA	940	340	178
	LV8	0,55	DY	957	357	225
	LV8	1,10	DY	998	398	225
	LT9	0,37	DY	932	332	225
	LT9	0,37	DZ	932	332	225
	LT9	0,55	DA	940	340	178
	LT9	0,55	DB	940	340	178
	LT9	0,55	DY	957	357	225
	LT9	1,10	DY	998	398	225
	LT9	1,10	DZ	998	398	225
Drehzahl variabel	LY2	0,37	EA / EC	937	457	306
	LY2	0,55	EB / ED	937	457	306
	LW4	0,37	EA / EC	937	457	306
	LW4	0,55	EB / ED	937	457	306
	LV8	0,37	EA / EC	1027	487	340
	LV8	0,55	EB / ED	1027	487	340
	LT9	0,37	EA / EC	1027	487	340
	LT9	0,55	EB / ED	1027	487	340

Getriebemotor



Drehzahl variabel



www.sulzer.com

de (24.11.2016), Copyright © Sulzer Ltd 2016

Dieses Dokument übernimmt keinerlei Gewährleistungen oder Garantien. Bitte nehmen Sie für eine Beschreibung der mit unseren Produkten verbundenen Gewährleistungen und Garantien Kontakt mit uns auf. Gebrauchsanleitungen und Sicherheitshinweise werden separat zur Verfügung gestellt. Änderungen aller in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.