

TM-1 Pumpe für Drosselsystem SLR

Automatische Schmierzyklen

Anwendung

Die TM-1 Pumpe wird zur Versorgung der Drosselverteilersystems SLR eingesetzt. Die SLR-Drosseln werden zyklisch mit der eingestellten Fördermenge an Öl versorgt. Die Fördermenge wird über die unterschiedlichen Drosseln zu den Schmierstellen verteilt.

Funktion

Die TM1 ist eine automatische, motorbetriebene Kolbenpumpe mit einer Federentladung. Der Motor beinhaltet eine Untersezung, die den Betriebszyklus des Pumpenkolbens bestimmt. Mögliche einstellbare Zykluszeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle.



Zykluszeit - 115 V AC		Zykluszeit - 230 V AC	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
145 min	120 min	145 min	120 min
72 min	60 min	72 min	60 min
15 min	12.5 min	15 min	12.5 min
7.5 min	6.25 min	9 min	7.5 min
		Zykluszeit - 115/230 V AC	
		2 min	1.7 min
		Zykluszeit - 110/120 V AC	
		6 min	5 min

Technische Daten

Behältergröße	0,475 Liter
	1 Liter
Ansaugfilter	40 µm
Förderdruck	1.4 bis 3.4 bar (20-50 psi)
Fördervolumen werksseitig	1.0 cm ³
Fördervolumen pro Zyklus*	0.2 cm ³ bis 1.0 cm ³ einstellbar
Ölviskosität	35-1750 cSt (150 bis 8,000 SSU) bei Betriebstemperatur

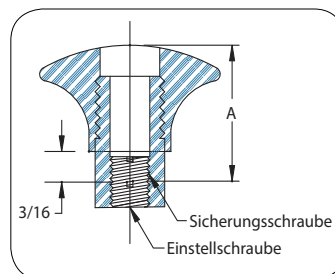
Hinweise zum Einsatz

1. Das Ansaugfilter sollte regelmäßig gereinigt und ggf. ausgetauscht werden.
2. Der Systemdruck nimmt ab wenn die Anzahl der Schmierstellen zunimmt.

*Fördermenge je Zyklus

Zur Reduzierung der Fördermenge lösen Sie bitte die Sicherungsschraube, messen das Maß "A", drehen die Einstellschraube im uhrzeigersinn und erhöhen das Maß "A" um den Wert "B".

B	Fördervolumen
11.2 mm	0.2 cm ³
8.4 mm	0.4 cm ³
5.6 mm	0.6 cm ³
2.8 mm	0.8 cm ³
0 mm	1.0 cm ³



BIJUR DELIMON INTERNATIONAL

(+49) 211 7774-0 TELEFON
(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

40227 Düsseldorf
Arminstraße 15

Motor

Dauerbetrieb, Wechselstrom, zeitgesteuerter Synchron-Induktion-Motor für 50/60 Hz Wechselstrom 115 und 230 V AC und für 115/230 V AC. Leistungsaufnahme 3 Watt.

	Verdrahtung für Einfach-Spannungsmotoren	Verdrahtung für Zweifach-Spannungsmotoren
115 VAC	Zwei rote Kabel	Schließen Sie Gelb und Rot an, isolieren Sie Schwarz
230 VAC	Zwei schwarze Kabel	Schließen Sie Gelb und Schwarz an, isolieren Sie Rot

Füllstandüberwachung

Einige Modelle sind mit einer Füllstandüberwachung ausgerüstet. Entsprechende Varianten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3. Ab Werk ist der Kontakt der Füllstandüberwachung bei vollem Behälter geschlossen und öffnet nach Absinken auf Minimum.

Wünschen Sie eine umgekehrte Schaltung so kann die Schwimbertonne gedreht werden. Der Kontakt ist dann bei vollem Behälter geöffnet und schließt nach Absinken auf Minimum.

Hinweis: Die Füllstandüberwachung ist nicht dafür ausgelegt mit dem Motor in Reihe geschaltet zu werden. Die maximale Leistungsaufnahme des Füllstandscharter beträgt 10 Watt.

Bijur Delimon behält sich das Recht vor die Motorbaugröße und den Hersteller zu ändern.

Volt	Ampere	
	AC	DC
0 - 50	0.20	0.13
120	0.08	0.05
240	0.02	0.02

Wartung und Pflege

Filteraustausch

Ein Filzfilter in der Ansaugung schützt das Schmieresystem. Der Filzfilter sollte alle sechs Monate kontrolliert und gereinigt werden. Ist eine Reinigung nicht mehr möglich sollte dieser ausgetauscht werden. Zum Austausch des Filters gehen Sie bitte wie folgt vor: Mit Hilfe eines Schraubendrehers hebeln Sie die Kappe an einigen Stellen hoch bis die Kappe sich löst. Setzen Sie einen neuen Filzfilter in die Kappe ein um montieren die Kappe wieder. Achten Sie auf eine feste Montage der Kappe.

BIJUR DELIMON INTERNATIONAL

(+49) 211 7774-0 TELEFON

(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

40227 Düsseldorf
Arminstraße 15

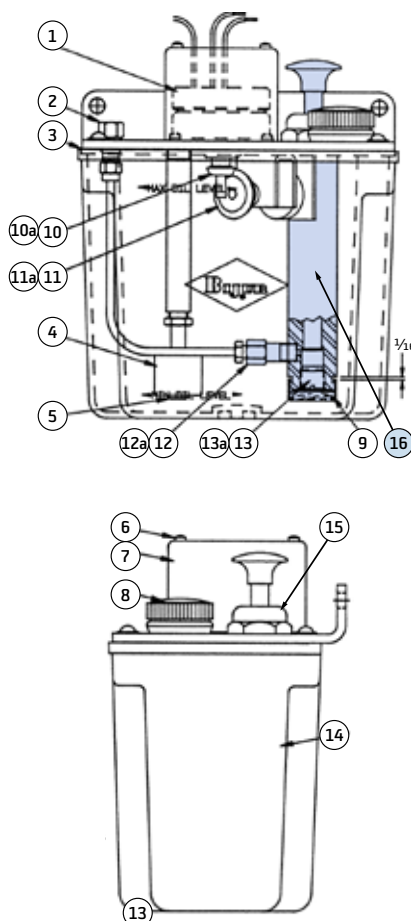
Bestellhinweis

Volt	Zykluszeit		TM-1 mit 0.475 l Behälter		TM-1 with 1 Liter Reservoir		Motor & Getriebebox
			mit Füllstandschalter	ohne Füllstandschalter	mit Füllstandschalter	ohne Füllstandschalter	
	50 Hz	60 Hz	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
115 V AC	145 min	120 min	C2889	C2731	D3087	D3107	19422-2
	72 min	60 min	C2890	C2739	D3089	D3108	19422-3
	15 min	12.5 min	C2891	C2741	D3090	D3109	19422-1
	7.5 min	6.25 min	C2896	C2803	D3095	D3115	19422-1
230 V AC	145 min	120 min	C2892	C2763	D3091	D3110	24095-2
	72 min	60 min	C2893	C2764	D3092	D3111	24095-3
	15 min	12.5 min	C2894	C2765	D3093	D3112	24095-1
	9 min	7.5 min	C2897	C2774	D3096	D3113	24095-1
115/230 V AC	2 min	1.7 min	C2895	C2798	D3094	D3114	23086
110/120 V AC	6 min	5 min	---	---	20439	---	19422-5

Bei Bestellung bitte immer Pumpentyp und Artikelnummer angeben. Beispiel: TM-1 C2731.

Ersatzteile

Teil	Artikelnr.	Beschreibung
1	variabel	Motor
2	B3108	Schottverschraubung
3	B8216	Behälterdichtung (0.475 l)
	21433	Behälterdichtung (1 Liter)
4	B8807	Füllstandschalter (0.475 l)
	B7760	Füllstandschalter (1 Liter)
5	H0402	O-Ring (Füllstandschalter)
6	HS195	Schraube, Abdeckkappe (4x)
7	B7827	Abdeckkappe (Motor)
8	B9230	Einfülldeckel
9	S178	Filter kompl.
10	B7824	Kegelrad
10a	HS209	Schrauben, Kegelrad (Set)
11	B7823	Kegelrad
11a	HS210	Schrauben, Kegelrad (Set)
12	B3344	Auslass-Rückschlagventil
12a	A3844	Auslass-Ventildichtung
13	B4359	Ansaugventil
13a	A4191	Ansaugventil-Dichtung
14	D3086C-KIT	Behälter (Kunststoff) (0.475 l)
	20324-KIT*	Behälter (Kunststoff) (1 Liter)
15	B7389	Vorspannung
16	B7378	Pumpe - kompl. (0.475 l)
	B8827	Pumpe - kompl. (1 Liter)



ATTENTION

* 1 Liter Behälter (Art. 20324- KIT)
ist für die Modelljahre 2003 bis heute

1 Liter Behälter (Art. D3218- KIT)
ist für die Modelljahre 2002 und früher

BIJUR DELIMON INTERNATIONAL

(+49) 211 7774-0 TELEFON

(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

40227 Düsseldorf

Arminstraße 15

