



Modellreihe  
mit 1 · 2 · 3  
Anschlüssen.  
Im Bild:  
1 Anschluss  
+1 Öpinsel

1



Modellreihe  
mit 1 · 2  
Anschlüssen.  
Im Bild:  
2 Anschlüsse

2



Modellreihe  
mit 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6  
Anschlüssen.  
Im Bild:  
4 Anschlüsse

3

## Elektro-Pumpöler

Zum Anschluss an 1–6 Schmierstellen.  
7 Behältergrößen von 100 ml bis 9000 ml.

Elektropumpe für Einleitungsbetrieb mit Drosselventil fördert intermittierend leichte bis mittlere Maschinen- und Kettenöle mit max. 1 bar. Steuerung der Pumpe entweder direkt über eine vorhandene Steuereinheit der Maschine oder über die frei programmierbare Zeitssteuerung ALS T 50. Die Pumpöler werden als anschlussfertige Montageeinheiten geliefert.

2 Betriebsarten bei Elektro-Pumpölern:


– Pulsierender Dauerbetrieb  
Einzeit 0,5 s bis max. 90 s

Innerhalb dieses Bereichs ist ein pulsierender Dauerbetrieb ED = 100 % gewährleistet, wenn die Auszeit mindestens die gleiche Zeit beträgt wie die eingestellte Einzeit.

– Pulsierender Kurzzeitbetrieb  
Einzeit 0,5 s bis max. 150 s

Innerhalb dieses Bereichs muss die Auszeit mindestens doppelt so lang sein wie die eingestellte Einzeit ED = 50 %. Von 0,5 s bis 90 s muss die Auszeit mindestens die gleiche Zeit betragen wie die eingestellte Einzeit.

Bild	1		2			3		
Typ	ALS Elektro-Pumpöler		ALS · EPO 3			ALS · EPO 9		
Anschlüsse für Schmierstellen	1 · 2 · 3		1 · 2			1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6		
Ölbehälter Inhalt	100 ml	460 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml	9000 ml	
Behälter aus	Kunststoff transparent		Glas			Aluminium		
Behälter-Ø	80mm	115 mm	100 mm	133 mm	150 mm	–	–	
– Höhe	100mm	150 mm	200 mm	235 mm	300 mm	230 mm	250 mm	
– Länge	–	–	–	–	–	250 mm	370 mm	
– Tiefe	–	–	–	–	–	180 mm	190 mm	
Leistung	18,5 W		18,5 W			18,5 W		
Umgebungs-temperatur	max. 40 °C		max. 40 °C			max. 40 °C		
Betriebsdruck	max. 1,0 bar		max. 1,0 bar			max. 1,0 bar		
Förderhöhe	10 m		10 m			10 m		
Fördermenge	21 cm <sup>3</sup> /min. bei Öl 65 mm <sup>2</sup> /sek.		21 cm <sup>3</sup> /min. bei Öl 65 mm <sup>2</sup> /sek.			21 cm <sup>3</sup> /min. bei Öl 65 mm <sup>2</sup> /sek.		
Elektrischer Anschluss	230 V · 50 Hz		230 V · 50 Hz			230 V · 50 Hz		
Schutzart	IP 65		IP 65			IP 65		
Schmierstoff-inhalt	100 ml	460 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml	9000 ml	
Öler mit 1 Pumpe	Nr.	14107	13940	12444	12446	12448	12452	12453
Jede weitere Pumpe	Nr.	12454	12454	12454	12454	12454	12454	12454
Halterung	Nr.	12802	12804	12723	12722			

4		
ALS Mehrfach-Tropföler		
Aus Glas mit gebeiztem Messing. Regulierspindeln zur genauen Tropfendosierung. Gute Sichtkontrolle durch Schauglas. In Verbindung mit Ölspendern oder versorgt von einer Pumpe werden vielseitige Zentralschmiereinheiten zusammengestellt.		
		
Mehrfach-Tropföler MTR 2-10 Stück		
Montagefertig mit Befestigungswinkeln		
Leistungsanschluss: Gewindegänge	innen G 1/8	
2 Stück montiert	Bestell-Nr.	14484
Jeder weiterer Tropföler bis zu 10 St. montiert	Bestell-Nr.	14331