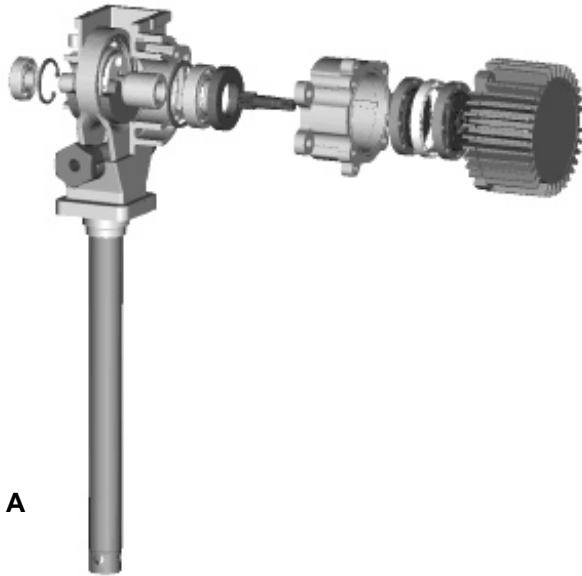


Zentralschmier-Pumpen für Fett, elektrisch betätigt



A

24 VDC FlowMaster Pumpe



B

24 VDC FlowMaster Centro-Matic Pumpe



C

FlowMaster Kolbenpumpe mit 24 VDC Motor
Tauchrohr-Ø ~ 32 mm (1-1/4")
Pumpenauslass 1/4" NPTF innen

FlowMaster Pumpen

mit elektrischem 24 Volt Gleichstrom-Motor, zur Anwendung in Fett-Zentralschmiersystemen.

Abbildung (A) zeigt den Aufbau des Umlaufantriebes der Kolbenpumpe: Robustes Pumpengehäuse mit Exzentermechanismus, kugelgelagerte Antriebswelle, Getriebegehäuse, Planetengetriebe und starker, bürstenloser 24 V DC Motor mit Abdeckhaube.

Drehzahl des Gleichstrom-Motors durch integriertes Potentiometer einstellbar. Motor mit Überlastschutz.

Die Kolbenpumpe fördert beim Auf- und Abwärtshub.

FlowMaster Pumpen mit 24 VDC Antrieb sind in unterschiedlichen Getriebeabstufungen und Tauchrohrängen lieferbar.

FlowMaster Pumpen mit Behälter (Abbildung B)

für Centro-Matic Einleitungs-Systeme mit Verteilern (einzeln oder gemischt) vom Typ SL-32, SL-33, SL-1, SL-V und SL-11. Die Entlastungsventil-Garnitur der Pumpe ist mit einem 24 V DC 2/2-Wege Magnetventil ausgestattet.

Steuergerät, Druckschalter, Relais und Sicherung bauseitig.

Die Pumpen sind für die Förderung von Schmierfetten bis NLGI Klasse 2 ausgelegt.

Die nachstehend aufgeführten Pumpen mit Behälter haben 5:1 Getriebeübersetzung und unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Behältergröße:

Pumpen-Modell	Gesamt-Bauhöhe	Gesamt-Gewicht	Behälter-Fassungsvermögen
Nr. 85471	~699 mm	41 kg	27 kg (60 lbs)
Nr. 85472	~965 mm	44 kg	41 kg (90 lbs)
Nr. 85473	~989 mm	102 kg	54 kg (120 lbs)

Robuster Stahlblechbehälter mit Folgeplatte und Befüllanschluss. Mechanische Behälter-Leeranzeige. Modell 85473 zusätzlich mit Klemmenkasten und elektrischem Endschalter zur Leermeldung.

Gemeinsame Technische Daten

Betriebsspannung:	24 VDC
Gleichstrom-Motor:	0,37 kW
Stromaufnahme ¹⁾ :	siehe Anmerkung
Getriebe, einstufig:	5 : 1
Pumpen-Antriebsdrehzahl	
einstellbar minimal bis maximal:	36-360 U/min
Fördervolumen:	~ 1,15 cm ³ /Zyklus
Förderstrom / min ²⁾ min.-max. :	ca. 45 bis 412 cm ³
Förderdruck ³⁾ :	275 bar
Betriebstemperatur ⁴⁾ :	-40° C bis +65° C
Förderauslass:	1/2" NPT Außengewinde

Anmerkungen:

¹⁾ Die Stromaufnahme ist abhängig vom Gegendruck; z. B. 12 A bei ca. 275 bar. Bauseitig 20 A Sicherung verwenden.

²⁾ Der Förderstrom ist proportional der Drehzahl, die von der Einstellung sowie vom Gegendruck abhängig ist.

³⁾ FlowMaster Pumpen können bis zu 345 bar Druck erzeugen. Das Druckbegrenzungsventil der Pumpe ist auf 275 bar fest eingestellt. Betriebsdruck mittels Druckschalter (bauseitig) auf den für Centro-Matic Fett-Systeme zulässigen Druck begrenzen; dieser liegt bei max. 240 bar

⁴⁾ Abhängig vom Schmierstoff und der Auslegung der Centro-Matic Einleitungs-Zentralschmieranlage.

Modell	Basis-Pumpe (Abb. C)	Tauchrohrlänge
Nr. 85471	Nr. 85567 (*)	~ 483 mm
Nr. 85472	Nr. 85568 (*)	~ 699 mm
Nr. 85473	Nr. 85568 (*)	~ 699 mm

(*) Mit Druckbegrenzungsventil Nr. 272722 ausgestattet.