



Typ M60 / M150 / M250

Beim Einzelpunkt-Schmieresystem Typ M handelt es sich um eine verlässliche und einfach zu bedienende elektronisch gesteuerte Schmierbüchse, mit einem elektromechanischen Antrieb. Mit seiner präzisen Fördertechnik eignet sich dieses System für eine automatische Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Zahnstangen, offenen Getrieben oder Ketten u.v.m.

Typ M - sicher automatisch schmieren

Das Schmieresystem Typ M verfügt über einen robusten und sehr präzisen Antriebsmotor, der durch eine 6V Li-Hochleistungsbatterie oder extern mittels eines 24V Adapters mit Spannung versorgt wird. Die Schmierstoffkartusche - wahlweise mit M60, M150 oder M250 ml Inhalt - wird einfach mit der Antriebseinheit verschraubt. Damit ist die Antriebseinheit wiederverwendbar.

Mit einem Förderdruck von 7,5 bar arbeitet der Typ M automatisch und temperaturunabhängig bis zu einem Jahr. Die Entleerungszeit des Spenders (Dosierung des Schmierstoffs) kann dabei zwischen 1-12 Monaten frei gewählt werden. Eine Änderung der Einstellung bzw. das Abschalten des Gerätes ist jederzeit möglich.

Die Funktionskontrolle beim Typ M erfolgt durch eine gut sichtbare LED. Zudem ist der Füllstand der Schmierstoffkartusche durch das transparente Gehäuse jederzeit gut sichtbar. Nach vollständiger Entleerung ist die Weiterverwendung durch eine erneute Befüllung möglich.

Die Vorteile des Typ M

- präzise, zuverlässige Schmierstoffabgabe
- Batteriebetrieb, Spannungsversorgung 24V
- Förderdruck max. 7,5 bar
- Entleerungszeitraum 1-12 Monate
- Einsatztemperatur -20 °C bis +60 °C
- optische Warnung bei Störung (LED)
- Sichtkontrolle des Füllstands jederzeit möglich
- Fördermenge unabhängig von Temperatur
- Anschluss von Schlauchleitung möglich*
- Förderung von Ölen und Fetten bis NLGI-Kl. 2
- im Freien einsetzbar
- Sonderfüllungen möglich

Type M60 / M150 / M250

The single-point lubrication system type M is a reliable and easy to use electronically controlled lubrication box with an electromechanical drive. With its precise conveyor technology, this system is suitable for automatic lubrication of roller and sliding bearings, gear racks, open gears or chains and much more.

Type M - safe automatic lubrication

The lubrication system type M has a robust and very precise drive motor, which is supplied with a 6V Li high performance battery or externally by means of a 24V adapter. The lubricant cartridge - optionally with M60, M150 or M250 ml capacity - is simply screwed to the drive unit. The drive unit is thus reusable.

With a delivery pressure of 7.5 bar, type M operates automatically and temperature-independently for up to one year. The emptying time of the dispenser (dosing of the lubricant) can be freely selected between 1-12 months. It is possible to change the setting or switch off the unit at any time.

The function control of the type M is carried out by a clearly visible LED. In addition, the fill level of the lubricant cartridge is clearly visible at all times through the transparent housing. After complete emptying, further use is possible by refilling.

The advantages of Type M

- precise, reliable delivery of lubricant
- battery operation, voltage supply 24V
- delivery pressure max. 7.5 bar (109 psi)
- emptying time 1-12 months
- operating temperature -20 °C to +60 °C
- visual warning of malfunction (LED)
- visual inspection of the fill level possible at any time
- flow rate independent of temperature
- connection of hose line possible*
- delivery of oils and greases up to NLGI-cl. 2
- can be used outdoors
- special fillings available

Technische Daten / Technical data

Modell / model	Typ / type M60		Typ / type M150	Typ / type M250
Bestell-Nr. Antriebseinheit / order code drive unit	65 70 000		65 70 010	65 70 020
Bestell-Nr. Schmierstoffkartusche order code lubricant cartridge	Schmierstoff Typ1 / lubricant type 1	65 70 002 (60ml)	65 70 012 (150ml)	65 70 022 (250ml)
	Schmierstoff Typ2 / lubricant type 2	65 70 004 (60ml)	65 70 014 (150ml)	65 70 024 (250ml)
	ohne Schmierstoff / without lubricant	65 70 006 (60ml)	65 70 016 (150ml)	65 70 026 (250ml)
Antrieb / drive	elektromechanisch (wiederverwendbar) / electromechanical (reusable)			
Betriebsdruck / operating pressure	max. 7,5 bar (109 psi)			
Einstellung / settings	1-12 Monate / month			
Zeit- oder Impulsgesteuert / time or pulse control	Zeitsteuerung / time mode			
Schmierstoffvolumen / lubrication volume	60 ml	150 ml	250 ml	
Schmiermedium / lubricating medium	Öle und Fette bis NLGI 2 / oils and greases up to NLGI 2			
Einsatztemperatur / temperature range	-20 °C bis / to +60°C			
Betriebsspannung / operating voltage	6,0 V (Li-Batterie) oder / or 24 V (Adapter)*			
Gewicht leer / weight impty:	510 g	570 g	700 g	
Abmessungen / dimensions H x Ø	140 x 89 mm	166 x 89 mm	196 x 103 mm	
Auslass / outlet	G1/2 / G1/4			
Funktionskontrolle / performance monitoring	LED Rot / Grün / LED red / green			

* Batterien sind in der Antriebseinheit enthalten / Batteries are included in the drive unit

Bestandteile/ Components



Adapter für externe Spannungsversorgung 24V / Adapter for external power supply 24 VDC

Neben dem klassischen Batteriebetrieb ist der TYP M Schmierstoffgeber auch mit einer externen 24V-Spannungsversorgung erhältlich. Praktisch: selbst Kunden, die bereits das batteriebetriebene Gerät im Einsatz haben, können mit dem 24V-Adapter einfach und kostengünstig auf eine externe Spannungsversorgung wechseln.

In Sekundenschnelle wird einfach der Aufsatz des TYP M Schmierstoffgebers ausgetauscht und sofort ist ein diskontinuierlicher maschinenabhängiger Betrieb möglich. Der Anschluss erfolgt mit einem zweiadrigen Anschlusskabel.

In addition to classic battery operation, the TYPE M lubricant dispenser is also available with external 24V power supply. Practical fact: With the 24V adapter even customers who are already using the battery-operated device can easily and inexpensively switch to an external power supply.

The TYPE M lubricant dispenser cap can be easily changed in seconds and intermittent machine-dependent operation is possible immediately. The adapter is connected using a two-core connection cable.

Ihre Vorteile / Your advantages

- Keine Batterien, keine Folgekosten / no batteries, no follow-costs
- Bereits im Einsatz befindliche TYP M sind nachrüstbar / TYPE M already in use can be retrofitted

