



## Typ MD125

Beim Einzelpunkt-Schmiersystem Typ MD125 handelt es sich um ein verlässliches und einfach zu bedienendes elektronisch gesteuertes Schmiersystem mit einem elektromechanischen Antrieb. Es kann mit Hilfe von Splittlern oder Progressivverteilern auch als Mehrpunkt-Schmiersystem eingesetzt werden. Durch sein extrem kompakten Pumpenkörper und das geringe Gewicht punktet es vor allem in Bereichen mit wenig Einbauraum. Mit seiner präzisen Fördertechnik eignet sich dieses System für eine automatische Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Zahnstangen, offenen Getrieben, Ketten, Kugelgewindetrieben, Spindeltrieben u.v.m.

### Typ MD125 - flexibel & kompakt

Typ MD125 ist in zwei Modellvarianten erhältlich: Der MD125-B arbeitet mit einer 4,5V Batterie und einem Betriebsdruck von 15 oder 35 bar (umschaltbar). Der Typ MD125-V wird mit 24V DC betrieben und lässt sich optional an die vorhandene SPS anschließen. Der höhere Betriebsdruck von bis zu 15 oder 50 bar (umschaltbar) öffnet noch mehr Einsatzmöglichkeiten. Zusätzlich zur 125 ml Kartusche kann auf dieses Modell auch eine größere 250 ml Kartusche aufgeschraubt werden. Mit dem eingebauten Display und Microcontroller können spezifische Schmierintervalle programmiert werden.

Aufgrund der kompakten Abmessung ist der Typ MD125 zur nachträglichen Installation für sehr viele Anwendungen bestens geeignet.

## Die Vorteile des Typ MD125

- präzise, zuverlässige Schmierstoffabgabe
- Batteriebetrieb, Spannungsversorgung 24V oder Anschluss an Maschinensteuerung
- Förderdruck 15-35/50 bar je nach Variante
- Entleerzeitraum 1-24 Monate
- Synchronisation mit der Maschinenlaufzeit möglich
- Einsatztemperatur -15 °C bis +60 °C
- optische Warnung bei Störung (LED und Display)
- Sichtkontrolle des Füllstands jederzeit möglich
- Leerstandsmeldung
- Fördermenge unabhängig von Temperatur
- Anschluss von Schlauchleitung möglich\*
- Förderung von Ölen und Fetten bis NLGI-Kl. 2
- kompakte Abmessungen
- Sonderfüllungen möglich
- adaptierbar an Splitter / Verteiler

## Type MD125

The single-point lubrication system type MD125 is a reliable and easy to use electronically controlled lubrication system with an electromechanical drive. It can also be used as a multi-point lubrication system by using of splitters or progressive distributors, and its extremely compact pump body and low weight make it particularly suitable for areas with limited space. With its precise conveying technology, this system is suitable for automatic lubrication of roller and sliding bearings, gear racks, open gears, chains, ball screws, spindle drives and much more.

### Type MD125 - flexible & compact

Type MD125 is available in two model variants: The MD125-B works with a 4.5V battery and an operating pressure of 15 or 35 bar (switchable). The type MD125-V is operated with 24V DC and can optionally be connected to the existing PLC. The higher operating pressure of up to 15 or 50 bar (switchable) opens up even more application possibilities. In addition to the 125 ml cartridge, a larger 250 ml cartridge can also be screwed onto this model. With the built-in display and microcontroller specific lubrication intervals can be programmed.

Due to its compact dimensions, the type MD 125 is ideally suited for retrofitting in many applications.

## The advantages of Type MD125

- precise, reliable delivery of lubricant
- battery operation, voltage supply 24V or connection to machine control system
- delivery pressure 15-35/50 bar (174 - 508/725 psi) depending on design
- emptying time 1-24 months
- synchronization with the machine operating time possible
- operating temperature -15 °C to +60 °C
- visual warning of malfunction (LED and display)
- visual inspection of the fill level possible at any time
- vacancy report
- flow rate independent of temperature
- connection of hose line possible\*
- delivery of oils and greases up to NLGI-cl. 2
- compact dimensions
- special fillings available
- adaptable to splitter / distributor

## Technische Daten / Technical data

Modell / model		Typ / type MD125-B	Typ / type MD125 -V
Bestell-Nr. Antriebseinheit / order code drive unit		65 70 040	65 70 041
Bestell-Nr. Schmierstoffkartusche order code lubricant cartridge	Schmierstoff Typ1 / lubricant type1 125ml	65 70 042	
	Schmierstoff Typ1 / lubricant type1 250ml		65 70 043
	Schmierstoff Typ2 / lubricant type2 125ml	65 70 044	
	Schmierstoff Typ2 / lubricant type2 250ml		65 70 045
	ohne Schmierstoff / without lubricant 125ml	65 70 046	
	ohne Schmierstoff / without lubricant 250ml		65 70 047
Antrieb / drive		elektromechanisch (wiederverwendbar) / electromechanical (reusable)	
Betriebsdruck / operating pressure		15 / 35 bar (umschaltbar) 174 / 508 psi (switchable)	15 / 50 bar (umschaltbar) 174 / 725 psi (switchable)
Einstellung / settings		1 - 24 Monate / month	1 - 24 Monate oder individuell einstellbar / month or individually adjustable
Zeit- oder Impulsgesteuert / time or pulse control		Zeitsteuerung / time mode	Zeit- oder Impulssteuerung individuell einstellbar / time mode or pulse control
Schmierstoffvolumen / lubrication volume		125 ml	125 ml / 250ml
Schmiermedium / lubricating medium		Öle und Fette bis NLGI 2 / oils and greases up to NLGI 2	
Einsatztemperatur / temperature range		Al-Batterie / -battery +15 bis / to +60°C Li-Batterie / -battery -15 bis / to +60°C	-15 bis / to +60°C
Betriebsspannung / operating voltage		4,5 V *	24V DC
Gewicht leer: / weight impty:		ca. 350 g (ohne Kartusche) / (without cartridge)	
Abmessungen / dimensions H x Ø		152 x 83 mm	
Auslass / outlet		M16x1,5 / M10x1	
Funktionskontrolle / performance monitoring		Display mit LED / display with LED display	

\* Batterien sind nicht enthalten / Batteries are not included

## Bestandteile / Components

