

Technischer Industrie Service

für Verschleiss- und Fördertechnik GmbH

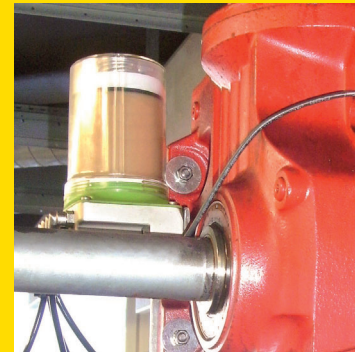


Axiomata

Elektromechanischer Einzelpunktpender

Axiomata ist ein sehr zuverlässiger und einfach zu bedienender Schmierstoffgeber mit elektromechanischem Antrieb. Mit seiner präzisen Förder-technik eignet sich Axiomata gleichermaßen zur automatischen Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Zahnstangen, offenen Getrieben oder Ketten.

- sicher automatisch schmieren
- solide und präzise
- vielseitig und flexibel



Axiomata

Elektromechanischer Einzelpunktspender

Axiomata 

Vorteile

- präzise, zuverlässige Schmierstoffabgabe
- Förderdruck 7,5 bar
- Spendezeit 1-12 Monate
- optische Warnung bei Störung (LED)
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- im Freien einsetzbar
- Temperaturunabhängig
- Sichtkontrolle jederzeit möglich
- einfache Bedienung
- Schlauchleitung bis zu 2,5 m
- Sonderfüllungen möglich



Sicher automatisch schmieren!

Axiomata verfügt über einen robusten und sehr präzisen Antriebsmotor, der durch eine 6 V Li-Hochleistungsbatterie mit Spannung versorgt wird. Die Schmierstoffkartusche - wahlweise mit 150 cm³ oder 250 cm³ Inhalt - wird einfach mit der Antriebseinheit verschraubt.

Mit einem Förderdruck von 7,5 bar arbeitet der Axiomata 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 Geräts ist natürlich jederzeit möglich.

Die Funktionskontrolle des Axiomata erfolgt durch eine gut sichtbare LED. Zudem ist der Füllstand der Schmierstoffkartusche durch das transparente Gehäuse jederzeit gut sichtbar.

Präzise elektromechanische Einzelpunktschmierung

Die Laufzeit des Spenders wird einfach mittels DIP-Schalter vorgenommen und kann bei Bedarf auch nachträglich gestoppt oder geändert werden. Mit der im Lieferumfang enthaltenen transparenten Schutzhaube ist der Axiomata gegen Staub und Spritzwasser geschützt.

Axiomata - Aufbau



Solide und flexibel

Axiomata ist in drei Modellvarianten erhältlich: Der Basic und der Xtra150 arbeiten mit der 150 cm³ Kartusche, der größere Xtra250 kommt zum Einsatz, wenn mehr Schmierstoff benötigt wird. Praktisch: Alle Geräte kommen mit der gleichen Batterie aus!



Axiomata Basic150

- elektromechanische Antriebseinheit inkl. 6 V Batterie
- Antrieb wiederverwendbar
- Schmierstoffkartusche 150 cm³
- rote LED zur Funktionskontrolle

Axiomata Xtra150

- elektromechanische Antriebseinheit inkl. 6 V Batterie
- Antrieb wiederverwendbar
- Schmierstoffkartusche 150 cm³
- grüne/rote LED zur Funktionskontrolle

Axiomata Xtra250

- elektromechanische Antriebseinheit inkl. 6 V Batterie
- Antrieb wiederverwendbar
- Schmierstoffkartusche 250 cm³
- grüne/rote LED zur Funktionskontrolle

Axiomata - Technische Information

Produkt	Axiomata	Axiomata	Axiomata
Modell	Basic150	Xtra150	Xtra250
Antrieb	elektromechanisch (wiederverwendbar)		
Betriebsdruck	max. 7,5 bar		
Einstellung	1–12 Monate		
Schmierstoffvolumen	150 ml	150 ml	250 ml
Schmiermedium	Fette und Öle bis NLGI 2		
Einsatztemperatur	-20°C bis +60°C		
Betriebsspannung	6,0 V (Li-Batterie)		
Gewicht ohne Schmierstoff	570 g		698 g
Gewicht mit Schmierstoff	~ 710 g		~ 925 g
Abmessungen H x Ø	16,6 cm x 8,9 cm		19,6 cm x 10,25 cm
Funktionskontrolle	LED rot	LED grün & rot	

Axiomata - Schmierstoffe

Die Schmierstoffkartuschen für Axiomata sind in verschiedenen Standardfüllungen erhältlich. Alternativ läßt sich die Kartusche auch selber befüllen.

Art. Nr.	Schmiermedium	Temp.-Bereich	Verdicker	NLGI-Kl.	Grundöl
SOL-KA01	Universalfett	-20°C bis +120 °C	Li/Ca	2	Mineralöl
SOL-KA02	Universalfett mit MoS2	-30°C bis +140°C	Li	2	Synth.
SOL-KA03	Hochtemperaturfett	-40°C bis +160°C	PHS	1	PAO/Ester
SOL-KA04	Hochtemperaturfett (160°C)	-20°C bis +160°C	Be	2	Mineralöl
SOL-KA05	Hochdruckfett	-30°C bis +150°C	Ca-Kompl.	2	Mineralöl
SOL-KA06	Fließfett	-40°C bis +100°C	Li/Ca	0	Mineralöl
SOL-KA09	Biofett	-40°C bis +120°C	Li/Ca	2	Ester
SOL-KA010	Lebensmittelfett	-20°C bis +160°C	Al	1	Mineralöl
SOL-KA014	Universalöl	-10°C bis +90°C	–	–	Mineralöl
SOL-KA015	Hochtemperaturöl	-20°C bis +300°C	–	–	Ester/SHC
SOL-KA64	Bioöl	-20°C bis +100°C	–	–	Synth.
SOL-KA70	Lebensmittelöl	-30°C bis +100°C	–	–	Synth.
SOL-KA00	leer zum Selberfüllen	–	–	–	–

Alle Standardfüllungen sind als 150 cm³-Kartusche (small) oder als 250 cm³-Kartusche (large) erhältlich.

Für weitere Infos kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro.



Axiomata B, V, C

Das Schmieresystem Axiomata B, V, C ist eine äußerst kompakte Schmiereinheit für Fett und Öl. Je nach Ausführung ist der Axiomata B, V, C mit 1,2,3 oder 4 Auslässen erhältlich.

Förderdruck bis zu 70 bar

Das leistungsstarke Axiomata B, V, C Schmieresystem fördert den Schmierstoff mit bis zu 70 bar. Schlauchleitungen von 5 m Länge können so problemlos installiert werden.

Anschluss an Maschinensteuerung möglich

Neben einer batteriebetriebenen Variante ist der Axiomata auch als 24 V-Version erhältlich. So kann das Schmieresystem an die Maschinensteuerung angeschlossen und überwacht werden.

Schmierstoffkartusche 400 cm³

Mit einem Schmierstoffvolumen von 400 cm³ ist der Axiomata B, V, C auch optimal für Anwendungen mit mehreren Schmierstellen geeignet.

Vorteile

- präzise, zuverlässige Schmierstoffabgabe
- Förderdruck 70 bar
- 36 Monate Laufzeit
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Temperaturunabhängig
- Sichtkontrolle jederzeit möglich
- einfache Bedienung
- Schlauchleitung bis zu 5 m
- Sonderfüllungen möglich



Axiomata

Sicher automatisch schmieren!

Technischer Industrie Service

Verschleiß- und Fördertechnik GmbH

Hauptstraße 52 · 01819 Ottendorf/Pirna

Telefon: 49 35025 57930 · Telefax: 49 35025 57957

E-Mail: tis-europa@t-online.de · www.tis-europa.com



überreicht durch: