



ATS-Schmiersysteme

5

Elektronisch gesteuerte Schmierung

Diese Technik ermöglicht ein kontinuierliches und genau dosiertes Schmieren.

Die Vorrichtung besteht aus einem Schmiermittel-Behälter mit integrierter Elektronik zur Steuerung der Fettabgabe.

Das ATS-Schmiersystem ist problemlos nachträglich zu montieren und eignet sich auch ideal zur langfristigen Versorgung schwer zugänglicher Schmierstellen.

Bei Neukonstruktionen kann ATS grundsätzlich als effizientes Schmiersystem vorgesehen werden.

Gerne erwarten wir Ihre Anfrage!

Die Vorteile von ATS-Schmiersystemen

- längere Lebensdauer von Lagern, Wellen Spindeln, Gleitelementen usw.
- wartungsfreier Betrieb,
- wetterfest, wasserdicht, korrosionssicher,
- einsetzbar von - 40° C bis + 65° C
- ein-, ab- und umschalten mit Mikro-Schalter
- verhindert Überschmieren und Trockenlaufen durch genau dosierbare Schmiermenge
- Schmierzeit kontinuierlich einstellbar
- auch mit Maschinenlaufzeit synchronisierbar,
- Schmierung bis zu 2 Jahre mit einer Füllung
- in allen Lagern einsetzbar und in allen Lagen zu montieren
- saisonal einsetzbar über mehrere Jahre
- automatische Druckregelung von 0,2 bis 3 bar
- Batterieantrieb, kein Stromanschluss notwendig
- Sichtkontrolle des Fettverbrauchs
- Funktionskontrolle durch Signallicht
- ex geschützt PTB und BVS geprüft
- umweltfreundlich

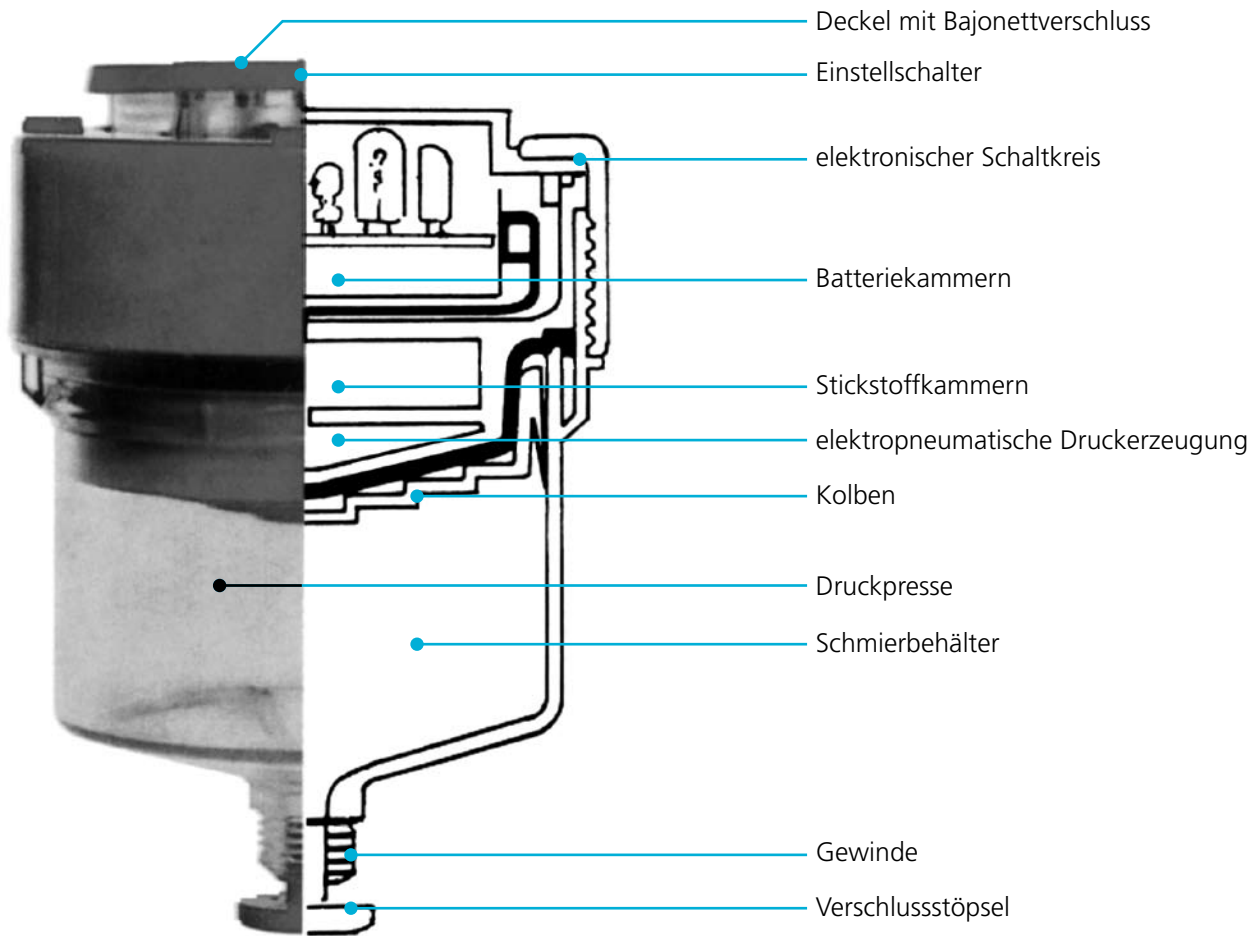
Technische Informationen

ATS-Schmiersysteme stehen in verschiedenen Volumen und Ausführungen zur Verfügung:

- 125 cm³ für normalen Einsatz und schwierige Wartungsstellen
- 475 cm³ für große Schmierleistung

	125 cm ³	475 cm ³
Maße (mm) Höhe / ø	100/80	150/115
Anschlussgewinde	R 1/4"	R 1/2"
Einstellzeit (M = Monat)	1 M, 2 M, 3 M, 6 M, 12 M	
Gewicht	370 g	1000 g
Druckerzeugnis	0,2 bis 3 bar	
Antrieb	2 x 1,5 V	4 x 1,5 V
Temperaturbereich	~ 40° C bis + 65° C	
Batteriekapazität	ca. 2000 mA/h	ca. 4000 mA/h
Batterieverbrauch nach 1 Jahr	ca. 285 mA/h	ca. 800 mA/h
Fettfüllung	Hochleistungsschmierfett Spezielle Produkte auf Anfrage	
Reduzierstücke	R 1/4" - R 1/8" R 1/4" - M 10 x 1 R 1/4" - M 8 x 1 R 1/4" - M 6 x 1 R 1/4" - R 3/8"	R 1/2" - R 1/4" R 1/2" - R 1/8" R 1/2" - M 10 x 1 R 1/2" - M 8 x 1 R 1/2" - R 3/8"
Zubehör	Reduzierstücke, Kupplungen, Muffen, Pinsel, Winkel, Rohrverlängerung bis 1,5 m mit Fließfett-Füllung, Schlauchverlängerung bis 5 m bei Ölfüllung, Befestigungsschellen, Schlauchverbindungen	

Grundaufbau



Anwendungsgebiete

ATS-Schmiersysteme stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung:

- Maschinenanlagen
- Elektromotoren-, Elevatoren-, Kettenantriebswellen-, Wartungsintensive und Zahnradwellen-Lager
- Förderschnecken-, Maschinen-, Pumpen- und Wellen-Lager
- Entlüftungen, Ventilatoren und Gebläse
- Dreh- und Förderkränze
- Kranbahnen-Laufrollen
- Nutzfahrzeuge
- Öl-Kettenschmierung mit Gleitpinsel
- Schifffahrt
- Schwierige Wartungsstellen
- Spindeln
- Winden und Aufzüge usw.