

perma STAR CONTROL

TIME- und IMPULSE-Modus in einem System vereint



Schmierstoff in Abhängigkeit von Betriebsstunden oder durch Impulse optimal dosiert

Im Vergleich zum perma STAR VARIO (mit Batterieset) wird der perma STAR CONTROL über das Anschlusskabel mit externer Spannung versorgt. Zusätzlich kann der Betriebszustand über diesen Anschluss an eine SPS übertragen werden. Die beiden integrierten Betriebsmodi TIME und IMPULSE erlauben einen flexiblen Einsatz. Das Schmieresystem spendet im TIME-Modus betriebsstundenabhängig. Im Modus IMPULSE wird eine exakt eingestellte Menge gespendet, sobald Spannung anliegt.

Der perma STAR CONTROL besteht aus einem elektromechanischen Antrieb und einer LC mit 60, 120 oder 250 cm³ Schmierstoff. Am Antrieb wird der gewünschte Modus eingestellt. Die Schmierung erfolgt präzise, temperaturunabhängig und bei bis zu 6 bar Gegendruck.

perma



Der perma STAR CONTROL wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Gleitführungen, offenen Getrieben, Zahnstangen, Spindeln, Wellendichtungen und Ketten eingesetzt. Aufgrund äußerst präziser Schmierstoffdosierung ist der perma STAR CONTROL ideal zur Schmierung von Elektromotoren mit vorgeschriebenen Schmiermengen geeignet. Das System ist bei korrektem Zusammenfügen der einzelnen Bauteile staub- und spritzwassergeschützt (IP 65).



Produkteigenschaften

Ihr Nutzen



LCD-Display mit Einstelltaster zeigt Spendeeinstellungen, LC-Größe und Betriebszustand

Einstellung:
Modus, LC-Größe, Spendemenge und PIN

- Flexible Handhabung durch einfache Einstellung von TIME oder IMPULSE-Modus; Änderung jederzeit möglich
- Schnelle, einfache Kontrolle der Einstellungen, der verbleibenden Impulse oder Betriebsstunden bis zum Wechsel
- PIN-Abfrage schützt vor möglicher Manipulation



Elektromechanischer Antrieb mit externer Spannungsversorgung

Rundum sichtbare LED (rot / grün) signalisiert Funktion und eventuelle Störungen

- Zuverlässige, präzise Schmierstoffabgabe, unabhängig von Temperatur und Gegendruck
- Schnelle Funktionskontrolle durch optische oder elektronische Signale am Schmieresystem sowie am Störmeldesystem der Anlage sparen Zeit und entlasten den Instandhalter



Druckaufbau von 6 bar ermöglicht entfernte Montage

Gegendruckprüfung und manuelle Sonderspende durch Tastendruck (Purge)

- Montage bis zu 5 m außerhalb von Gefahrenbereichen oder an gut zugänglichen Orten erhöht die Arbeitssicherheit
- Höhere Anlagenverfügbarkeit, da der Wechsel bei laufendem Betrieb stattfinden kann
- Schmierstelle kann gespült werden, um Blockaden zu lösen

Technische Informationen

→ Artikelnummern finden Sie auf Seite 71

Antrieb – wiederverwendbar
Elektromechanische Funktion durch externe Spannung: 9 - 30 V DC, I_{max} 0,5 A

Spendezeit
**Zeitgesteuert (TIME)
Impulsgesteuert (IMPULSE)**

Schmierstoffvolumen
60 cm³, 120 cm³ oder 250 cm³

Einsatztemperatur
-20 °C bis +60 °C

Druckaufbau
6 bar

Schutzklasse
IP 65

Standard- & Sonderschmierstoffe
Fette bis NLGI 2 / Öle

