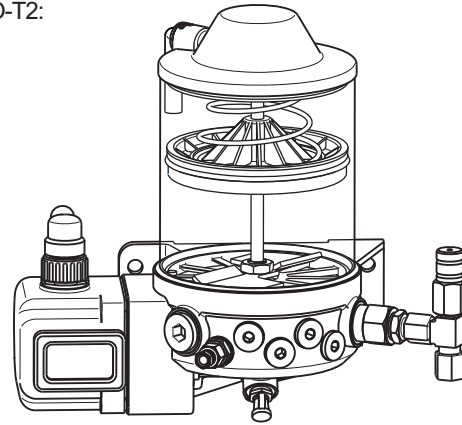




Integrierte elektronische Steuerung PICO-T2

Inhalt:	Seite
Allgemeines:	
1. Funktionsmöglichkeiten und Einbaumaße	1
2. Klemmplan	1
3. Betriebsablauf	2
4. Einstellung der Parameter	2
Zusammenfassungen:	
5. Bestellschlüssel Pumpe	3
6. Nachrüstung	3
7. Bestellschlüssel Steuerung	4

Zentralschmierpumpe PICO mit integrierter Steuerung
PICO-T2:



1. Allgemein:

Das integrierte Steuergerät PICO-T2 dient zur zeitbegrenzenden Steuerung der Zentralschmierpumpe PICO in Progressivanlagen, insbesondere an Fahrzeugen ohne Dauerspannungsanschluss, wie z. B. Anhänger oder Auflieger.

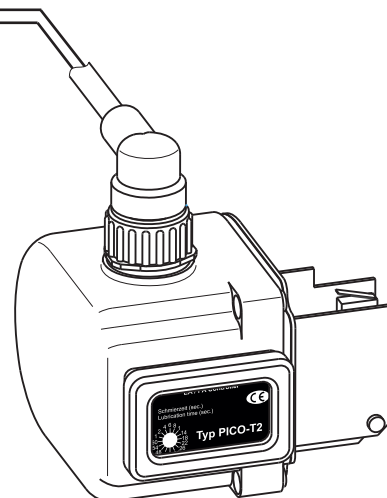
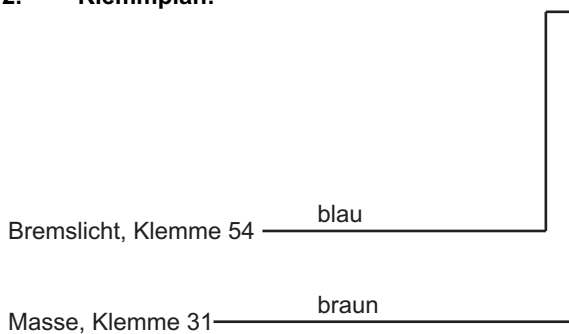
Technische Daten der Steuerung:

Versorgungsspannung:	10 bis 33 V DC
Stromlast max.:	I = 6,0 A
Sicherung (nicht im Gerät enthalten):	F 6,3 A
	(5x20) mittelträge
Temperaturbereich:	-35°C bis +75°C
Schutzart:	IP 6

Einbaumaße:

Die Einbaumaße der Zentralschmierpumpe PICO mit integrierter Steuerung PICO-T2 entsprechen den Einbaumaßen einer Zentralschmierpumpe PICO ohne Steuerung (siehe Beschreibung PICO).

2. Klemmplan:



PICO-T2

Betriebsablauf und Einstellung der Parameter

3. Betriebsablauf

Bei der zeitbegrenzenden Steuerung einer Zentralschmieranlage kann die Schmierzeit eingestellt werden.

Das Bremslicht dient zur Spannungsversorgung der Pumpe.

Die Zentralschmierpumpe kann nur dann Schmierstoff fördern, wenn das Bremslicht mit Strom versorgt ist. d. h. wenn der Fahrer bremst.

Bei jedem Bremsvorgang beginnt eine Schmierung mit der Dauer der eingestellten Schmierzeit. Nach Ablauf der Schmierzeit wird die Pumpe abgeschaltet, auch wenn der Bremsvorgang länger ist als die Länge der eingestellten Schmierzeit. Wird der Bremsvorgang vor Ablauf der Schmierzeit unterbrochen wird die Pumpe abgeschaltet. Wird der Bremsvorgang kurzzeitig unterbrochen (weniger als 1 Sekunde) wird dies vom Steuergerät ignoriert.

Die Zentralschmierpumpe PICO verfügt über eine integrierte Fettstandskontrolle. Wird der Mindestfettstand unterschritten, schaltet sich die Pumpe automatisch ab.

4. Einstellung der Parameter

Die Schmierzeit kann mit Hilfe eines Rasterschalters im Sichtfenster der Steuerung eingestellt werden.

Zur Zeiteinstellung den roten Rahmen am Motorschutzgehäuse der Pumpe mit einem flachen Schraubendreher entfernen, die vier Kreuzschlitzschrauben lösen und den transparenten Schutzdeckel entfernen. Die Schmierzeit kann mit einem flachen Schraubendreher eingestellt werden.

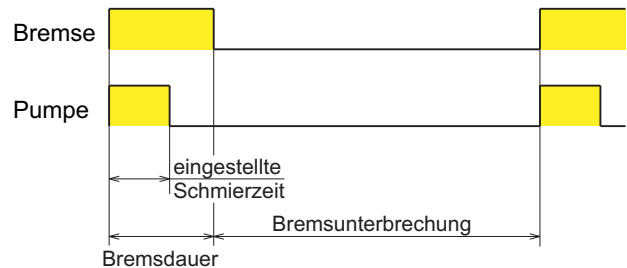
Bei unsachgemäßem Verschließen des Verschlussdeckels tritt Wasser in die Steuerung ein wodurch diese zerstört wird. Die Garantie erlischt in diesem Fall.

Einstellen der Parameter:

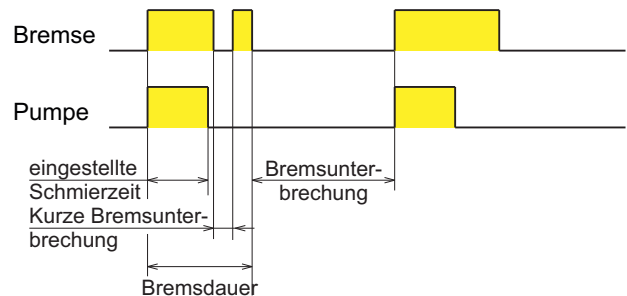
Schmierzeiten:

- 1 sec., 2 sec.,
- 4 sec., 6 sec., 8 sec., 10 sec.,
- 14 sec., 18 sec., 22 sec., 26 sec., 30 sec.,
- 36 sec., 42 sec., 48 sec., 54 sec., 60 sec.

Diagramm des Schmierablaufes:
Bremsen länger als die Schmierzeit:



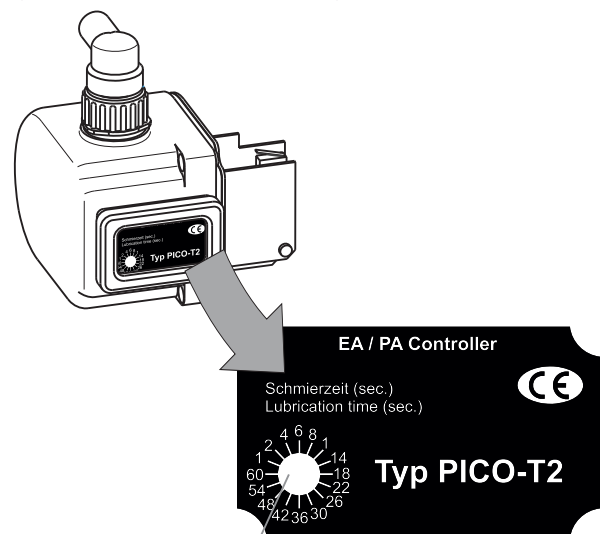
Bremsen mit kurzzeitiger Unterbrechung:
(weniger als 1 sec.)



Bremsen kürzer als die Schmierzeit:



Integrierte elektronische Steuerung PICO-T2:



Rasterschalter zum Einstellen der Schmierdauer



PICO-T2

Bestellschlüssel PICO und Nachrüstung

5. Bestellschlüssel PICO mit integrierter Steuerung:

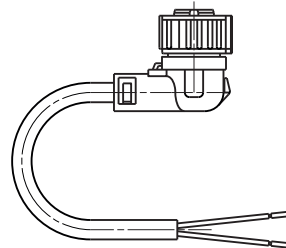
Bauart-Nr.:	2185 . 3 . 1 . 1 . 5 . 1 . 0000				
mit Bajonettstecker					
Motorspannung	12 V	24 V			
Kennzahl	3	4			
Pumpen- elemente	Auslassposition				
	4	10	4+10	ohne	
PE-120 F	1	2	3		
PE-120 FV	4	5	6		
PE-120 F + PE-120 FV	X		7	0	
PE-120 F + PE-120 FV	X	X	8		
Behältergröße	1,2 kg				
Kennzahl	1				
Steuerung	PICO-T2				
Kennzahl	5				
Integrierte elektronische Steuerung PICO-T2					
Schmierzeitbereich			Kennzahl		
1 sec. bis 60 sec.			1		
Sonderausführung	0000				

6. Nachrüstung:

Die integrierte Steuerung PICO-T2 kann an der Elektropumpe PICO nachgerüstet werden. An Pumpen, die ohne Steuerung ausgeliefert wurden und im Austausch gegen vorhandenen Steuerungen.

Steuerungen die zur Nachrüstung oder im Austausch geliefert werden enthalten kein Anschlusskabel, da dieses im Allgemeinen bereits vorhanden ist. Soll die Steuerung in eine Pumpe eingebaut werden in der bislang keine Steuerung enthalten war oder als Austausch gegen eine Steuerung mit einem anderen Stecker dienen muss das Anschlusskabel gesondert bestellt werden.

Anschlusskabel 2-adrig, 10 m lang mit Bajonettstecker:



Bestell-Nr.: FAZ02499-24

PICO-T2

7. Bestellschlüssel Steuerung

