Wenig Reibung - viel Kontakt!

Auf dem Weg zu möglichst wenig Reibung ist ein enger Kontakt zum Kunden der TEKAWE GmbH besonders wichtig. Denn unsere Produkte sind fast immer individuelle Lösungen, die in Abstimmung mit unseren Kunden entstehen.

Deswegen freuen wir uns auch über Ihre Anfrage. Sagen Sie uns, was Sie vorhaben und wir erarbeiten eine Lösung, mit der es klappt... wie geschmiert!

30 Jahre
TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

Kontakt

TEKAWE GmbH
Siewekeweg 6
D - 33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Fon: +49 (0) 5207 - 9558-0
Fax: +49 (0) 5207 - 9558-70

info@tekawe.de
www.tekawe.de

TEKA flow
Durchfluss-Sensor

Der perfekte Sensor zur Schmierstellenkontrolle

für Öl und Fließfette

Dosieren. Schmieren. Steuern.

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

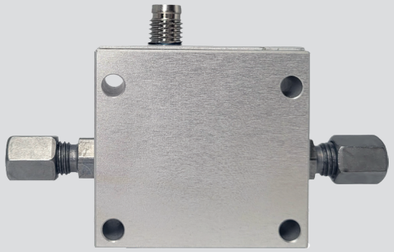
Allgemeines

Der perfekte Sensor zur Schmierstellenkontrolle!
Überwachen Sie kritische Schmierstellen in Echtzeit, mit einer Taktfrequenz von einem Impuls pro Sekunde und einer präzisen Erfassung von selbst geringen Dosiermengen ab 25 mm³.

Sofortige Fehlermeldungen gewährleisten einen reibungslosen Betrieb, sodass kostenintensiven Stillstandszeiten durch Schmiermittelverlust vorgebeugt werden kann.
Das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und die hochwertigen Komponenten gewährleisten eine lange Lebensdauer und halten den anspruchsvollen Bedingungen im Maschinenbau stand.

Der Durchfluß-Sensor ermöglicht eine komfortable und eindeutige Erkennung, ob das vom Zumessventil dosierte Schmiermittel zur Schmierstelle gefördert wurde. Jeder Schmiermittelhub des Zumessventils - schon ab einer Menge von 25 mm³ - wird über eine Leuchtdiode angezeigt. Zusätzlich kann dieser Impuls an die Maschinensteuerung als Quittungssignal weitergeleitet werden.

Außer der Schmiermittelkontrolle reagiert der Sensor auch auf Störungen, wie z.B. Bruch der Schmierleitung, Lufteinschlüsse oder Verstopfung.



Schmierstellenüberwachung in Echtzeit

Der Sensor dient zur Schmierstellenkontrolle für Zentralschmieranlagen.
Komfortable und eindeutige Erkennung, ob das vom Zumessventil dosierte Schmiermittel zur Schmierstelle gefördert wurde.
Geeignet für Öl und Fließfett.

Der perfekte Sensor zur Schmierstellenkontrolle

- Anzeige jedes Schmiermittelhubs
- Volumenstrom messbar ab 25 mm³
- Erkennung von Leitungsbruch, Lufteinschlüssen und Verstopfungen
- Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
- Schutzart bis IP67
- Geeignet für Öl & Fließfett
- Einfache Montage für den Einsatz im Maschinenbau

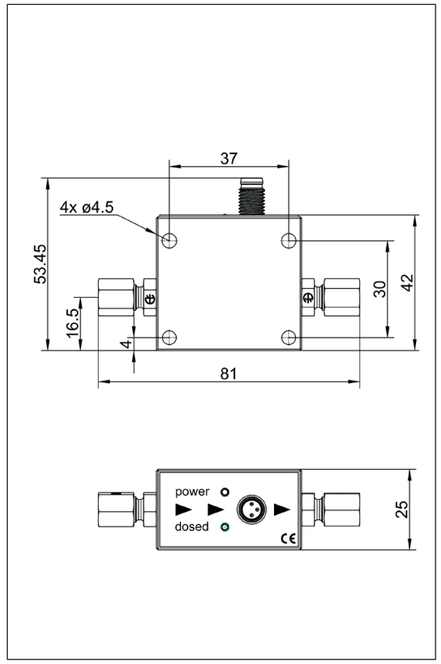
ⓘ Der Sensor dient zur Schmierstellenkontrolle für Zentralschmieranlagen.

Technische Daten

Angabe	Wert
Erfassbare Dosiermenge	≥ 50 mm³ (25 mm³ auf Anfrage)
Minimale Taktfrequenz	1 Impuls pro 1 Sekunde
Viskosität (Öl)	10 bis 2000 mPas
Schmierstoffklasse (Fett)	NLGI 000 bis 00 Eignung für NLGI-Klasse 0 und höher ist zu prüfen
Betriebsdruck	max. 50 bar
Betriebstemperatur	vom Medium abhängig (-20 bis +70°C)

Elektrische Daten

Angabe	Wert
Spannungsversorgung	12–30 V DC ± 15%
Schaltfunktion	PNP-Schließer
Ausgangsstrom	max. 200 mA (dauerkurzschlussfest)
Stromaufnahme	ca. 4 mA bei 24 V DC
Anschluss	Steckverbinder M8x1 (Zubehör: Art. Nr. 2.15. 18.1)
Anschlussbelegung	Pin 1 (braun): + / Pin 2 (schwarz): Ausgang mit Verpolschutz / Pin 3 (blau): -



Mechanische Daten

Angabe	Wert
Maße Gehäuse	H x B x T = 35 x 45 x 25 mm
Maße gesamt	H x B x T = 53,5 x 8 x 25 mm
Werkstoff(e)	Gehäuse Aluminium eloxiert, Gleithülse CuZn40, Verschaubung StVz
Befestigung	M4 Schrauben (4 Bohrungen), Maß B 37x H 30mm
Anschluss Medium	2x Überwurfschraube M8x1 für Ø 4 mm
Einbauart	• Bei Direkteinbau in die Schmierstellenzuleitung: beliebige Einbaulage. • bei kleinen Fördermengen: vorzugsweise senkrecht in Flussrichtung mit Durchfluss von unten nach oben.
Schutzart	IP 67 bei Verwendung eines geeigneten Steckverbinders

Bezeichnung	Ausführung	Artikel-Nr.
Durchfluss-Sensor TEKA flow	(siehe techn. Daten)	**2.15 65.2**
Zubehör Kabelkupplung mit angespritzter Leitung und rastender Überwurfmutter	mit Winkel-Stecker mit 5,0 m Kabel	**2.15 18.1**
	mit geradem Stecker mit 5,0 m Kabel	**2.15 19.1**

Alle Abbildungen und Daten sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.