TEKA flow

Durchfluss-Sensor für Öle und Fließfette ab 25 mm³

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

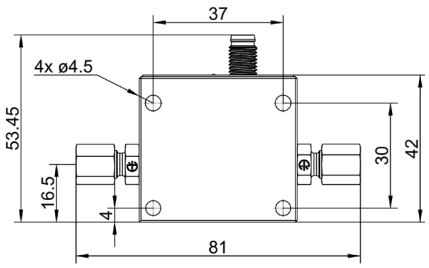
41-8560-1

ⓘ Der Sensor dient zur Schmierstellenkontrolle für Zentralschmieranlagen.

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.

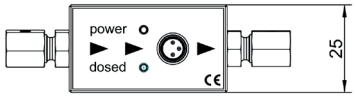
Technische Daten

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): -



Alle Abbildungen und Daten sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.

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 81 x 25 mm
Werkstoff(e)	Gehäuse Aluminium eloxiert, Gleithülse CuZn40, Verschaubung StVz
Befestigung	M4 Schrauben (4 Bohrungen), Maß B 37x H 30 mm
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**

Version: 09.2026

Siewekeweg 6 | D - 33758 SH-Stukenbrock | Fon: +49 (0) 5207 - 9558-0 | Fax: +49 (0) 5207 - 9558-70 | info@tekawe.de | www.tekawe.de