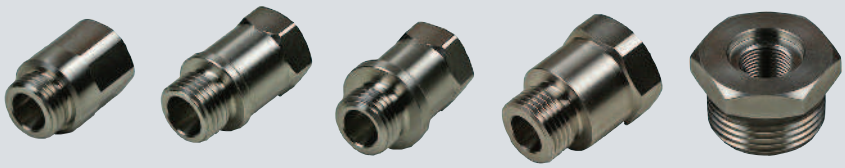
Universal-Kolbendetektor

Für viele Arten von Schmierstoffverteilern in automatischen Schmiersystemen

M12-Sensor

Eine Auswahl an Adaptern für unterschiedliche Schmierstoffverteilermodelle



SSV / SSVD *VPB* *VPK / PSG1* *VP / PSG2* *PSG3*

Der intelligente M12-Sensor aus diesem Set erfasst die Kolbenbewegung. Er kann Kolbenbewegungen bis zu 2 cm im Schmierstoffverteiler aufnehmen und ermittelt den optimalen Schaltabstand innerhalb der ersten 10 Hübe. Der universelle Kolbendetektor kann als 2- oder 3-Leiter-Sensor angeschlossen werden. Im 2-Leiter-Betrieb kann er als P (positiv) oder als N (negativ) schaltender Sensor betrieben werden. Er eignet sich selbst für extreme Temperaturen.

Dank seiner patentierten Technik ist dieser zuverlässige Sensor die ideale Lösung für Windenergieanlagen, Bauwesen, Bergbau, Stahlindustrie, Zellstoff- und Papierfabriken, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Werkzeugmaschinen und sonstige Branchen, darunter auch mobile Anwendungen und stationäre Eisenbahnanwendungen.

Vorteile:

- Präzisere Messung als die Vorgängermodelle
- Arbeitet mit Hochdrucksystemen
- Der Adapter trennt das Schmiermedium vom Sensor, dadurch ist ein Tausch des Sensors auch beim druckbeaufschlagten Verteiler möglich
- Kurzschlusssicher
- Eignet sich für die Verwendung mit den meisten Schmierstoffverteilern (für Fett und Öl)
- Der Kunde kann die unterschiedlichsten Kolbendetektortypen durch den Universalsensor ersetzen
- Effiziente Lagerhaltuung, da nur ein Modell erforderlich

Eigenschaften:

- Für extreme Temperaturen geeignet (–40 bis +85 °C)
- CE, UL, CSA und E1
- Hohe IP-Schutzart je nach Buchse: IP 65 bis IP 69K
- LED-Anzeige
- Netzspannung: 10 bis 36 V DC
- Funktioniert mit Schmierstoffverteilern von SKF und Lincoln

Bestellangaben

Der neue Universal-Kolbendetektor ist erhältlich als Standardset mitsamt M12-Sensor, Adapter für alle Schmierstoffverteiler und einem O-Ring zur Verwendung für Edelstahl-zu-Edelstahl-Anschlüsse. Eine Kabeldose ist separat erhältlich (→ **Tabelle 1**) .

Die neuen Sets ersetzen sämtliche Kolbendetektoren von Lincoln und SKF Kolbendetektoren in Anwendungen, bei denen eine eineindeutige Verkabelung vorliegt, siehe → **Tabelle 2** mit Ersatzbestellnummern. Diese neuen Sets umfassen neben dem Standardset Kabel entsprechend der alten Bestellnummern.

Der Ersatz von SKF Kolbendetektoren in Anwendungen zum Beispiel mit dem SKF Steuergerät IG502 (KFAS, KFGS), bei denen auf Grund der Verkabelung der Schmieranlagen nicht sichergestellt werden kann, dass das Plus Potential beim PNP Sensor an Pin 1 angeschlossen wird, werden durch einen reinen 2-Draht-Sensor (bipolar) ersetzt.

Tabelle 1

Bestellnummer für neue Kunden bzw. Neu-Bestellungen

234-13163-9	Universalkolbendetektor mit M12-Sensor, ohne Adapter, O-Ring und Kabel
519-85224-1	Universal-Kolbendetektor für Lincoln SSV / SSVD / VS Verteiler, Standardset mit M12-Sensor, Adapter und O-Ring Kabel nicht enthalten
237-13442-4	Zusätzliche Kabeldose

Tabelle 2

Bestellnummernvergleich

Schmiersystem	Schmierstoff-verteiler	Universal-Kolbendetektor Kit [1] Bestellnummer	Ersetzte Bestellnummern
Progressiv	VP	24-0159-6025 [2]	177-300-094
		24-0159-6021 [2] [3]	177-300-091
	VPK	24-0159-6024 [2]	177-300-095
		24-0159-6022 [2] [3]	177-300-092
	VPB	24-0159-6023 [2]	177-300-097
		24-0159-6028 [2] [3]	177-300-096
	PSG1	24-0159-6024 [2]	177-300-095
	PSG2	24-0159-6025 [2]	177-300-094
	PSG3	24-0159-6026 [2]	24-1884-2469
			177-300-093
	SSV / SSVD	664-85242-7	519-34271-2
		519-85224-1	234-13178-9
			519-34339-5
		664-85242-2	234-13188-2
		664-85290-4	234-13188-5
		664-85242-4	
		664-85242-5	234-13188-3
		664-85242-6	234-13163-6
		664-85242-3	234-13178-2
		664-85282-2	664-34474-1
		664-85242-8	234-13178-5
		664-85242-9	234-13178-6
		664-85242-1	664-34283-1
		664-85282-1	664-34025-6
			664-34025-1
		664-85282-1	664-34474-2
		664-85282-3	664-34025-4
		664-85290-2	234-13188-4
		664-85282-9	234-13178-8
		664-85290-3	234-13163-5
		664-85290-5	234-13188-7
		664-85282-7	234-13178-1
		664-85282-6	234-13178-3
		664-85282-8	234-13178-4
			234-13188-6
		664-85282-5	234-13188-8
		664-85282-9	234-13188-1
		664-85282-4	664-34471-3
		664-85242-2	519-34339-3
		664-85290-1	519-34339-7
		664-85290-4	234-13188-5
		664-85282-7	519-34271-2
		664-85282-8	519-34271-4
		664-85242-3	519-34271-7
Zweileitungssystem	VSKH	519-85224-1	VS*-MD
	VSKV	519-85224-1	
	VSG	519-85224-1	
	VSL	519-85224-1	

1 Ein Set umfasst: M12-Sensor, Kabel, Adapter und O-Ring.
2 Set wie 1), aber ohne Kabel
3 Bestellbar ab 1.10.2018

skf.com | skf.com/lubrication

® SKF und Lincoln sind registrierte Handelsmarken der SKF-Gruppe.

© SKF-Gruppe 2018
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 17645 DE · Juni 2018