

SCHAEFFLER



Schmieren mit System

Intelligente Lösungen für Ihre Anlagentechnik

Lösungen zur Wälzlagerschmierung

Beispielanwendungen



Intelligente Schmierstoffgeber

+ Premium Schmierstoffe

+ Zukuntorientiertes Know-how



CONCEPT-Reihe

Einfache und individuell einstellbare Versorgung mit Schmierstoffen.

Läuft wie geschmiert

Die Schmierstoffgeber der CONCEPT-Reihe versorgen unterschiedliche Schmierstellen Ihrer Maschinen mit der richtigen Menge Fett zum richtigen Zeitpunkt. Erhältlich als CONCEPT1, CONCEPT2, CONCEPT4 und CONCEPT8.

ARCANOL Fettbaukasten

Fettqualität auf höchstem Niveau speziell für Wälzlager ausgelegt und getestet.



Ihre Maschine bekommt das beste Fett

Der Premiumschmierstoff ARCANOL wird in eigenen Labors getestet und zeichnet sich aus durch eine überdurchschnittliche Gebrauchsdauer und besonders hohe Leistungsfähigkeit. Erhältlich für unterschiedliche Industrien und Anforderungen. Für den Gebrauch der Schmierstoffgeber mit anderen Schmierstoffen sind befüllbare Geräte (CONCEPT1) bzw. Leerkartuschen (CONCEPT2, CONCEPT4, CONCEPT8) erhältlich.

Systembaugruppe

Im Bereich „Intralogistik“ (Palettenförderanlagen wie z. B. Kettenförderer, Rollenbahnen, Hubstationen, Vertikalförderer, Drehtische ...) erfolgt die Schmierung über vorgefertigte Pumpenbaugruppen mit Unterverteilern.

Kommunikation über Multifunktionsschnittstelle

Die individuell vorgefertigten Pumpenbaugruppen (Konfiguration durch Auftraggeber) ermöglichen die einfache Skalierung bis hin zu mehreren tausend Schmierstellen. Die Ansteuerung sowie Rückmeldung an das übergeordnete Steuersystem erfolgt über die Multifunktionsschnittstelle der CONCEPT8-Geräte.



CONCEPT Schmierstoffgeber

Produktvergleich



	CONCEPT1	CONCEPT2 bat. / 24V	CONCEPT4	CONCEPT8
Max. Anzahl Schmierstellen	1	2	4	8
Schmierstoffvolumen	60 ml / 125 ml	250 ml	400 ml	800 ml
Display für Info und Einstellung	○	●	○	●
Nutzung ohne SPS möglich	●	●	○	●
Multifunktionsschnittstelle*	○	○ / ●	●	●
Leitungslänge > 0,5 m	○	●	●	●
Kartuschen für den Betrieb mit Fremdfetten	●	●	●	●
Kundenspezifische Lösung möglich	○	○	●	○

*Externe Spannungsversorgung & I/O-Signale (SPS)

○ nicht verfügbar ● verfügbar

Lösungen zur Wälzlagerschmierung

Schmierstoffgeber

CONCEPT2 max. 2 Schmierstoffauslässe

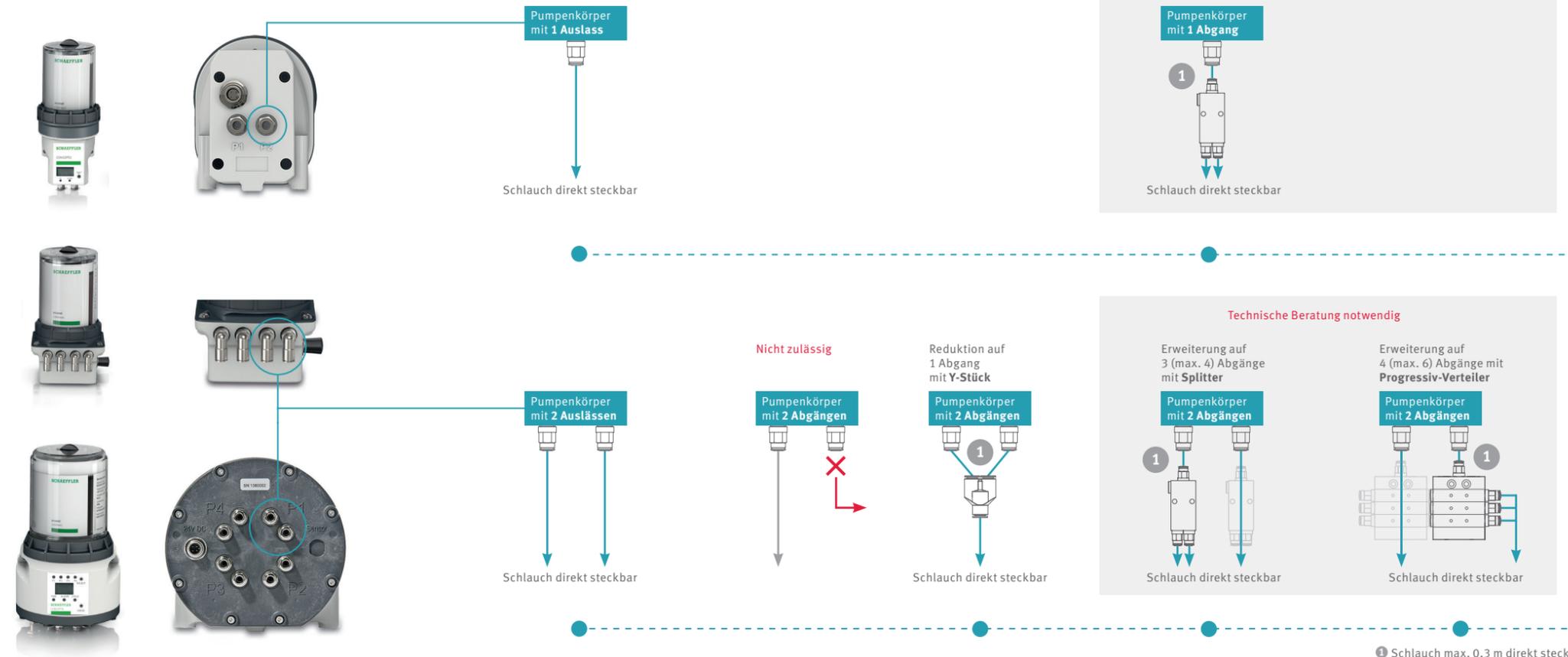
Fett	
Öl	
24 V DC	
Batterie	

CONCEPT4 max. 4 Schmierstoffauslässe

Fett	
24 V DC	

CONCEPT8 max. 8 Schmierstoffauslässe

Fett	
Öl	
24 V DC	

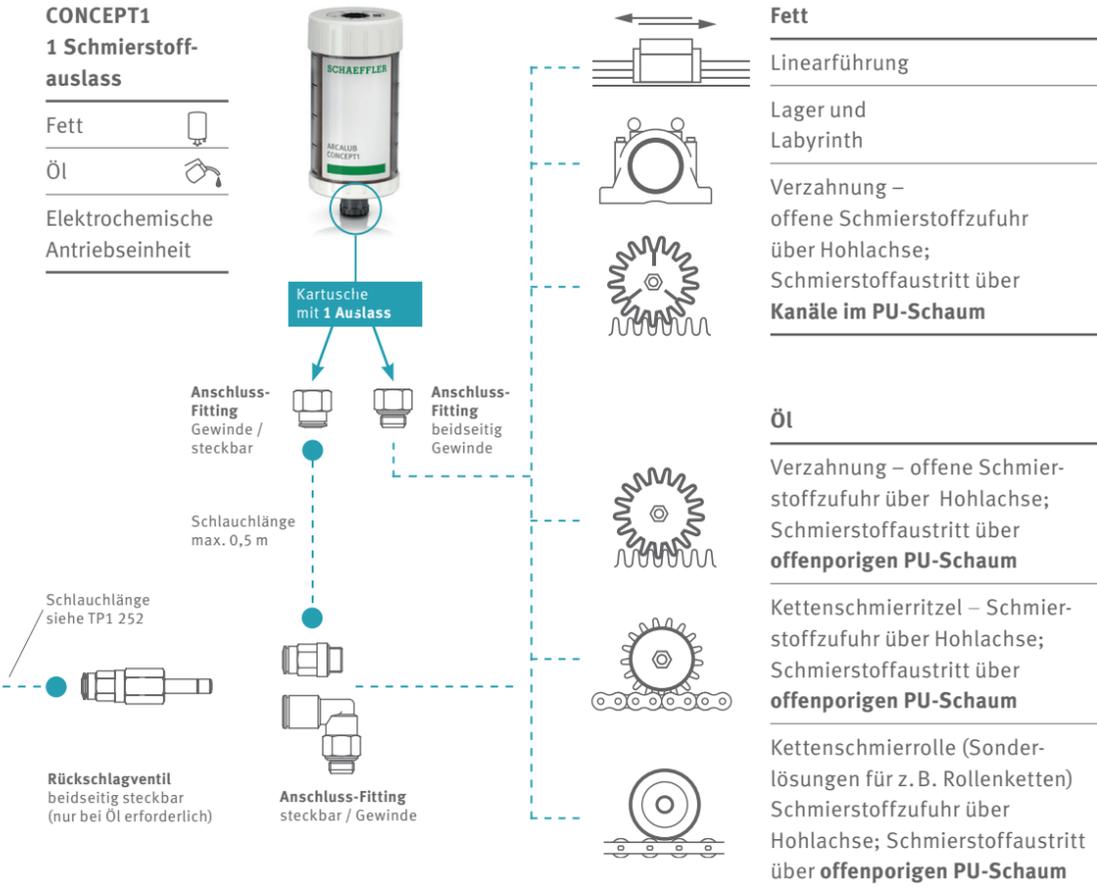


Anschlussvarianten

Schmierstelle

CONCEPT1 1 Schmierstoffauslass

Fett	
Öl	
Elektrochemische Antriebseinheit	



Fett

- Linearführung
- Lager und Labyrinth
- Verzahnung – offene Schmierstoffzufuhr über Hohlachse; Schmierstoffaustritt über **Kanäle im PU-Schaum**

Öl

- Verzahnung – offene Schmierstoffzufuhr über Hohlachse; Schmierstoffaustritt über **offenporigen PU-Schaum**
- Kettenschmieritzel – Schmierstoffzufuhr über Hohlachse; Schmierstoffaustritt über **offenporigen PU-Schaum**
- Kettenschmierrolle (Sonderlösungen für z. B. Rollenketten) Schmierstoffzufuhr über Hohlachse; Schmierstoffaustritt über **offenporigen PU-Schaum**

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Industriestraße 1 – 3
91074 Herzogenaurach
www.schaeffler.de
info@schaeffler.com

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© Schaeffler 2020

Ausgabe: 2020, Juli

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.