

# Hand- und druckluftbetätigte Kompaktpumpen MCP und ACP

Für die zuverlässige Versorgung von Einleitungs-Schmiersystemen mit Öl oder Fließfett



Öl oder Fließfett



bis zu 38 bar  
(551 psi)



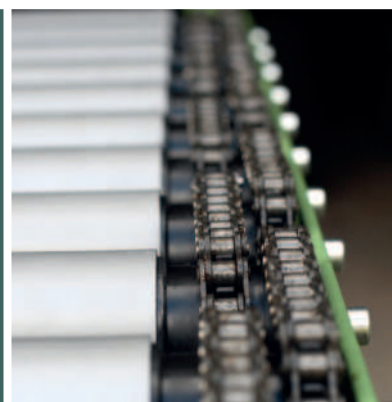
0 bis +60 °C  
(+32 bis 145 °F)



Kleine bis mittlere  
Maschinen



- Einfache Bedienung
- Leicht integrierbar
- Zuverlässig
- Leicht, robust und kompakt
- Optionale Füllstandsüberwachung



## Bedienerfreundliche Pumpen für einen reibungslosen Betrieb

Die Modelle ACP (Air-operated Compact Pump) und MCP (Manual-operated Compact Pump) sind für automatische Einleitungs-Schmiersysteme konzipiert. Die kostengünstigen, in Leichtbauweise ausgeführten kompakten Pumpen eignen sich für Öl und Fließfett. Die Pumpen bestehen aus robusten Materialien und funktionieren auch in anspruchsvollen Anwendungen zuverlässig.

Eine optionale Füllstandsüberwachung mit Vorwarnfunktion gibt dem Anwender ausreichend Vorlaufzeit.

ACP Pumpen lassen sich bequem über eine externe SPS steuern.

Der niedrige Betriebsdruck von maximal 38 bar (551 psi) erlaubt die Verwendung von SKF Steckverbindern und gängigen Schmierstoffverteilern, ohne dass eine zusätzliche Druckregelung benötigt wird.

ACP und MCP Pumpen eignen sich für Prozess- und Verpackungsanlagen, Kettenschmiertechnik, Fördertechnik, Textilmaschinen, einfache Werkzeugmaschinen, Laser-Stanz-Kombimaschinen, kartesische Roboter und zahlreiche andere Anwendungen.

Ausführungen für Öl werden mit Einfüllfilter ausgeliefert, damit das Öl sauber bleibt



Standard-Schmierstoffauslass mit G1/4-Anschlussgewinde

Optionale Füllstandsüberwachung

0,5 Liter



Wandhalter für flexible Montage

Gleiches Montagemuster wie die POE(P) / PFE(P) Baureihe

1,0 Liter



Rückleitungsanschluss mit Schmiernippel

1,7 Liter



Optionaler Schmierstoffauslass rechts

### Technische Daten

Funktion	ACP – Druckluftbetätigte Schmierpumpe MCP – Handbetätigte Schmierpumpe	
Schmierstoffe	Mineralöle und synthetische Öle mit einer Betriebsviskosität von 20 bis 1 500 mm <sup>2</sup> /s Fließfette: NLGI 000, 00	
Max. Betriebsdruck	bis zu 38 bar	bis zu 551 psi
Betriebstemperatur	0 bis +60 °C	+32 bis 140 °F
Fassungsvermögen	0,5; 1,0; 1,7 l	0,13; 0,26; 0,45 gal
Anzahl der Auslässe	max. 2	
Fördermenge	bis 15 cm <sup>3</sup> /Hub	0.92 in <sup>3</sup> /stroke
Auslassanschluss	G1/4x12 mm	
Druckluftanschluss (ACP)	G1/4x12 mm	
Anschlussluftdruck (ACP)	3,5 bis 10 bar	50,7-145 psi
Schutzart Pumpe	IP 54	
Einbaulage	senkrecht	
Abmessungen abhängig von Modell und Behältergröße (B×T×H)		
ACP	0,5 l	124×108×251 mm 4.89×4.25×9.88 in
	1,0 l	124×108×341 mm 4.89×4.25×13.42 in
	1,7 l	124×108×451 mm 4.89×4.25×17.75 in
MCP	0,5 l	124×190×289 mm 4.89×7.48×11.38 in
	1,0 l	124×190×379 mm 4.89×7.48×14.92 in
	1,7 l	124×190×489 mm 4.89×7.48×19.25 in
Gewicht je nach Modell	1,3 bis 2,6 kg	2.8 bis 5.7 lb

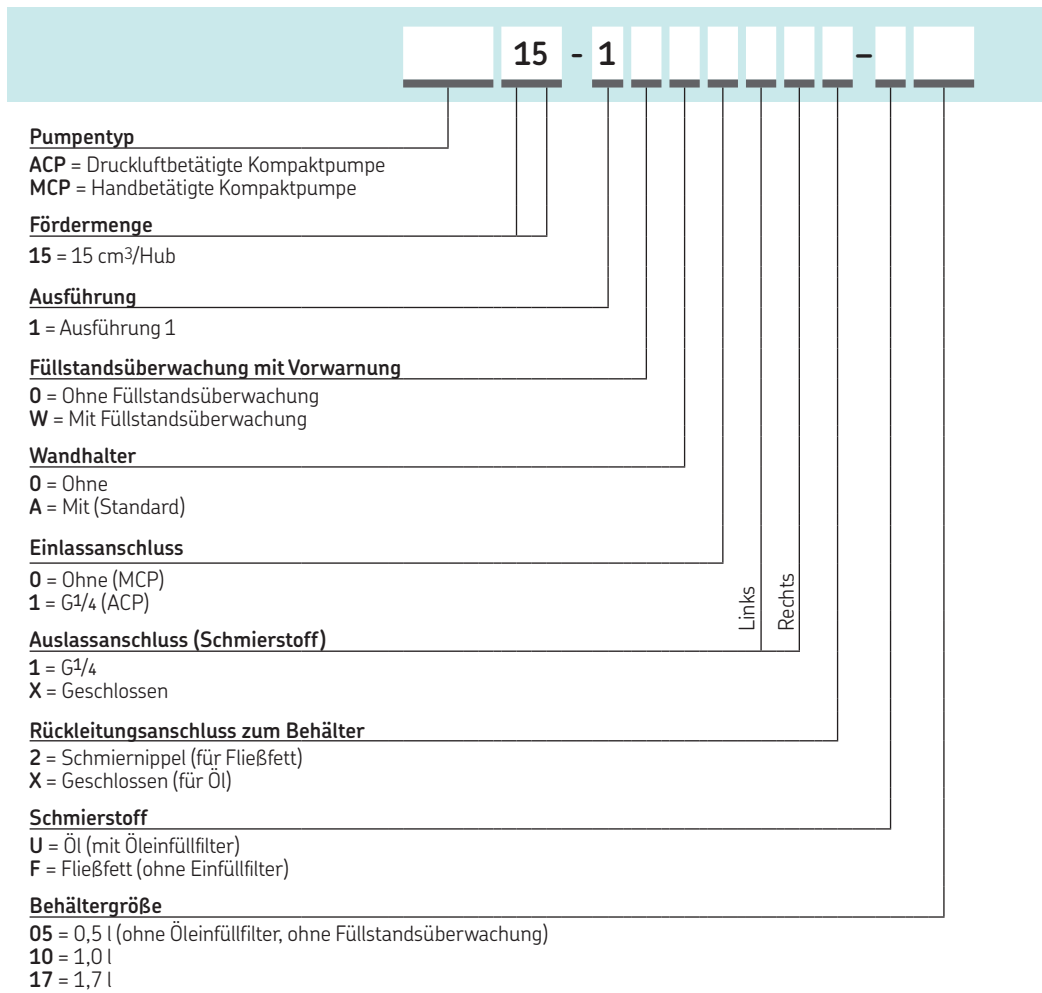
### Ersatzteile

Teilenummer	Beschreibung	Verwendung mit
44-1874-2018	Einfüllsieb (PA)	Ausführungen für Öl
Kompletsätze		
5112-00000001 <sup>1)</sup>	Behälter 0,5 l	ACP / MCP
5112-00000002 <sup>1)</sup>	Behälter 1,0 l	ACP / MCP
5112-00000003 <sup>1)</sup>	Behälter 1,7 l	ACP / MCP
5112-00000004 <sup>2)</sup>	Deckel	ACP / MCP
24-2540-2955	Füllstandsschalter (komplett)	Ausführungen für Öl
5112-00000005 <sup>2)</sup>	Füllstandssensor (komplett)	Ausführungen für Fließfett
5112-00000006 <sup>2)</sup>	Wandhalter	ACP / MCP

<sup>1)</sup> Mit Behälter, Deckel und den erforderlichen Schrauben bzw. Dichtungen; Füllstandsschalter (Öl) bzw. Füllstandssensor (Fließfett) nicht enthalten

<sup>2)</sup> Mit allen erforderlichen Schrauben bzw. Dichtungen

# Bestellangaben



## Bestellbeispiele

### ACP15-1WA11X2-F10



- Druckluftbetätigte Kompaktpumpe
- Fördervolumen 15 cm<sup>3</sup>/Hub
- Ausführung 1
- Mit Füllstandsüberwachung
- Mit Wandhalter
- G1/4 Einlassanschluss
- G1/4 Auslassanschluss links
- Auslassanschluss rechts geschlossen
- Schmiernippel für Rückleitungsanschluss
- Fließfett (ohne Einfüllfilter)
- Behälter 1,0 l

### MCP15-10A01XX-U17



- Handbetätigte Kompaktpumpe
- Fördervolumen 15 cm<sup>3</sup>/Hub
- Ausführung 1
- Ohne Füllstandsüberwachung
- Mit Wandhalter
- Ohne Einlassanschluss
- G1/4 Auslassanschluss links
- Auslassanschluss rechts geschlossen
- Rückleitungsanschluss geschlossen
- Öl (mit Einfüllfilter)
- Behälter 1,7 l

[skf.com](https://skf.com) | [skf.com/acp](https://skf.com/acp) | [skf.com/mcp](https://skf.com/mcp)

© SKF und Lincoln sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2020

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit 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 18962 DE** · Juni 2021

Einige Bilder mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com.