

SMC-Öler (AL-Serie) zur genauen Schmierung von Maschinenteilen

Ab Größe 30 kann der Ölvorrat unter Druck aufgefüllt werden. Einfach und präzise einzustellen. Bei einem kleinen Lufteinlass erfolgt Besprühung.

Für optimales Funktionieren des Ölers beträgt die Schlauchlänge zwischen Öler und Druckluftwerkzeug maximal 8 Meter. Bei längeren Schläuchen oder bei Verwendung einer Schlauchhaspel schmiert der Öler den Luftmotor nicht.

Automatische Schmierung gewährleistet stetige Schmierung in richtiger Menge und erspart Ihnen durch die Dosierung den Einkauf von Schmierstoffen. Darüber hinaus bedeutet dies weniger Ausschuss und Wartung Ihrer Druckluftwerkzeuge bzw. -maschinen, also weniger Störungen und Kosten. Dies kommt der Sicherheit in der Fabrik zugute und schont auch die Umwelt.

Die **ALDU-Serie** von SMC ist eine Zentralschmierung mit einer Sprühweite von bis zu 200 Metern. Das bedeutet, dass Sie nur 1 Öler einstellen und überwachen müssen. Dies verhindert Fehler und kann den Ölverbrauch um 80 - 90% reduzieren. Gut für Ihre Druckluftwerkzeuge, Geldbörse und Umwelt. Sie können Ihre Schlauchhaspeln auch weiterhin auf diese Weise verwenden.

Haben Sie einen Öler an einer schwer erreichbaren Stelle, z.B. hoch bei einem Druckluftbezug? Dann empfehlen wir die Kombination **ALF / ALT-Serie** von SMC. Der ALF-Öler wird automatisch aus dem ALT-Öltank gefüllt.

Hinweis:

Siehe auch SMC-Filter und -Druckregler für die ordnungsgemäße Druckluftaufbereitung. Berücksichtigen Sie bei der richtigen Auswahl Ihrer SMC-Kombination den Luftverbrauch Ihrer Maschine. Siehe dazu die technische Spezifikation: NI / min (Normale Liter pro Minute). Berücksichtigen Sie den Einsatz von mehreren Druckluftwerkzeugen gleichzeitig.



AL – Öler

Typ	Anschluss Zoll	Durchfluss NI/min	Nebelt ab NI/min	Schauglas	Behälter	Behälterschutz mit Bajonettverschluss ¹⁾	Befestigungswinkel
AL20-F02-A	1/4	2400	15	AL20P-080AS	PC	s	AF22P-050AS
AL30-F03-A	3/8	4500	30	AL20P-080AS	PC	s	AF32P-050AS
AL40-F03-A	3/8	6000	40	AL20P-080AS	PC	s	AF42P-050AS
AL40-F04-A	1/2	5800	40	AL20P-080AS	PC	s	AF42P-050AS
AL40-F06-A	3/4	6000	40	AL20P-080AS	PC	s	AF42P-070AS
AL50-F06-A	3/4	7500	190	AL20P-080AS	PC	s	AF52P-050AS
AL50-F10-A	1	7500	190	AL20P-080AS	PC	s	AF52P-050AS
AL60-F10-A	1	10500	220	AL20P-080AS	PC	s	AF52P-050AS
AL800-12	1 1/4	13000	460	12316	PC	s	–
AL800-14	1 1/2	13000	650	12316	PC	s	–
AL900-20	2	20000	1800	12316	PC	s	–

¹⁾ o = Option, s = Standard

/ max. Testdruck: 1,5 MPa / max. Eingangsdruck: 1,0 MPa / Temperaturbereich: -5°C bis 60°C.



ALDU – Öler

Typ	Anschluss Zoll	Max. NI/min	Filter µm	Betriebsdruck MPa	Behälterkapazität cm ³
EALDU600-10	1	6000	5	0,15 - 1,0	2000
EALDU900-20	2	15000	5	0,15 - 1,0	5000

max. Testdruck: 1,5 MPa / max. Eingangsdruck: 1,0 MPa / Temperaturbereich: -5°C bis 60°C.





ALF/ALT – Öler mit autom. Einspeisung

Typ	Anschluss Zoll	max. Betriebsdruck MPa	min. Durchfluss NI/min	Behälterkapazität cm ³	Behälter	Gewicht kg
ALF400-F02	1/4	0,7	65	–	PC	0,85
ALF400-F03	3/8	0,7	100	–	PC	0,85
ALF400-F06	3/4	0,7	120	–	PC	0,88
ALF500-F06	3/4	0,7	190	–	PC	1
ALF600-F10	1	0,7	220	–	PC	1,15
ALF800-F12	1 1/4	0,7	460	–	PC	1,85
ALF800-F14	1 1/2	0,7	650	–	PC	1,85
ALF800-F20	2	0,7	1800	–	PC	1,9

Die ALF-Öler werden automatisch aus dem ALT-Tank gefüllt.



Ölbehälter für automatische Öleinspeisung

Typ	Anschluss		max. Betriebsdruck MPa	min. Durchfluss NI/min	Behälterkapazität cm ³	Behälter	Gewicht kg
	Luft	Öl					
ALT-5	1/4	3/8	1,0	n.v.t.	5000	Metall	12,6
ALT-5-IS-1 *	1/4	3/8	1,0	n.v.t.	5000	Metall	13,2
ALT-9	1/4	3/8	1,0	n.v.t.	9000	Metall	26,0
ALT-IS-1 *	1/4	3/8	1,0	n.v.t.	9000	Metall	26,6

* mit Schwimmschalter.

Temperaturbereich: -5 bis 60°C / empfohlene Ölnorm: ISO VG32



Weitere Infos auf unserer Website.
24/7