



ALS Two-in-One

für Öl und Fett

Die ALS Pneumatikpumpen bestechen durch ihre kompakte Bauweise, hohe Leistungsfähigkeit und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten. Beide Produkte weisen sich durch sehr hohen Förderdruck, definierte Fördermengen als auch ihre einfache Handhabung und Installation aus. Mit ihrem doppelwirkenden Pneumatikzylinder ist die ALS Two-in-One zudem in der Lage, zwei verschiedene Medien gleichzeitig zu fördern.

ALS Pneumatikpumpe

für Öl oder Fett

Funktionsweise:

Bei der Saugphase im Pumpenelement gleitet der Förderkolben durch Federkraft zurück. Dabei wird die Eintrittsbohrung am Pumpenelement freigegeben. Eine definierte Schmierstoffmenge fließt in das Pumpenelement ein. Beim Arbeitshub wird der Schmierstoff durch den Kolben an den Auslass gefördert. Ein eingebautes Rückschlagventil am Pumpenanschluss verhindert das Zurückfließen des geförderten Schmierstoffs.

Bild	1	Bild	2
Typ	ALS Pneumatikpumpe Two-in-One	Typ	ALS Pneumatikpumpe
Anschluss Innengewinde M 10x1	2 Abgänge zur Schmierstelle oder mit Progressivverteiler bis zu 8 Abgänge	Anschluss Innengewinde M 10x1	1 Abgang zur Schmierstelle oder mit Progressivverteiler bis zu 8 Abgänge
Behälterinhalt Druck	460 ml bei Öl / ca. 420 ml bei Fett max. 180 bar	Behälterinhalt Druck	460 ml bei Öl / ca. 420 ml bei Fett max. 180 bar
Behälter aus	transparentem, schlagfestem Kunststoff	Behälter aus	transparentem, schlagfestem Kunststoff
Behälter-Ø Behälterhöhe	115 mm 150 mm	Behälter-Ø Behälterhöhe	115 mm 150 mm
Fördermenge	0,025 ml pro Hub	Fördermenge	0,025 ml pro Hub
Temperaturbereich Wegeventil	-10 °C bis +40 °C	Temperaturbereich Wegeventil	-10 °C bis +40 °C
Viskosität bei Öl	11 – 1900 cP (mm ² /s) temperaturunabhängig	Viskosität bei Öl	11 – 1900 cP (mm ² /s) temperaturunabhängig
NLGI Klasse bei Fett	000 – 2 (Behälter mit Kolben und Druckfeder)	NLGI Klasse bei Fett	000 – 2 (Behälter mit Kolben und Druckfeder)
Pneumatikzylinder	doppeltwirkender Zylinder (optional mit Signalgeber)	Pneumatikzylinder	einfachwirkender Zylinder (optional mit Signalgeber)
Magnetventil	5/2 Wegeventil optional	Magnetventil	3/2 Wegeventil, Pneumatikanschluss M5
Magnetspule	-----	Magnetspule	24 V DC
Nennstrom	-----	Nennstrom	0,4 A
Pumpe u. 2 Fettbehälter	14320	Pumpe u. 1 Fettbehälter	14185
Pumpe u. 2 Ölbehälter	14319	Pumpe u. 1 Ölbehälter	14160
Pumpe mit Öl und Fettbehälter	14551	Pumpe ohne Behälter	14274
Pumpe ohne Behälter	14552	Andere Ölbehälter und Pumpenelemente auf Anfrage	