



ALS Magnetpumpe

für Öl

Funktionsweise:

Durch den federbelasteten Förderkolben wird bei Inbetriebnahme der Pumpe der Schmierstoff angesaugt. 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.

ALS Power Magnetpumpe

für Öl oder Fett

Bei den ALS Magnetpumpen handelt es sich um Kolbenpumpen, die mit 24 V DC Versorgungsspannung angesteuert werden. Die Pumpen sind besonders kompakt und verfügen über eine hohe Leistungsfähigkeit und lange Lebensdauer. Beide Produkte können wieder befüllt werden, wenn die Schmierstoffbehälter leer sind. Mit einem Druckaufbau von 50 bar ist die ALS Power Magnetpumpe besonders leistungsstark.

Bild	3	Bild	4
Typ	ALS Magnetpumpe	Typ	ALS Power Magnetpumpe
Anschluss Innengewinde M 10x1	2,3 oder 4 Abgänge	Anschluss Innengewinde M 10x1	1 Abgang Progressivverteiler bis zu 8 Abgänge
Behälterinhalt Druck	460 ml bei Öl ca. 5 bar	Behälterinhalt Druck	460 ml bei Öl / ca. 420 ml bei Fett max. 50 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	-5 °C bis +60 °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	-----	NLGI Klasse bei Fett	000 – 2 (Behälter mit Kolben und Druckfeder)
Hubmagnet	einfachwirkender Zylinder	Hubmagnet	einfachwirkender Zylinder
Optional: Signalgeber	im Pumpengehäuse	Optional: Signalgeber	im Pumpengehäuse
Schutzart	Hubmagnet IP / Stecker IP 54	Schutzart	Hubmagnet IP / Stecker IP 54
Spannung	24 V DC	Spannung	24 V DC
Nennstrom	1,2 A	Nennstrom	5 A
Relative Einschaltdauer	100%	Relative Einschaltdauer	25%
Pumpe u. 2 Abgänge	14088	Pumpe u. 1 Fettbehälter	14184
Pumpe u. 3 Abgänge	14089	Pumpe u. 1 Ölbehälter	14183
Pumpe u. 4 Abgänge	14090	Pumpe ohne Behälter	14275