

Produktübersicht

Fett- und Ölschmierpumpen

						
Fettschmierpumpe für NLGI 0-2	ALPB-BYN	ALPB-HSC	ALPB1-BYN	ALPE	ABDB-05	ABDB-15
Ölschmierpumpe	ALPBO-BYN	ALPBO-HSC	/	/		
Pumpen-Ausgänge und Elemente						
Max. Ausgänge	4 x M22x1.5	4 x M22x1.5	3 x M22x1.5	2 x M22x1.5 7 x M14x1.5	5 x M22x1.5	15 x M22x1.5
Min. Fördermenge pro Element M22x1.5	0.075 cm³ / Hub	0.075 cm³ / Hub	0.075 cm³ / Hub	0.075 cm³ / Hub	0.075 cm³ / Hub	0.033 cm³ / Hub
Max. Fördermenge pro Element M22x1.5	0.225 cm³ / Hub	0.225 cm³ / Hub	0.225 cm³ / Hub	0.225 cm³ / Hub	0.225 cm³ / Hub	0.230 cm³ / Hub
Min. Fördermenge pro Element M14x1.5	/	/	/	0.005 cm³ / Hub	/	/
Max. Fördermenge pro Element M14x1.5	/	/	/	0.020 cm³ / Hub	/	/
Einstellbares Pumpenelement	optional	optional	optional	optional	optional	Standard
Behälter						
Behältergröße bis 5 L	2 L (PC) 4 L (PC)	2 L (PC) 4 L (PC)	1 L (PC) 2 L (PC)	1 L (PC) 2 L (PC) 4 L (PC)	4 L (PC)	/
Behältergröße bis 20 L	6 L (PC) 8 L (PC) 15 L (PC) 20 L (PC)	6 L (PC) 8 L (PC) 15 L (PC) 20 L (PC)	/	6 L (PC) 8 L (PC) 15 L (PC) 20 L (PC)	8 L (PC) 20 L (PC)	8 L (PC) 20 L (PC)
Behältergröße ab 30 L	/	/	/	/	/	30 L (Stahl) 60 L (Stahl) 100 L (Stahl)
Füllstandsüberwachung und Nachfüllen						
Füllstandsüberwachung (Schmierfett-Version)	Magnetsensor (Standard)	Magnetsensor (Standard)	Magnetsensor (Standard)	Magnetsensor (Standard)	Ultraschallsensor (optional)	Ultraschallsensor (optional)
Füllstandsüberwachung (Öl-Version)	Schwimmerschalter (Standard)	Schwimmerschalter (Standard)	/	/	Ultraschallsensor (optional)	Ultraschallsensor (optional)
Füllstandsüberwachungspunkte	1 x Min. Füllstand	1 x Min. Füllstand	1 x Min. Füllstand	1 x Min. Füllstand	2 x Min. Füllstand 2 x Max. Füllstand	2 x Min. Füllstand 2 x Max. Füllstand
Befüllen mit Handbefüllpresse (Schmierfett-Version)	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Befüllen mit Schmiernippel (Schmierfett-Version)	Standard	Standard	Standard	Standard	/	/
Befüllen über Befüllstecker ISO 7241-1 6.3B (Schmierfett-Version)	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Befüllen über Behälterdeckel (Öl-Version)	Standard	Standard	/	/	Standard	Standard
Stromversorgung						
Spannungsbereich	12V DC 24V DC	230V AC	12V DC 24V DC	12V DC 24V DC	220-240/380-420V AC 290/500V AC	220-240/380-420V AC 290/500V AC
Sonderspannungen	/	/	/	/	auf Anfrage erhältlich	auf Anfrage erhältlich
Zusätzlich						
Integriertes Steuergerät	AK06	AK06	AK06	AK21	/	/
Externe Steuerung	auf Anfrage erhältlich	auf Anfrage erhältlich	auf Anfrage erhältlich	auf Anfrage erhältlich	auf Anfrage erhältlich	auf Anfrage erhältlich
Elektrische Anschlüsse	1 x BYN + 1 x BD	3 x HSC	1 x BYN + 1 x BD	Mehrere Stecker (siehe Anleitung)	/	/
Max. Betriebsdruck	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Schutzart IP	IP 67	IP 65	IP 67	IP 65 / IP 67	IP 55	IP 55
Betriebstemperaturbereich	-35°C~70°C	-35°C~70°C	-35°C~70°C	-35°C~70°C	-20°C~70°C	-20°C~70°C
Einbauposition	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal

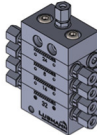
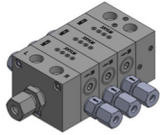
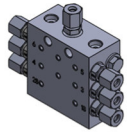
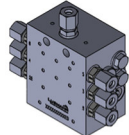
Produktübersicht

Fettschmierpumpen-Einpunkt

				
Fettschmierpumpe-Einpunkt	ALP01A	ALP01B	ALP01C	ALP01G
Allgemeine Daten				
Antriebstyp	Motor betrieben durch Batterie	Motor betrieben durch Batterie	Motor betrieben durch AC / DC externe Spannungsversorgung	Chemische Gasreaktion ausgelöst durch Batterie
Mögliche Behältergrößen	120 / 250 / 500 ml	120 / 250 / 500 ml	120 / 250 / 500 ml	125 ml
Max. Hauptausgänge	1	1	1	1
Max. Betriebsdruck	40 bar	40 bar	40 bar	4 bar
Einstellbares Dosierintervall	1/3/6/12/24 Monate	1/3/6/12/24 Monate	1/3/6/12/24 Monate	1/2/3/.../12 Monate
Nachfüllmethode	Schmiernippel M10x1 unter Magnetabdeckung	Schmiernippel M10x1 unter Magnetabdeckung	Schmiernippel M10x1 unter Magnetabdeckung	Nicht nachfüllbar
Schmierstoff	Schmierfett bis NLGI-Cl.2	Schmierfett bis NLGI-Cl.2	Schmierfett bis NLGI-Cl.2	Schmierfett bis NLGI-Cl.2
Max. Auslässe durch Anschluss eines Verteilers	8	8	8	/
Steuerungstyp	integriertes Steuergerät	integriertes Steuergerät	integriertes Steuergerät	/
Anzeigemodus	LED-Anzeige Display	LED-Anzeige Display	LED-Anzeige Display	/
Warnsignal	Niedriger Füllstand, schwache Batterieleistung, Überlastung	Niedriger Füllstand, schwache Batterieleistung, Überlastung	Niedriger Füllstand, Überlastung	/
Zusätzlich				
Stromversorgung	Batterieblock mit Batterien 2 x Lithium AA ER14505 (Batterien im Block verbaut, Batterieblock austauschbar)	Batterien 2 x Lithium AA ER14505 (Batterien einzeln austauschbar)	externe Stromversorgung 12/24V DC oder 230V AC	/
Betriebstemperaturbereich	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
Material des Behälters	PC Transparent	PC Transparent	PC Transparent	PCTG Transparent
Schutzart IP	65	65	65	68
CE Zertifizierung	JA	JA	JA	JA
ATEX Zertifizierung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
Min. bis Max. Höhe basierend auf dem Volumen des Behälters	192 bis 282 mm	192 bis 282 mm	192 bis 282 mm	123 mm
Durchmesser des Behälters	80 mm	80 mm	80 mm	53 mm

Produktübersicht

Progressivverteiler

				
Progressiver Verteiler für NLGI 0-2	JPQ1	JPQ6	SSVA	SSVD
Progressiver Verteiler für Öl	JPQ1_FKM			
Verteiltertypen und -ausgänge				
Verteiltertyp	Scheibenbauweise	Scheibenbauweise	Blockbauweise	Blockbauweise
Verteilerstruktur	1 x SE (keine Ausgänge) + N (1<N<10) x ME (mit Ausgängen) +1 x EE (mit Ausgängen)	1 x SE (keine Ausgänge) + N (2<N<11) x ME (mit Ausgängen) +1 x EE (keine Ausgänge)	Block	Block
Max. Verteilerausgänge	20	20	20	22
Min. Verteilerausgänge (nicht zusammengefasst oder gebrückt)	8	6	6	6
Betriebsdruck				
Max. Betriebsdruck	300 bar	300 bar	350 bar	350 bar
Min. Betriebsdruck	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Verteiler-Dosierung				
Art der Kolben- / Dosiereinheit	Mehrere Kolbendurchmesser	Mehrere Kolbendurchmesser	Einheitliche Kolbendurchmesser	Einheitlicher Kolbendurchmesser, mehrere Dosiereinheitgrößen
Fördermenge pro Ausgang	0.08 cm ³ / Hub 0.16 cm ³ / Hub 0.24 cm ³ / Hub 0.32 cm ³ / Hub	0.08 cm ³ / Hub 0.12 cm ³ / Hub 0.16 cm ³ / Hub 0.20 cm ³ / Hub 0.24 cm ³ / Hub 0.30 cm ³ / Hub 0.40 cm ³ / Hub	0.20 cm ³ / Hub	0.08 cm ³ / Hub 0.14 cm ³ / Hub 0.20 cm ³ / Hub 0.30 cm ³ / Hub 0.40 cm ³ / Hub 0.60 cm ³ / Hub 0.80 cm ³ / Hub 1.00 cm ³ / Hub 1.20 cm ³ / Hub 1.40 cm ³ / Hub 1.60 cm ³ / Hub 1.80 cm ³ / Hub
Verteilerüberwachung				
Verteilerüberwachung mit Magnetsensor PNP / NPN	optional	/	optional	optional
Position des Magnetsensors zur Verteilerüberwachung	Markierung "S" beim Verteilerelement	/	Verteilerausgang #1S und #2S	Verteilerausgang #1S und #2S
Verteilerüberwachung mit Induktivsensor PNP / NPN	optional	optional	optional	optional
Position des Induktivsensors zur Verteilerüberwachung	rechts oder links (nur Vormontiert)	rechts oder links (nur Vormontiert)	rechts oder links (nur Vormontiert)	rechts oder links (nur Vormontiert)
Verteilerüberwachung - Anzeigestift	/	optional, nur Vormontiert	optional, nur Vormontiert	optional, nur Vormontiert
Eingangsanschluss für Armatur und Schlauch				
Eingangsgewinde	M10 x 1	G 1/4	M10 x 1	M10 x 1
Eingangsschlauch / -armatur D6	optional	optional	optional	optional
Eingangsschlauch / -armatur D8	optional	optional	optional	optional
Eingangsschlauch / -armatur D10	optional	optional	optional	optional
Eingangsschlauch / -armatur D12	optional	optional	optional	optional
Ausgangsgewinde	M10 x 1	G 1/8	M10 x 1	M10 x 1
Ausgangsschlauch / -armatur D6	optional	optional	optional	optional
Ausgangsschlauch / -armatur D8	/	optional	/	/
Zusammenfassen der Ausgänge				
Zusammenfassen der linken u. rechten Seite mit Verschlusschraube	optional	optional	optional nur für Ausgang #1S und #2S	optional nur für Ausgang #1S und #2S
Zusammenfassen derselben Seite über externe Brücke	optional	optional	/	/
Zusammenfassen der selben Seite mit Verschlusschraube	/	/	optional	optional
Zusätzlich				
Vormontiert mit Magnetventil	/	optional	/	/
Betriebstemperaturbereich	-35°C~70°C	-25°C~80°C	-35°C~70°C	-35°C~70°C
Material	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Oberflächenbeschaffenheit	ZiNi	ZiNi	ZiNi	ZiNi
Länge min. bis max. der Einbaumaße (ohne Anbauteile)	75 bis 178 mm	101 bis 241 mm (ohne Magnetventil) 141 bis 281 mm (mit Magnetventil)	62 bis 167 mm	70 bis 190 mm
Breite (ohne Anbauteile)	56 mm	55 mm	60 mm	60 mm
Höhe (ohne Anbauteile)	36 mm	45 mm	30 mm	40 mm

Produktübersicht

Schmierritzel



		
Schmierritzel	LPM1	
Allgemeine Daten		
Modulgröße	14	16, 18, 20, 22, 24
Anzahl der Zähne	7	8
Typ	modulare bauweise	modulare bauweise
Material	Thermoplastische Polyurethane (TPU)	Thermoplastische Polyurethane (TPU)
Breite pro Schmierritzelsegment	20 mm	20 mm
Gesamtbreite Schmierritzel	100 mm – 240 mm	100 mm – 240 mm
Schmierstoff	Fette bis NLGI-Kl. 2	Fette bis NLGI-Kl. 2
Max. zulässiger Volumenstrom	500 ml / min	500 ml / min
Betriebstemperatur	- 40°C to +70°C	- 40°C to +70°C
Drehrichtung	beliebig	beliebig
Einbaulage	beliebig	beliebig
Max. Drehzahl	300 U/min.	300 U/min.
Abweichung der Ausrichtung der Schmierritzelachse zum schmierenden Bauteil	+ / - 1°	+ / - 1°
Anschlussgewinde	G1/4	G1/4
Eingangverschraubungen	optional	optional
Korrosionsklasse für Metallteile am Schmierritzel	C4H	C4H
Lebensdauer	min. 6 Millionen Umdrehungen	min. 6 Millionen Umdrehungen
Haltewinkel Schmierritzel	optional	optional

Alle Angaben unter Vorbehalt technischer Änderungen.