




Pumpentyp						
	<b>Technische Daten</b>					
Fettschmierpumpe für NLGI. 0-2	ALPB-BYN	ALPB-HSC	ALP81-BYN	ALPE	ABDB-05	ABDB-15
Ölschmierpumpe	ALPBO-BYN	ALPBO-HSC	/	/		
<b>Pumpen-Ausgänge und Elemente</b>						
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 cm <sup>3</sup> /Hub	0.075 cm <sup>3</sup> /Hub	0.075 cm <sup>3</sup> /Hub	0.075 cm <sup>3</sup> /Hub	0.075 cm <sup>3</sup> /Hub	0.033 cm <sup>3</sup> /Hub
Max. Fördermenge pro Element M22x1.5	0.225 cm <sup>3</sup> /Hub	0.225 cm <sup>3</sup> /Hub	0.225 cm <sup>3</sup> /Hub	0.225 cm <sup>3</sup> /Hub	0.225 cm <sup>3</sup> /Hub	0.230 cm <sup>3</sup> /Hub
Min. Fördermenge pro Element M14x1.5	/	/	/	0.005 cm <sup>3</sup> /Hub	/	/
Max. Fördermenge pro Element M14x1.5	/	/	/	0.020 cm <sup>3</sup> /Hub	/	/
Einstellbares Pumpenelement	optional	optional	optional	optional	optional	Standard
<b>Behälter</b>						
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)
<b>Füllstandsüberwachung und Nachfüllen</b>						
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
<b>Stromversorgung</b>						
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
<b>Zusätzlich</b>						
Integriertes Steuergerät	AK06	AK06	AK06	AK06	/	/
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	67	67	67	67	55	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

Pumpentyp  Technische Daten				
	Fettschmierpumpe-Einpunkt	ALP01A	ALP01B	ALP01C
<b>Allgemeine Daten</b>				
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	60 / 125 ml
Max. Hauptausgänge	1	1	1	1
Max. Betriebstemperatur	40 bar	40 bar	40 bar	5 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-CI.2	Schmierfett bis NLGI-CI.2	Schmierfett bis NLGI-CI.2	Schmierfett bis NLGI-CI.2
Max. Auslässe durch Anschluss eines Verteilers	8	8	8	/
Steuerungstyp	Eingebautes Steuergerät	Eingebautes Steuergerät	Eingebautes 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	/
<b>Zusätzlich</b>				
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	demnächst	demnächst	demnächst	demnächst
Min. bis Max. Höhe basierend auf dem Volumen des Behälters	192 bis 282 mm	193 bis 283 mm	193 bis 283 mm	80 bis 115 mm
Durchmesser des Behälters	80 mm	80 mm	80 mm	53 mm

Verteilertyp				
	JPQ1	JPQ6	SSVA	SSVD
Technische Daten	Progressiver Verteiler für NLGI 0-2			
	Progressiver Verteiler für Öl	JPQ1_FKM		
<b>Verteilertypen und -ausgänge</b>				
Verteilertyp	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 Ausgängen)	Block	Block
Max. Verteilerausgänge	20	20	20	22
Min. Verteilerausgänge (nicht zusammengefasst oder gebrückt)	6	6	6	6
<b>Betriebsdruck</b>				
Max. Betriebsdruck	300 bar	300 bar	350 bar	350 bar
Min. Betriebsdruck	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
<b>Verteiler-Dosierung</b>				
Art der Kolben- / Dosiereinheit	Mehrere Kolbendurchmesser	Mehrere Kolbendurchmesser	Einheitliche Kolbendurchmesser	Einheitlicher Kolbendurchmesser, mehrere Dosiereinheitgrößen
Fördermenge pro Ausgang	0,08 cm <sup>3</sup> /Hub 0,16 cm <sup>3</sup> /Hub 0,24 cm <sup>3</sup> /Hub 0,32 cm <sup>3</sup> /Hub	0,08 cm <sup>3</sup> /Hub 0,12 cm <sup>3</sup> /Hub 0,16 cm <sup>3</sup> /Hub 0,20 cm <sup>3</sup> /Hub 0,24 cm <sup>3</sup> /Hub 0,30 cm <sup>3</sup> /Hub 0,40 cm <sup>3</sup> /Hub	0,20 cm <sup>3</sup> /Hub	0,08 cm <sup>3</sup> /Hub 0,14 cm <sup>3</sup> /Hub 0,20 cm <sup>3</sup> /Hub 0,30 cm <sup>3</sup> /Hub 0,40 cm <sup>3</sup> /Hub 0,60 cm <sup>3</sup> /Hub 0,80 cm <sup>3</sup> /Hub 1,00 cm <sup>3</sup> /Hub 1,20 cm <sup>3</sup> /Hub 1,40 cm <sup>3</sup> /Hub 1,60 cm <sup>3</sup> /Hub 1,80 cm <sup>3</sup> /Hub
Fördermenge pro Kolben	0,16 cm <sup>3</sup> /Hub 0,32 cm <sup>3</sup> /Hub 0,48 cm <sup>3</sup> /Hub 0,64 cm <sup>3</sup> /Hub	0,16 cm <sup>3</sup> /Hub 0,24 cm <sup>3</sup> /Hub 0,32 cm <sup>3</sup> /Hub 0,40 cm <sup>3</sup> /Hub 0,48 cm <sup>3</sup> /Hub 0,60 cm <sup>3</sup> /Hub 0,80 cm <sup>3</sup> /Hub	0,40 cm <sup>3</sup> /Hub	0,16 cm <sup>3</sup> /Hub 0,28 cm <sup>3</sup> /Hub 0,40 cm <sup>3</sup> /Hub 0,60 cm <sup>3</sup> /Hub 0,80 cm <sup>3</sup> /Hub 1,20 cm <sup>3</sup> /Hub 1,60 cm <sup>3</sup> /Hub 2,00 cm <sup>3</sup> /Hub 2,40 cm <sup>3</sup> /Hub 2,80 cm <sup>3</sup> /Hub 3,20 cm <sup>3</sup> /Hub 3,60 cm <sup>3</sup> /Hub
<b>Verteilerüberwachung</b>				
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
<b>Eingangsanschluss für Armatur und Schlauch</b>				
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	/	/
<b>Zusammenfassen der Ausgänge</b>				
Zusammenfassen der linken und rechten Seite mit Verschlusschraube	optional	optional	optional nur für Ausgang #1S und #2S	optional nur für Ausgang #1S und #2S
Zusammenfassen der selben Seite über externe Brücke	optional	optional	/	/
Zusammenfassen der selben Seite mit Verschlusschraube	/	/	optional	optional
<b>Zusätzlich</b>				
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