

Motorpumpenaggregat GSE für Fassmontage

Mehrleitungspumpenaggregat für Verbrauchsschmieranlagen, Öl oder Fett



Die Motorpumpenaggregate der Baureihe GSE werden in Verbrauchsschmieranlagen für Öl und Fett eingesetzt.

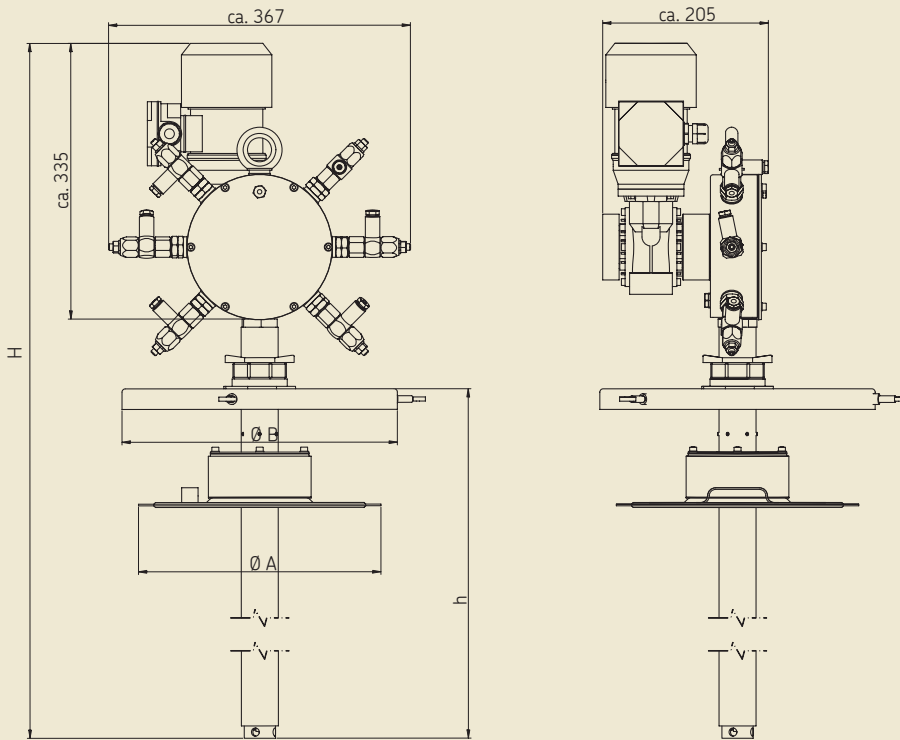
Als Mehrleitungspumpen sind sie den industriellen Anforderungen angepasst. Mehrere Anschlüsse sind möglich (1 bis 6). Sie ermöglichen die Auslegung von einfachen und kompakten Zentralschmieranlagen. Die Pumpe arbeitet direkt aus einem Fassgebilde, eine Schmierstoffumfüllung ist nicht notwendig. Diese robusten Aggregate können unter erschwerten Einsatzbedingungen betrieben werden.

Die Motorpumpenaggregate GSE werden ohne Pumpenelemente geliefert. Die zugehörigen Pumpenelemente Typ GS100... müssen separat bestellt werden. Dies ermöglicht eine individuelle Schmierstoff-Dosierung für jeden Auslass.

Vorteile

- Bis zu 6 Pumpenelemente können eingesetzt werden.
- Der Schmierstoff kann den Schmierstellen direkt oder indirekt über Progressivverteiler zugeführt werden.
- Anpassungsfähigkeit des Pumpenaggregates. Es kann auf verschiedene handelsübliche Fässer (25, 50 und 200 kg) montiert werden.
- Das Pumpenaggregat kann mit einer minimalen Füllstandsüberwachung ausgerüstet werden.
- Maximaler Betriebsdruck zwischen 150 und 250 bar.
- Vollautomatischer Betrieb der Pumpe durch elektronische Steuerung möglich.

GSE0-...



Fass	Deckel		Aggregat max. H
	min. Ø B	max. Ø B	
25 kg	265	310	935
25 kg N	285	305	935
50 kg	350	395	1 150
50 kg L	360	405	1 150
200 kg	565	610	1 340

Fass	Rohr max. h	Folgeplatte	
		min. Ø A	max. Ø A
25 kg	480	260	298
25 kg N	480	300	340
50 kg	695	330	370
50 kg L	695	360	405
200 kg	890	550	590

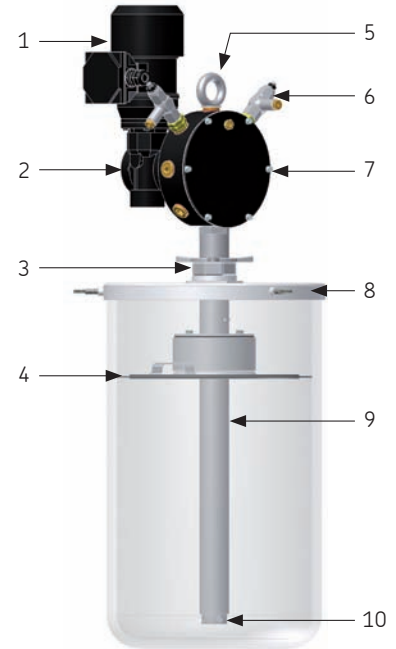
Bestellhinweise

Motorpumpenaggregat GSE

Bestell-Nr.*	Fasskapazität	Füllstands- überwachung	Folgeplatte	Deckel
GSE0-25-00	25			
GSE0-25-01	25		•	•
GSE0-25-10	25	•	•	•
GSE0-25-11	25	•	•	•
GSE0-25N-00	25			
GSE0-25N-01	25		•	•
GSE0-25N-10	25	•	•	•
GSE0-25N-11	25	•	•	•
GSE0-50-00	50			
GSE0-50-01	50		•	•
GSE0-50-10	50	•	•	•
GSE0-50-11	50	•	•	•
GSE0-50L-00	50 L			
GSE0-50L-01	50 L		•	•
GSE0-50L-10	50 L	•	•	•
GSE0-50L-11	50 L	•	•	•
GSE0-200-00	200			
GSE0-200-01	200		•	•
GSE0-200-10	200	•	•	•
GSE0-200-11	200	•	•	•

*) Bei der Bestellung muss die Bestell-Nr. durch den Spannungsschlüssel ergänzt werden:
 +140: 230/400 V AC, 50 Hz ; +428: 230 V AC , 50/60 Hz ; +924: 24 V DC

Pumpenaggregat GSE



- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1 Motor | 6 Pumpenelement |
| 2 Untersetzungs-
getriebe | 7 Pumpengehäuse |
| 3 Befestigungsmutter | 8 Deckel |
| 4 Folgeplatte | 9 Saugrohr |
| 5 Ringöse | 10 Saugventil |

Motorpumpenaggregat GSE

Technische Daten

Motorpumpenaggregat GSE

Auslässe	1 bis 6
Fördermenge je Auslass und Hub	
Kolben Ø 6	einstellbar, 0,03 bis 0,08 cm ³ /Hub
Kolben Ø 8	einstellbar, 0,05 bis 0,15 cm ³ /Hub
Hubzahl	≈ 15/min
Betriebsdruck, max.	250 bar
Anschlussstücke (Auslässe) ..	drehbar mit Schneidringverschraubung für Rohr Ø 6 oder 8
Entlüftungsschraube	H 14
Min. Füllstandsüberwachung ..	Druckschalter mit Verbinder, auf 0,5 bar eingestellt
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Schmierstoff (bei Betriebstemperatur)	
Fett	bis zu NLGI-Klasse 2
Öl	≥ 100 mm ² /s
Werkstoffe	
Pumpenelement	Stahl und Messing
Gehäuse	Aluminium
Saugrohr	verzinkter Stahl

Motor	Dreiphasig	Einphasig	Gleich
Spannung	230/400 V*	230 V*	24 V DC*
Frequenz	50 Hz	50/60 Hz**	-
Leistung	90 W	90 W	90 W
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55
Drehzahl	1 500 min ⁻¹	1 500 min ⁻¹	1 500 min ⁻¹
Stromaufnahme	0,59 / 0,34 A	1,1 A	6 A
Klasse	F/ventiliert	F/ventiliert	nicht ventiliert

*) Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG – Norm EN 60439

**) Mit einer Frequenz von 60 Hz wird die Drehzahl um das 1,2-fache erhöht

Füllstandsüberwachung, Druckschalter	
Schaltvermögen	250 V / 4 A
Spannung max.	250 V
Strom max.	0,5 A
Schutzart	IP 65
Steckverbinder	DIN 43650
Kabelverschraubung	CM8

Zubehör

Pumpenelemente für GSE

Ein Pumpenaggregat GSE kann bis zu 6 Pumpenelemente haben, die separat bestellt werden müssen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Für Kolben Ø 6, Rohranschluss Ø 6	GS100.6.6
Für Kolben Ø 6, Rohranschluss Ø 8	GS100.6.8
Für Kolben Ø 8, Rohranschluss Ø 6	GS100.8.6
Für Kolben Ø 8, Rohranschluss Ø 8	GS100.8.8

Zubehör für das Fass

Fass	Deckel	Folgeplatte
25	PT-120-25	GSE1008-25
25N	PT-120-25N	GSE1008-25N
50	PT-130-50	GSE1008-50
50 L	PT-120-50L	GSE1008-50L
200	PT-120-200	GSE1008-200

Entlastungsventil, auf 150 bar eingestellt, Anschluss G 1/4
Bestell-Nr. **HK030.150R**

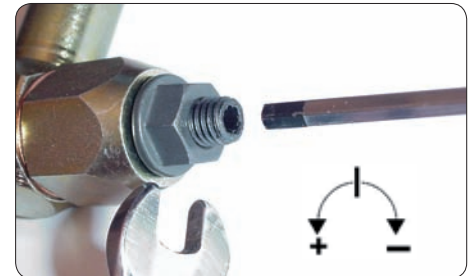
Pumpenelement



Beachten Sie wichtige Informationen zum Produktgebrauch auf dem Rückumschlag.
Sehen Sie die Bedienungsanleitung 951-130-407.

Einstellung der Fördermenge

Einfache Einstellung der Fördermenge einzelner Pumpenelemente ohne Demontage. Nach dem Lösen der Kontermutter wird mittels der Regulierschraube der Hubweg des Steuerkolbens verändert.



Bestell-Nummer: 1-4007-DE

Änderungen vorbehalten! (04/2009)

Wichtige Information zum Produktgebrauch

Alle Produkte von SKF dürfen nur bestimmungsgemäß, wie in diesem Prospekt und den Betriebsanleitungen beschrieben, verwendet werden. Werden zu den Produkten Betriebsanleitungen geliefert, sind diese zu lesen und zu befolgen.

Nicht alle Schmierstoffe sind mit Zentralschmieranlagen förderbar!

Auf Wunsch überprüft SKF den vom Anwender ausgewählten Schmierstoff auf die Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen. Von SKF hergestellte Schmier-systeme oder deren Komponenten sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1013 mbar) liegt.

Insbesondere weisen wir darauf hin, dass gefährliche Stoffe jeglicher Art, vor allem die Stoffe die gemäß der EG RL 67/548/EWG Artikel 2, Absatz 2 als gefährlich eingestuft wurden, nur nach Rücksprache und schriftlicher Genehmigung durch SKF in SKF Zentralschmieranlagen und Komponenten eingefüllt und mit ihnen gefördert und/oder verteilt werden dürfen.

Prospekthinweis

1-9201-DE Schmierstoffe fördern mit Zentralschmieranlagen

SKF Lubrication Systems France SAS

Rue Robert Amy, B.P. 70130

49404 Saumur cedex - Frankreich

Tel. +33 (0)2 241 404 200 · Fax +33 (0)2 241 404 242

www.skf.com/schmierung

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch:

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

