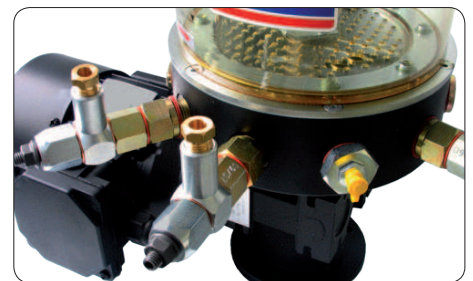


Motorpumpenaggregat GSJB

Mehrleitungspumpe für Einleitungs-Zentralschmieranlagen mit Fett



Die Motorpumpen Aggregate GSJB sind für die Versorgung von Verbrauchs-Zentralschmieranlagen entwickelt worden.

Die Mehrleitungspumpen entsprechen den industriellen Anforderungen. Sie können somit eine Vielzahl von Reibstellen unter erschwerten Umgebungsbedingungen mit Schmierstoff versorgen. Sie können sowohl mehrere Schmierstellen oder Sprühdüsen (1 bis 6) direkt versorgen, oder an mehrere Progressivverteiler angeschlossen werden.

Verschiedene Ausführungen stehen zur Wahl, je nach verwendetem Schmierstoff, der Behälterkapazität oder der Anzahl der Pumpenelemente. Letztere können auch noch nachträglich einzeln bestellt werden.

Vorteile

- Bis zu 6 Pumpenelemente können eingesetzt werden
- Der Schmierstoff kann den Schmierstellen direkt oder indirekt über Progressivverteiler zugeführt werden

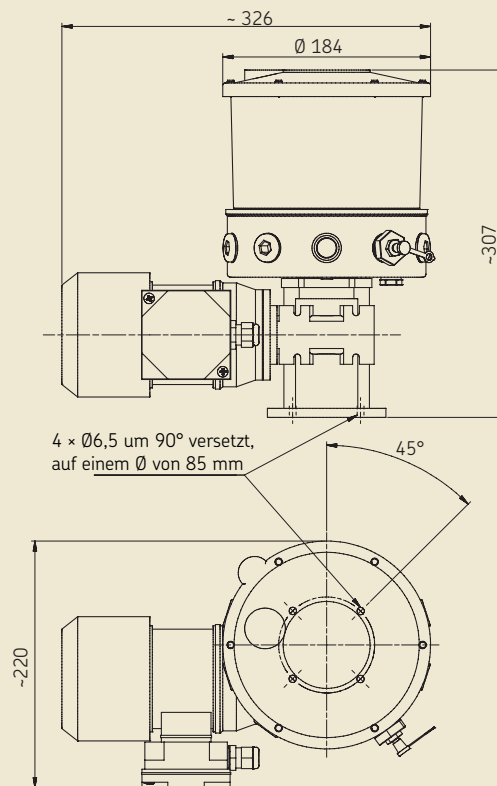
- Für erhöhte Betriebssicherheit sorgt ein Rührwerk im Fett-Vorratsbehälter. Es durchmischt den Schmierstoff, um die Bildung von Luftblasen zu vermeiden, welche zu Funktionsstörungen der Pumpenelemente führen könnte.
- Durchsichtiger Behälter ermöglicht optische Kontrolle des Schmierstoffniveaus.
- Die Pumpen können mit Min-Füllstandschalter ausgerüstet werden.
- Maximaler Betriebsdruck der Pumpe 150 bar
- Vollautomatischer Betrieb der Pumpe durch elektronische Steuerung möglich

Motorpumpenaggregat GSJB

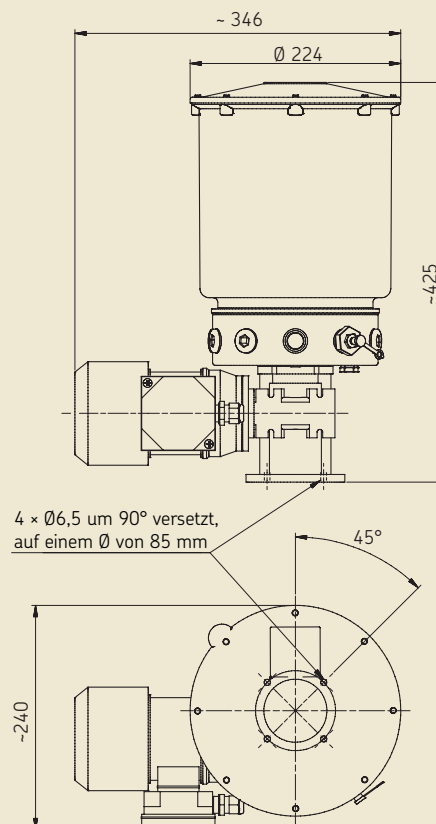
Motorpumpenaggregat GSJB0... ohne Füllstandsschalter



GSJB0-2K



GSJB0-6K



Beachten Sie wichtige Informationen zum
Produktgebrauch auf dem Rückumschlag.
Beachten Sie die Bedienungsanleitung Nr.
951-130-189.

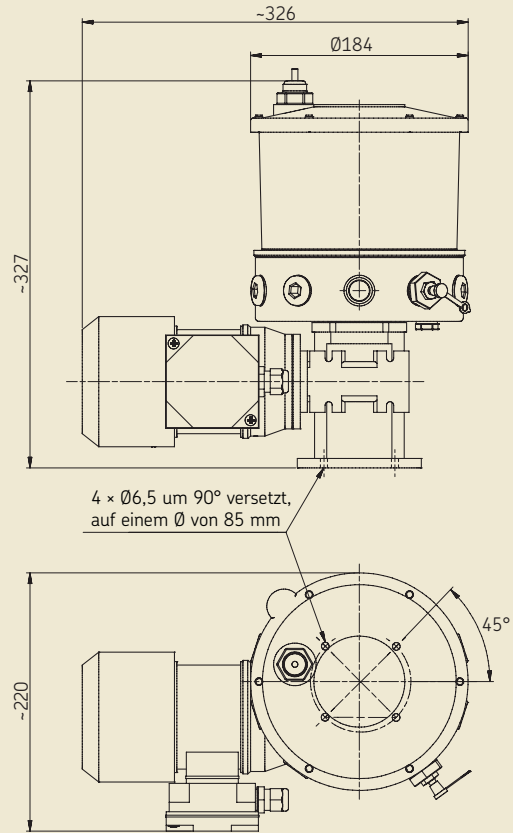
Motorpumpenaggregat GSJB

Motorpumpenaggregat GSJB0-... mit Füllstandsschalter für Fette der NLGI-Klassen 000, 00 und 1



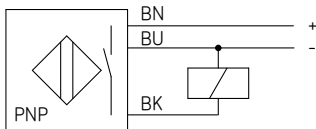
Der Füllstandsschalter ist als induktiver Annäherungsschalter für Fette und Fließfette ausgelegt und im Behälterdeckel integriert.

GSJB0-2K1



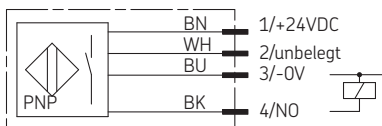
Füllstandsschalter, Behälter 2 kg

Kabel, 3 Drähte



Füllstandsschalter, Behälter 6 kg

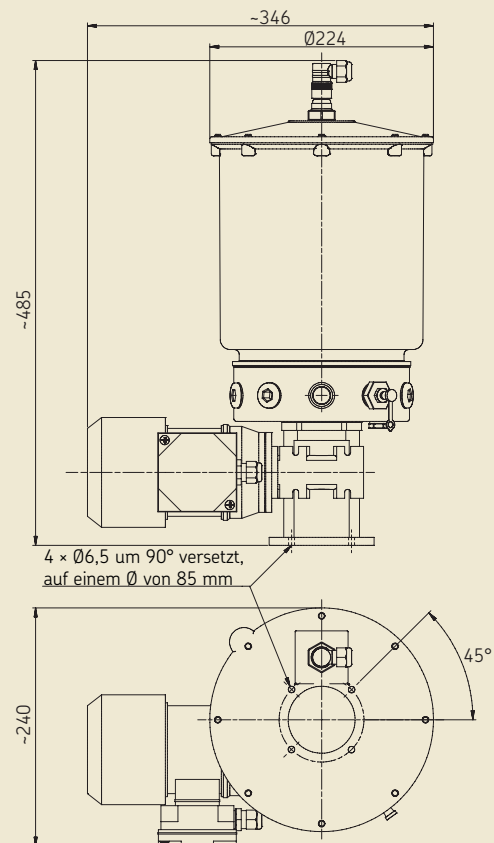
Leitungsdose, 4-polig



Warnung!

Der Füllstandsschalter der Pumpen GSJB0-K1... ist nicht geeignet für Fette der Klasse \geq NLG2.

GSJB0-6K1

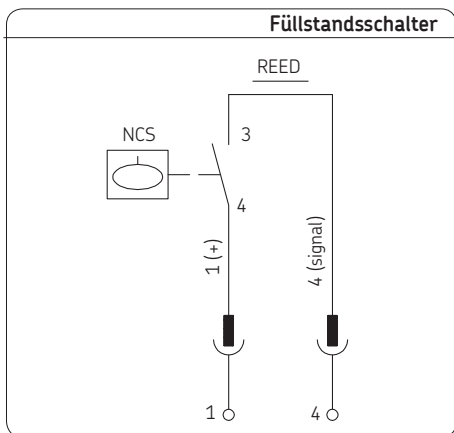


Motorpumpenaggregat GSJB

Motorpumpenaggregat GSJB0-... mit Füllstandsschalter für Fette der NLGI-Klasse 2



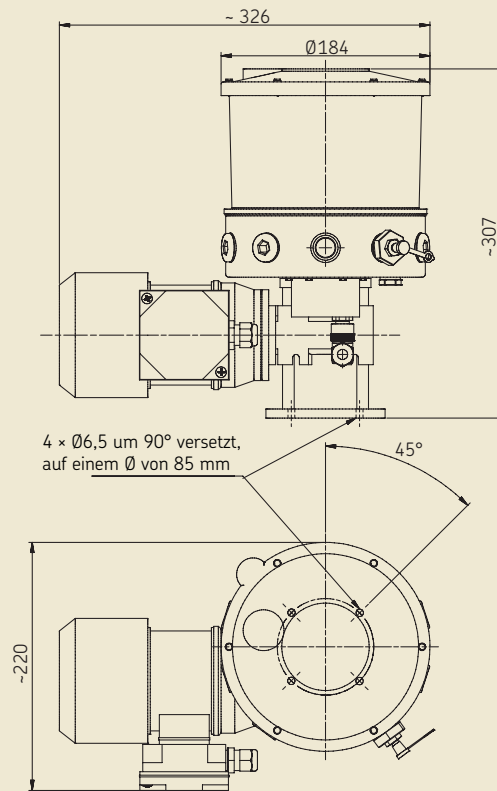
Dernachfolgend beschriebenen Füllstandsschalter ist als Wippschalter ausgelegt und im Behälterboden integriert. Eine am Rührflügel montierte Magnet-Wippe klappt bei gefülltem Behälter und Rührflügelrotation durch den Fettwiderstand nach unten. Bei jeder Umdrehung wird ein Impuls erzeugt. Bei Erreichen des Minimum-Füllstandes lässt der Fettwiderstand auf die Wippe nach. Diese klappt zurück, es erfolgt eine Unterbrechung der Impulsfolge.



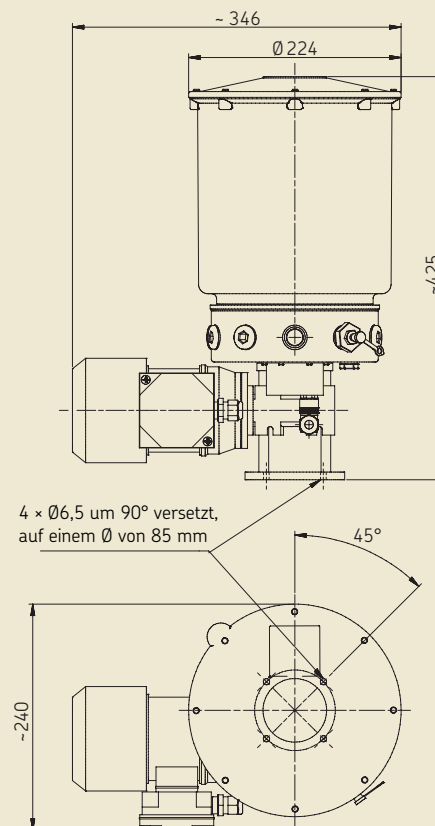
Warnung!

Der Füllstandsschalter der Pumpen GSJB0-...K5... ist nur für Fette der Klasse \geq NLG2 geeignet.

GSJB0-2K5



GSJB0-6K5



Motorpumpenaggregat GSJB

Technische Daten

Motorpumpenaggregat GSJB

Auslässe (Pumpenelemente) ..	1 bis 6
Fördermenge je Auslass	0,75 bis 2,25 cm ³ /min
Betriebsdruck max.	150 bar
Betriebstemperatur	-10 ... +40 °C
Schmierstoff ¹⁾	Fette bis der NLGI-Klasse 2
Anschlussstücke, schwenkbar ..	1/4 BSP
Einfüllstutzen	Kegelschmiernippel DIN71412 Bohrung G 1/4
Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Behälter	Polycarbonat
Gewicht	
Pumpen mit 2 kg Behälter ..	7,8 kg
Pumpen mit 6 kg Behälter ..	8,8 kg

Motor

Spannung¹⁾ und Strom	
Einphasig	230 V ; 1,1 A
Dreiphasig	230 / 400 V ; 0,59A / 0,34 A
Frequenz	50 Hz / 60 Hz ²⁾
Leistung	90 W
Drehzahl	1 500 min ⁻¹
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP 55
Klasse	F/ventiliert

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

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

3) Keine induktive Last, keine Lampenlast (Signalleuchte)

Fette NLGI-Klassen 000, 00, 0 und 1

Min. Füllstandsschalter	
Typ	PNP Schließer
	Schalter öffnet bei minimum Füllstand
Spannung max.	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme	6 bis 12 mA

Fett NLGI-Klasse 2

Min. Füllstandsschalter	
Funktion	mechanisch, durch potentialfreien Reed-kontakt
Typ	Schließer
Spannung max.	24 V DC
Schaltleistung, max.	0,6 W
Stromaufnahme	25 mA; nur ohmsche Last ³⁾
Steckverbindung	DIN EN 60947/IEC 947
Verbinder	Rundstecker M12×1

Motorpumpenaggregat GSJB¹⁾

Bestell-Nr.	Behälter Kapazität [kg]	Fett, NLGI Klasse		min. Füllstand	Elektrische Versorgung		Spannung ²⁾ [V]	Frequenz [Hz]
		000, 00, 0 und 1	2		einphasig	dreiphasig		
GSJB0-2K+428	2	•	•		•		230	50
GSJB0-2K+140	2	•	•			•	230/400	50
GSJB0-2K1+428	2	•		•	•		230	50
GSJB0-2K1+140	2	•		•		•	230/400	50
GSJB0-2K5+428	2		•	•	•		230	50
GSJB0-2K5+140	2		•	•		•	230/400	50
GSJB0-6K+428	6	•	•		•		230	50
GSJB0-6K+140	6	•	•			•	230/400	50
GSJB0-6K1+428	6	•		•	•		230	50
GSJB0-6K1+140	6	•		•		•	230/400	50
GSJB0-6K5+428	6		•	•	•		230	50
GSJB0-6K5+140	6		•	•		•	230/400	50

1) Die Pumpenelemente für die Aggregate GSJB sind separat zu bestellen.

*) Andere Betriebsspannungen auf Anfrage

Pumpenelemente

Ein Motorpumpenaggregat GSJB kann bis zu 6 Pumpenelemente haben.

Pumpenelement, Kolben \varnothing 8, Rohranschluss \varnothing 6
Bestell-Nr. **GS100.8.6**

Pumpenelement, Kolben \varnothing 8, Rohranschluss \varnothing 8
Bestell-Nr. **GS100.8.8**



Zubehör

Elektrischer Verbinder

Rund-Steckverbinder, 4-polig für den Füllstandsschalter

gerade, ohne Kabel, 0 bis 30 V AC/DC 3A
Bestell-Nr. **179 990 371**

gewinkelt, ohne Kabel, 0 bis 30 V AC/DC 3A
Bestell-Nr. **179 990 372**

gerade, mit Kabel 5 m, 10 bis 30 V AC/DC 4A
Bestell-Nr. **179 990 600**

gewinkelt, mit Kabel 5 m, 10 bis 30 V AC/DC 4A
Bestell-Nr. **179 990 601**

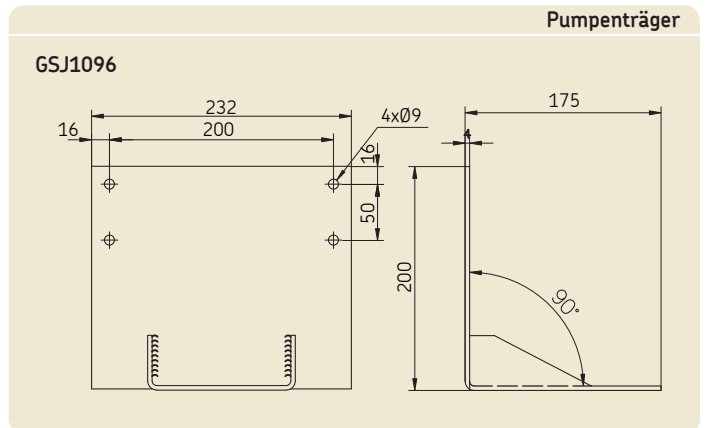
Entlastungsventil

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

T-Stück, 3 x G 1/4 für Rohr \varnothing 8
Bestell-Nr. **NU308**

Pumpenträger

Pumpenträger Bestell-Nr. **GSJ1096**



Motorpumpenaggregat GSJB

Befüllzylinder mit Anschlussstück

Befüllzylinder kpl. **169-000-171**

Befüllanschluss (1) **169-000-174**

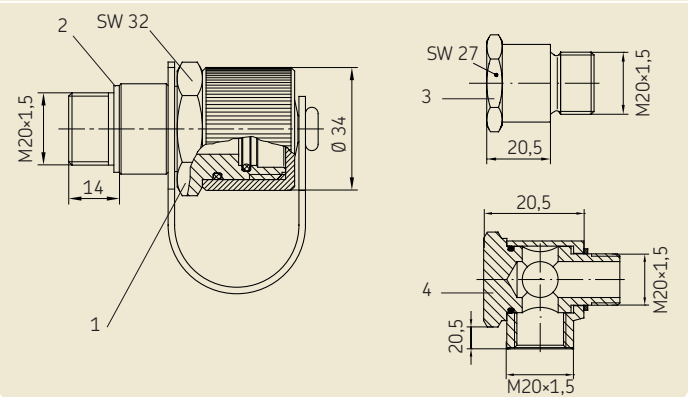
Dichtring (2) **DIN 7603-A20×24-AI**

Anschlussstück für Befüllanschluss (3) **853-950-010**

Schwenkverschraubung zur Veränderung der Befüllposition (4)
 **405-541-411**



Befüllzylinder/Anschlussverschraubungen



Befülleinrichtung mittels Schnellkupplung

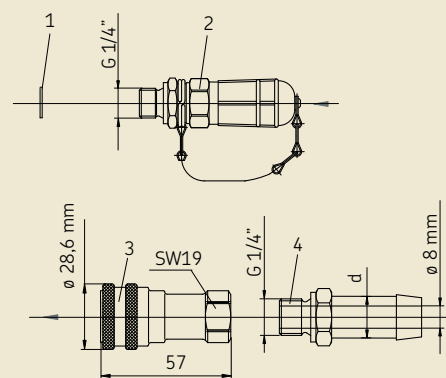
Dichtring (1) **DIN 7603-A14×18 CU**

Einfüllstutzen (2) **995-000-705**

Kupplungsmuffe (3) **995-001-500**

Schlauchstutzen für Anschluss an Kupplungsmuffe
 Durchmesser (d) 13 **857-760-007**
 Durchmesser (d) 16 **857-870-002**

Befülleinrichtung mittels Schnellkupplung



Auffüllpumpen

Auffüllpumpe mit einer Förderleistung von ca. 40 cm³ / Hub

Pumpe mit Fahrwerk, für 25 kg Gebinde
 Bestell-Nr. **169-000-042**

Pumpe mit Fahrwerk, für 50 kg Gebinde
 Bestell-Nr. **169-000-054**

Pumpe ohne Fahrwerk, für 25 kg Gebinde
 Bestell-Nr. **169-000-342**

Zugehöriger Einfüllstutzen
 Bestell-Nr. **995-000-705**

Auffüllpumpen



Bestell-Nr.: 1-4002-1-DE

Änderungen vorbehalten! (06/2015)

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

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch:

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2015

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.

