

Дозатор SKF MonoFlex B

(Перевод оригинала инструкций по эксплуатации и обслуживанию в соответствии с Директивой ЕС 2006/42/ЕС)



СОДЕРЖАНИЕ

1	Общее описание	1
2	Конструкция.....	1
3	Принцип действия	1
3.1	Дозатор В	1
3.2	Демонтаж и монтаж дозаторов.....	1
4	Параметры.....	2
4.1	Регулировка дозатора В6	2
5	Технические характеристики.....	3
5.1	Технические данные	3
5.2	Соединения	3
5.3	Обозначения	3
6	Поиск и устранение неисправностей.....	5
7	Запасные части	6
8	Контактная информация	8
2		П

РИЛОЖЕНИЯ



Предупреждение Ознакомьтесь с правилами техники безопасности и общими указаниями, приведенными в настоящем руководстве, а также в инструкции SKF «Безопасность и общие инструкции для смазочных систем», и следуйте им. Невыполнение указанных инструкций может привести к тяжелым травмам или повреждению смазочной системы либо смазываемого оборудования.

1 Общее описание

Внимание! Номера в скобках соответствуют номерам деталей на чертежах 461780.

Группа дозаторов состоит из опорной рейки (поз. 1) и одного или нескольких закрепленных на ней дозаторов (поз. 2). Опорная рейка распределяет смазочный материал по дозаторам, которые подают отрегулированное количество смазки в точки смазывания.

Внимание! Дозатор В подходит для использования со смазочными материалами класса не выше NLGI-1.

2 Конструкция

Дозатор состоит из загрузочного клапана (поз. 3), дозирующей камеры (поз. 4), дозирующего поршня (поз. 5) и пружины (поз. 6). Дозатор В6 оборудован дозирующим регулировочным винтом (поз. 7).

3 Принцип действия

3.1 Дозатор В

Давление в магистрали повышается в ходе нагнетания, и загрузочный клапан дозатора перемещается в верхнее положение. В то же время смазочный материал проходит через загрузочный клапан и перемещает дозирующий поршень в верхнее положение. Когда дозирующий поршень перемещается в верхнее положение, он выдавливает отрегулированную дозу смазки из дозирующей камеры в точку смазывания.

После нагнетания давление в магистрали падает, и загрузочный клапан перемещается в нижнее положение и закрывается. Пружина возвращает дозирующий поршень в нижнее положение, и в то же время смазочный материал поступает над дозирующим поршнем в дозирующую камеру.

Повторное нагнетание в магистрали возможно в случае, если давление в магистрали упадет и дозирующие поршни дозаторов возвратятся в нижнее положение.

3.2 Демонтаж и монтаж дозаторов

Дозаторы откручиваются и прикручиваются торцевым ключом.



ВНИМАНИЕ! При замене дозаторов убедитесь в том, что в системе отсутствует давление.

4 Параметры

4.1 Регулировка дозатора B6

1. Открутите фитинг трубопровода со стороны выпускного отверстия смазочного патрубка дозатора.
2. Отверните контргайку в верхней части дозатора.
3. Отрегулируйте дозировку, вращая регулировочный винт, расположенный над контргайкой.
4. Затяните контргайку в верхней части дозатора.
5. Закрутите фитинг трубопровода со стороны выпускного отверстия смазочного патрубка дозатора.

Номера чертежей регулировочных значений

Тип дозатора	Код	Номер чертежа
B1-G1/8-ZN-4	11391000	461780
B2-G1/8-ZN-4	11391050	461780
B3-G1/8-ZN-4	11391100	461780
B4-G1/8-ZN-4	11391150	461780
B5-G1/8-ZN-4	11391200	461780
B6-G1/8-ZN-4	11391250	461780
B1-G1/8-ZN-6	11391300	461780
B2-G1/8-ZN-6	11391350	461780
B3-G1/8-ZN-6	11391400	461780
B4-G1/8-ZN-6	11391450	461780
B5-G1/8-ZN-6	11391500	461780
B6-G1/8-ZN-6	11391255	461780

5 Технические характеристики

5.1 Технические данные

Таблица 1 Технические характеристики дозаторов

Величина	Значение	Ед. изм.	Описание
t	-25... +80	°C	Диапазон рабочих температур
p _{max}	150	бар	Макс. рабочее давление
ш x в x г	15 x 90 x 15 17 x 110 x 17	мм	Размеры дозаторов B1-B5 Размеры дозатора B6

5.2 Соединения

Впуск, опорная рейка

- смазка (1 шт.), впускное отверстие магистрального трубопровода, фитинг трубопровода Ø 8 мм или смазочный патрубок Ø 1/2"

Выпуск, дозатор

- смазка (1 шт.), выпускное отверстие смазочного трубопровода, выпускной фитинг Ø 4 или 6 мм либо внутренняя резьба NPT Ø 1/8"

5.3 Обозначения

Таблица 2 Обозначения дозаторов

BX-xxx-Y-Z-U	Сокращение	Описание
B:	B	Тип смазочной системы, B
X:	1	Размер дозатора, размер 1
	2	Размер дозатора, размер 2
	3	Размер дозатора, размер 3
	4	Размер дозатора, размер 4
	5	Размер дозатора, размер 5
	6	Размер дозатора, размер 6
xxx:	G1/8	Крепление дозатора к опорной рейке G1/8"
Y:	ZN	Материал дозатора, Оцинкованная и пассивированная желтым сталь
Z:	4	Смазочное выпускное отверстие, фитинг трубопровода Ø 4 мм
	6	Смазочное выпускное отверстие, фитинг трубопровода Ø 6 мм
U:	нет обозначения	Смазочное выпускное отверстие, фитинг трубопровода, мм

	U	Смазочное выпускное отверстие, внутренняя резьба NPT 1/8"
--	---	---

Например:

B2-G1/8-ZN-6

	Смазочное выпускное отверстие, шланговый соединитель Ø 6 мм
	Материал дозатора, Оцинкованная и пассивированная желтым сталь
	Крепление дозатора к опорной рейке G1/8"
	Тип смазочной системы, В; Размер дозатора, размер 2

Смазочное выпускное отверстие, фитинг трубопровода мм

Таблица 3 Обозначения опорных реек

BPLD-XX-YY-U	Сокращение	Описание
BP:	BP	Опорная рейка, опорная плита
LD:	LD	Тип смазочной системы, LD
XX:	0202	4-местная опорная рейка, 2 места для дозаторов с противоположных сторон
	0303	6-местная опорная рейка, 3 места для дозаторов с противоположных сторон
	04	4-местная опорная рейка
	06	6-местная опорная рейка
YY:	ZN	Материал опорной рейки, Оцинкованная и пассивированная желтым сталь
U:	нет обозначения	Смазочное впускное отверстие, фитинг трубопровода Ø 8 мм
	U	Смазочное впускное отверстие, смазочный патрубок Ø 1/2"
	S	Смазочное впускное отверстие, внутренняя резьба G1/4"

Например:

BPLD-04-ZN

	Материал опорной рейки, оцинкованная и пассивированная желтым сталь
	Размер опорной рейки, 4 блока дозатора
	Тип смазочной системы, LD
	Опорная рейка, опорная плита

Смазочное выпускное отверстие, фитинг трубопровода Ø 8 мм

Таблица 4 Коды опорных реек

Тип опорной рейки	Код
BPLD-0202-ZN	11392310
BPLD-0303-ZN	11392320
BPLD-04-ZN	11392330
BPLD-06-ZN	11392340
BPLD-08-ZN	11392350
BPLD-0808-ZN	11392360
BPLD-02-S	11392400
BPLD-0303-S	11392750
BPLD-04-S	11392500
BPLD-06-S	11392600
BPLD-0202-ZN-U	12800420
BPLD-0303-ZN-U	12800430
BPLD-04-ZN-U	12800400
BPLD-06-ZN-U	12800410

6 Поиск и устранение неисправностей

Внимание! Проверьте требования производителя оборудования к смазочным материалам и свойства смазочного материала, указанные изготовителем материала. Обратите внимание на то, что важными факторами при выборе смазочного материала, помимо области его применения, являются также рабочая температура, скорость вращения и рабочая среда. За дополнительной информацией о способности смазки к перекачиванию обращайтесь в компанию Oy SKF Ab.

Внимание! Нарушения подачи смазки к важным точкам смазывания следует устранять незамедлительно, поскольку неправильное смазывание быстро приводит к повреждению смазываемого оборудования или механизмов.

Внимание! В случае если устранить нарушения в работе с помощью этих инструкций не удастся, срочно обращайтесь к поставщику.

Таблица 5 Таблица поиска и устранения неисправностей

Описание неполадки	Причина неполадки	Устранение
Смазочный материал не поступает ни в одну точку смазывания (мигает индикатор магистрали А)	Протекают дозаторы	Замените дозаторы
В точку смазывания не поступает смазочный материал	Неисправен дозатор	Замените дозатор
В точку смазывания поступает слишком много смазочного материала	Протекает дозатор	Замените дозатор

7 Запасные части

Внимание! Запасные части для дозаторов и опорных реек представляют собой готовые сменные изделия.

Номера в скобках соответствуют номерам деталей на чертежах 461780.

Таблица 6 Коды дозаторов

Тип дозатора	Код	Номер чертежа
B1-G1/8-ZN-4	11391000	461780
B2-G1/8-ZN-4	11391050	461780
B3-G1/8-ZN-4	11391100	461780
B4-G1/8-ZN-4	11391150	461780
B5-G1/8-ZN-4	11391200	461780
B6-G1/8-ZN-4	11391250	461780
B1-G1/8-ZN-6	11391300	461780
B2-G1/8-ZN-6	11391350	461780
B3-G1/8-ZN-6	11391400	461780
B4-G1/8-ZN-6	11391450	461780
B5-G1/8-ZN-6	11391500	461780
B6-G1/8-ZN-6	11391255	461780

Таблица 7 Коды опорных реек

Тип опорной рейки	Код
BPLD-0202-ZN	11392310
BPLD-0303-ZN	11392320
BPLD-04-ZN	11392330
BPLD-06-ZN	11392340
BPLD-08-ZN	11392350
BPLD-0808-ZN	11392360

BPLD-02-S	11392400
BPLD-0303-S	11392750
BPLD-04-S	11392500
BPLD-06-S	11392600
BPLD-0202-ZN-U	12800420
BPLD-0303-ZN-U	12800430
BPLD-04-ZN-U	12800400
BPLD-06-ZN-U	12800410

8 Контактная информация

Оу SKF Ab

P.O. Box 80 (Teollisuustie 6)

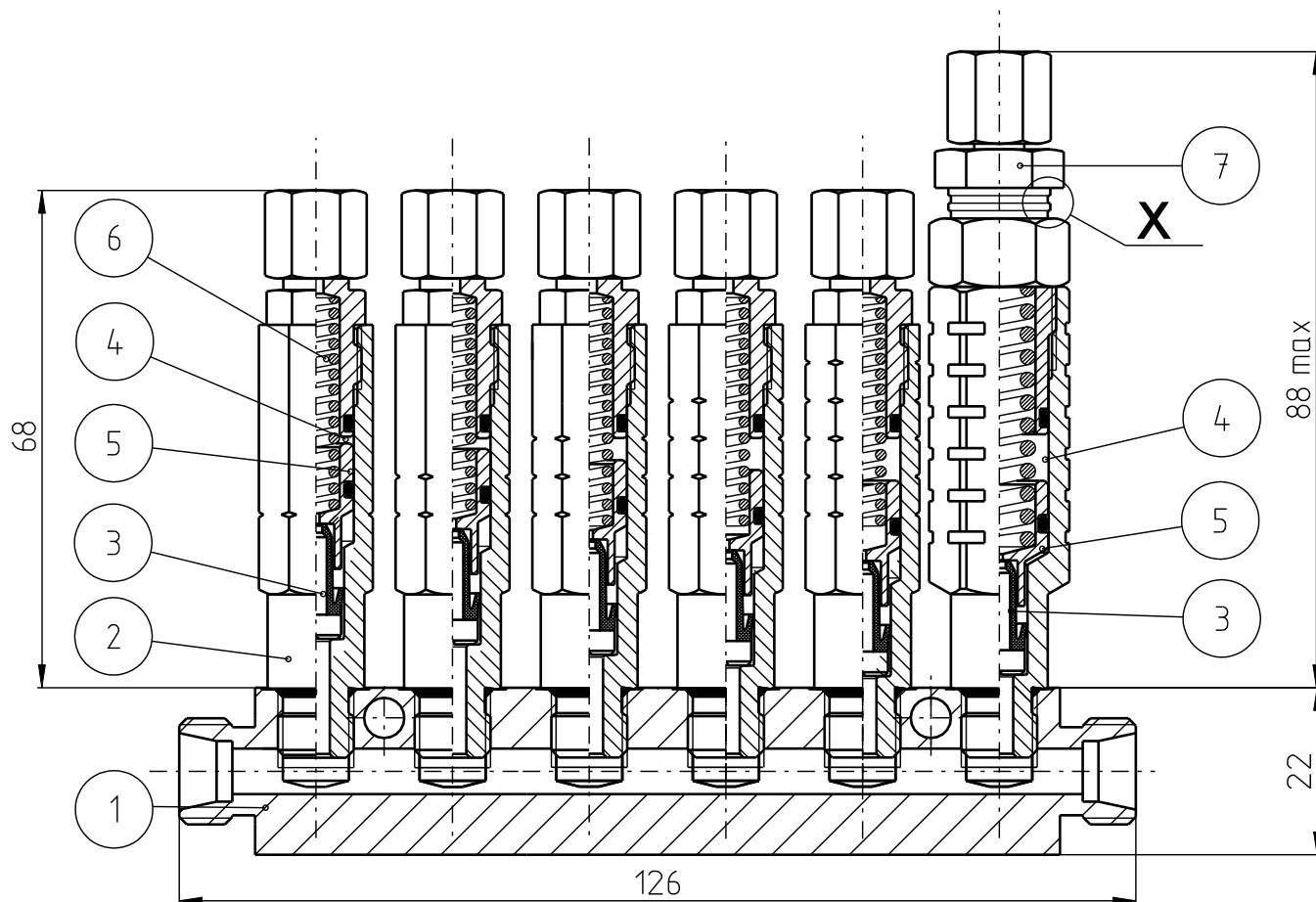
FI-40951 Muurame

FINLAND (ФИНЛЯНДИЯ)

Тел.: +358 (0) 207 400 800

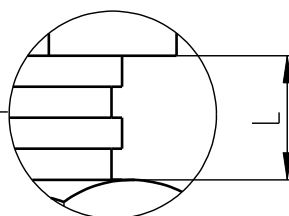
Факс: +358 (0) 207 400 899

www.skf.com

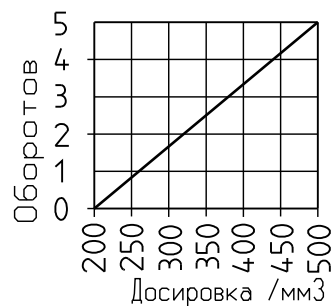


РЕГУЛИРОВКА ДОЗИРОВКИ В6

ДЕТАЛИ X



макс. = 5 оборотов



ДОЗАТОРЫ В1 - В5

МОДЕЛЬ	ДОЗИРОВКА/ММ3
В1	20
В2	50
В3	100
В4	150
В5	200

ITEM	DESCRIPTION		DETAIL DRAW	MATERIAL	DIM,PATT	CODE / QTY / PART	QTY
				MATERIAL DESCRIPTION (WEIGHT KG)			
SPECIFICATION OF PART							
DESIGNED	DRAWN	LeL	B- ДОЗАТОРЫ РЕГУЛИРОВКА ДОЗИРОВКИ			PREVIOUS DRG	FUTURE DRG
SKF Oy SKF Ab MUURAME FINLAND						DATE 10.9.2002	SHEET/SHEETS
						SCALE	DRAWING NUMBER 461780