

Питатель смазочный импульсный типа 1

Серия GFD/GFE-XBT01

- Применение в импульсных системах жидкой и полужидкой смазки классов 000, 00 и 0 по NLGI.
- Рабочая температура 0~50 °C
- Принцип действия: выдача дозы смазочного материала в момент подачи на вход импульса давления и перезарядка за счет усилия пружины

Номер для заказа

Питатель одноотводный

GFD – 00 – 05 M – XBT01

①	②	③	④
Конструкция отводов для смазки	Номинальная подача масла	Присоед. резьба	
GFD С обжимным фитингом ²⁾³⁾	05 0.05 см³/ход	– R1/8	
GFE С БРС ⁴⁾	1 0.1 см³/ход	M M10x1	
	2 0.2 см³/ход		
	3 0.3 см³/ход		
	4 0.4 см³/ход		
	5 0.5 см³/ход		



Питатель многоотводный типа 1

GFD – 05 – 5 – XBT01

①	②	③	④
Конструкция отводов для смазки	Кол-во отводов	Номинальная подача в каждый отвод ¹⁾	
GFD С обжимными фитингами ²⁾³⁾	02 2 шт.	05 0.05 см³/ход	
GFE С БРС ⁴⁾	03 3 шт.	1 0.1 см³/ход	
	04 4 шт.	2 0.2 см³/ход	
	05 5 шт.	3 0.3 см³/ход	
		4 0.4 см³/ход	
		5 0.5 см³/ход	



1) Если подаваемые объемы одинаковы для всех отводов, значение указывается только один раз.

Пример 1. GFE-05-02-XBT01. Питатель с 5 отводами, номинальная подача в каждый отвод 0.2 см³/ход.

Пример 2. GFD-05-53235-XBT01. Питатель с 5 отводами. Номинальная подача в первый и пятый отводы 0.5 см³/ход, во второй и четвертый отводы по 0.3 см³/ход, в третий отвод 0.2 см³/ход.

2) Исполнения 7~12 отводами – по запросу.

Коллектор импульсных питателей односторонний

CAB 03 1 – XBT01

①	②
Кол-во отводов для масла	Присоед. резьба
03 1 отвод	1 Входы: M8x1
04 2 отвода	2 Входы: M10x1, отводы: M8x1
05 3 отвода	3 Входы: R1/8, отводы: M8x1
06 4 отвода	4 Входы: M10x1
...	5 Входы: R1/8, отводы: M10x1
11 9 отводов	6 Входы: M10x1, отводы: R1/8
12 10 отводов	7 Входы: R1/8



Пример сборки многоотводного импульсного питателя GFD/GFE-04-*-XBT01:

- Коллектор с 4 отводами **CAB066-XBT01** – 1 шт.
- Питатель одноотводный **GFD/GFE-00-*-XBT01** – 4 шт.

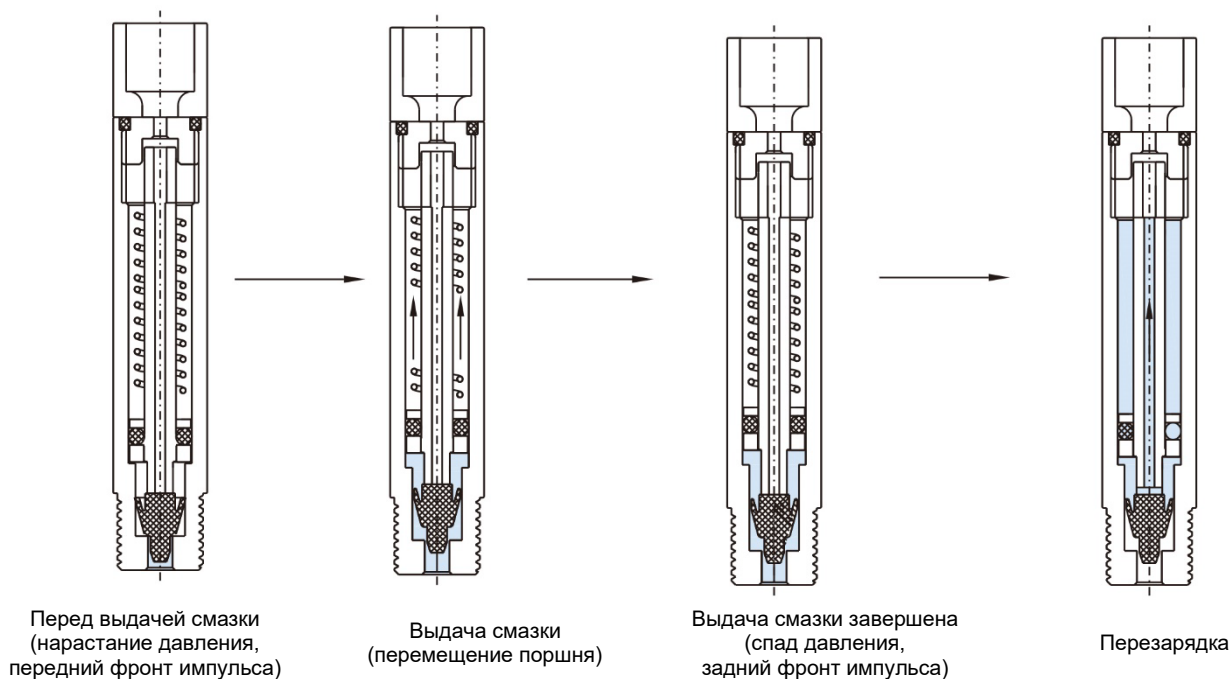
3) У питателей серий GFD в каждый отвод для масла установлен обжимной фитинг серии JQC-BA с врезной втулкой JQC-BB.

4) В неиспользуемый отвод питателя серии GFD устанавливается заглушка JQC-BG0408-XBT01 (заказывается отдельно).

5) В неиспользуемый отвод питателя серии GFE устанавливается короткая нейлоновая трубка со специальной заглушкой (обеспечивается пользователем).

Питатель серии GFD/GFE-XBT01

При включении насоса давление приводит в движение поршень, расположенный внутри питателя. Поршень выталкивает требуемое количество смазки к точке смазки.



- При нарастании давления на входе в питатель зонтичный клапан начинает двигаться вверх.
- Запорный элемент зонтичного клапана перекрывает центральное отверстие золотника. Поршень преодолевает усилие пружины, поднимается и вытесняет накопленную в полости смазку в точку подвода.
- Когда поршень доходит до верхней точки масляной полости, выдача смазки завершается.
- После выключения насоса происходит разгрузка магистрали и поршень под действием пружины возвращается в исходное положение. Зонтичный клапан смещается вниз и перекрывает отверстие для выдачи смазки в точку подвода. Поршень через центральное отверстие золотника заполняет полость смазкой. Питатель готов к выдаче следующей порции смазки.

Питатель импульсный Серия GFD/GFE-XBT01

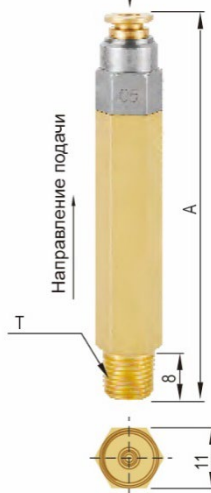
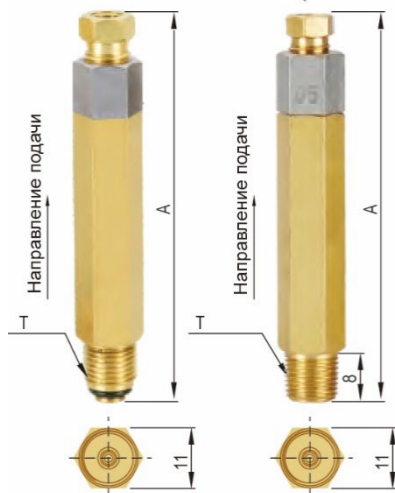
GFD-00-5M-XBT01

GFD-00-5-XBT01

GFE-00-5-XBT01

Обжимной фитинг M8x1
под трубку Ø4 (отвод смазки)

БРС Ø4
(отвод смазки)



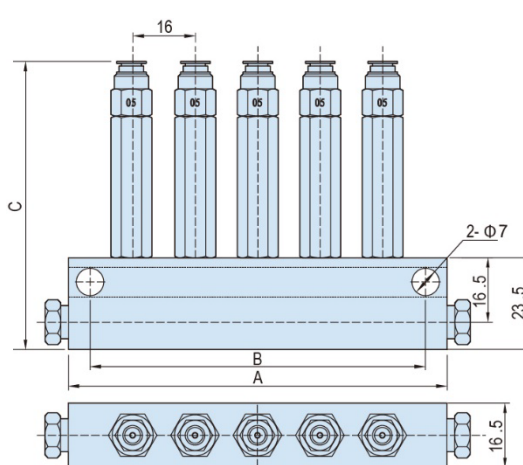
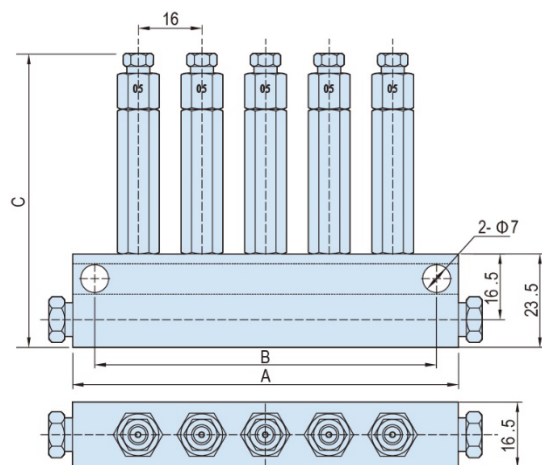
Модель	A	Маркировка	T	Вес (г)
GFD/GFE-00-05-XBT01	53	00	R1/8 M10x1	100
GFD/GFE-00-1-XBT01	53	01		100
GFD/GFE-00-2-XBT01	60	02		168
GFD/GFE-00-3-XBT01	60	03		232
GFD/GFE-00-4-XBT01	71	04		299
GFD/GFE-00-5-XBT01	71	05		359

GFD-05-XBT01

GFE-05-XBT01

Обжимной фитинг M8x1
под трубку Ø4 (отвод смазки)

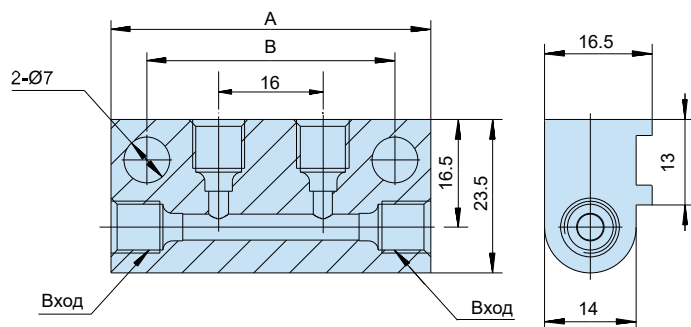
БРС Ø4 (отвод смазки)



Модель	Кол-во отводов	A	B	C	Дозируемый объем (см³)	Вес (г)
GFD/GFE-02-XBT01	2	49	38	68~86	0.05; 0.1 0.2; 0.3 0.4; 0.5	168
GFD/GFE-03-XBT01	3	65	54			232
GFD/GFE-04-XBT01	4	81	70			299
GFD/GFE-05-XBT01	5	97	86			359

*Размер C зависит от дозируемого объема масла и равен 68 мм для 0.1 см³, 75 мм для 0.2~0.3 см³ и 86 мм для 0.4~0.5 см³

Коллектор импульсных питателей GFD/GFE односторонний
Серия САВ-ХВТ01



A = кол-во отводов для масла x 16 + 17
B = кол-во отводов для масла x 16 + 6