

Однолинейные импульсные системы жидкой смазки

Обзор компонентов однолинейных импульсных систем жидкой смазки

→ [с.2](#)

Импульсные станции смазки

ВТА-A2-XBT01 Станция смазки с таймером → с.4	Резервуар для масла от 2 до 8 л Напряжение питания 110 VAC, 220 VAC
ВТА-C2-XBT01 Станция смазки без таймера → с.6	Резервуар для масла от 2 до 8 л Напряжение питания 110 VAC, 220 VAC, 24 VDC



Питатели (распределители) смазки

BFD/BFE/BFG-XBT01 Питатель смазочный импульсный типа 1 → с.9	Питатель одноотводный с обжимным фитингом BFD-00-XBT01
	Питатель одноотводный с БРС BFE-00-XBT01
	Питатель многоотводный с обжимными фитингами BFD-XBT01
	Питатель многоотводный с БРС BFE-XBT01
	Коллектор импульсных питателей односторонний CAB-XBT01
BFA/BFB-XBT01 Питатель смазочный импульсный типа 2 → с.14	Компактный питатель многоотводный с обжимными фитингами BFG-XBT01
	Питатель многоотводный с обжимными фитингами BFA-XBT01
	Питатель многоотводный с БРС BFB-XBT01



Принадлежности

AFA4030L-XBT01 Фильтр → с.15	Пропускная способность до 3 л/мин Тонкость фильтрации 40 мкм
JQC/CZ-XBT01 Соединения → с.16	Фитинги для питателей обжимные JQC-XBT01
	Фитинги для питателей быстроразъемные JQC-XBT01
	Фитинги для питателей резьбовые JQC-XBT01
	Штуцеры для подачи смазки JQC-XBT01
TUC/TNC/TMC-XBT01 Трубки → с.22	Монтажные элементы для магистралей CZ-XBT01, JQC-XBT01
	Гибкий шланг TUC-XBT01
	Трубка нейлоновая TNC-XBT01
	Трубка медная TMC-XBT01



Обзор компонентов однолинейных импульсных систем жидкой смазки

В импульсной системе смазочный материал подаётся ко всем поверхностям трения одновременно. Импульсные питатели объёмного дозирования используют одну магистраль, в которой создаётся импульсный режим давления, т.е. магистраль попеременно работает в режиме нагнетания и слива. Питатели в импульсной системе подключают к нагнетателю параллельно.

Области применения однолинейных систем смазки:

- Станкостроение
- Сталелитейная промышленность
- Строительная и лесная техника
- Конвейерные ленты и цепи
- Вентиляторы, охладители, устройства контроля температуры
- Упаковочное оборудование

В общем случае в состав централизованной смазочной системы импульсного действия входят:

- Станция смазки. Состоит из резервуара с маслом, насоса и управляющей части, в которой можно задавать интервал включения насоса, длительность его работы и другие параметры
- Масляный фильтр
- Импульсные смазочные питатели
- Соединения, масляные трубки и другие компоненты

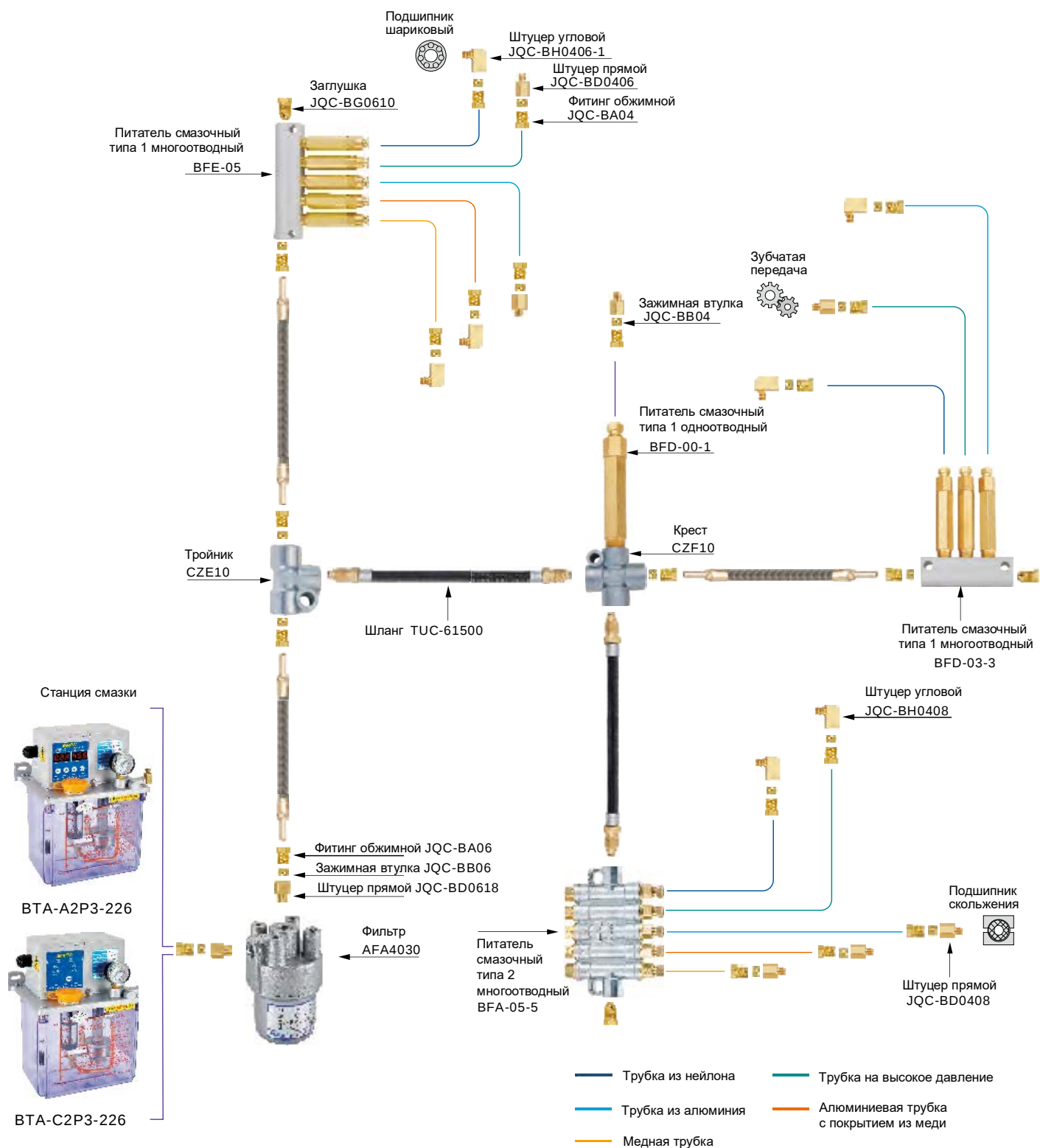
При получении управляющего сигнала включается нагнетатель (насос станции смазки), смазочный материал из резервуара поступает в магистраль к импульсным питателям. Последние срабатывают и подают заданные порции смазочного материала в точки смазки. После срабатывания питателей давление в напорной магистрали повышается (поскольку питатели не проточные, а насос продолжает работать), и при достижении величины настройки реле давления, установленного за самым дальним питателем, насос выключается. Начинается отсчёт заданного времени до следующего включения. Следует учитывать, что в данных системах не предусмотрен контроль подачи смазочного материала к точкам смазки.

После выключения насоса разгрузочное устройство соединяет напорную магистраль через подпорный клапан с резервуаром. Давление в магистрали падает до величины настройки подпорного клапана, питатели подготавливаются к следующему циклу работы (перезаряжаются). Подпорный клапан предотвращает опорожнение магистрали и подсос в неё воздуха.

Импульсные питатели выполняют по двум принципиальным схемам:

- Тип 1. Выдача дозы в момент подачи на вход импульса давления и перезарядка за счёт усилия пружины.
- Тип 2. Выдача дозы за счёт усилия пружины и перезарядка при подводе на вход импульса давления.

Пример компоновки однолинейной смазочной системы



Станция смазки с таймером

Серия ВТА-А2-ХВТ01



- Настраиваемые интервалы включения и выключения
- Импульсная подача смазки
- Сохранение настроек в памяти и автоматическое повторное включение
- Датчик уровня жидкости и датчик давления (опции)
- Кнопка «RST» для принудительной подачи смазки
- Звуковая сигнализация при падении уровня масла или давления
- Панель для настройки и индикации состояния системы
- Предохранительный клапан для предохранения системы от создания в ней повышенного давления.

Номер для заказа

ВТА-А2 **P** **3** - **2** **2** **6** **A** -ХВТ01

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① Датчик давления ② Объём резервуара для масла ③ Напряжение питания ④ Расход масла* ⑤ Наружный диаметр трубки ⑥ Датчик уровня масла ⑦ Материал резервуара

–	Нет	2	2 л	1	110 VAC	2	200 см³/мин	6	Ø6 мм	–	Доступен	–	Полимер
P	Есть	3	3 л	2	220 VAC	5	150 см³/мин			W	Недоступен	A	Металл
		4	4л										
		6	6 л										
		8	8 л										

*Расход 150 см³/мин при объёме резервуара 2 л.
Расход 200 см³/мин при объёме резервуара 3 л и более

Технические характеристики

Напряжение питания		110 VAC, 220 VAC					
Потребление мощности		20 Вт					
Диапазон настройки времени	Включения, сек	1-999 с					
	Выключения, мин						
Номинальный диапазон давления		1.5~1.7 МПа					
Макс. давление на выходе		2.5 МПа					
Рабочая температура		-10...+50 °С					
Рабочая жидкость*		Жидкая смазка вязкостью 32~250 сСт					
Расход смазки		150 см³/мин, 200 см³/мин					
Присоединяемая трубка		Ø6 мм					
Датчик давления		Опция					
Датчик уровня масла		Есть					
Звуковой сигнал		Есть					
Объём и материал резервуара		Пластик, 2 л	Пластик, 3 л	Пластик, 4 л	Металл, 4 л	Металл, 6 л	Металл, 8 л
Вес		2.9 кг	3.2 кг	3.3 кг	5.7 кг	6.0 кг	6.5 кг

*При окружающих температурах ниже 15°C используйте смазку класса R32, при температурах выше 30°C – класса R68.



BTA-A2P2-XBT01

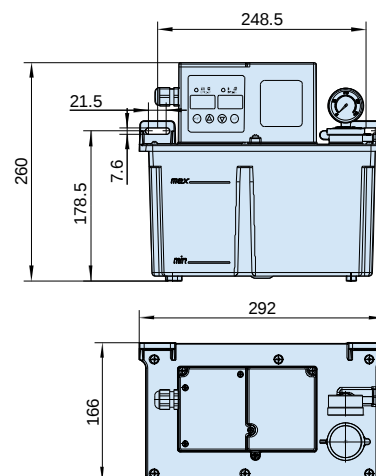
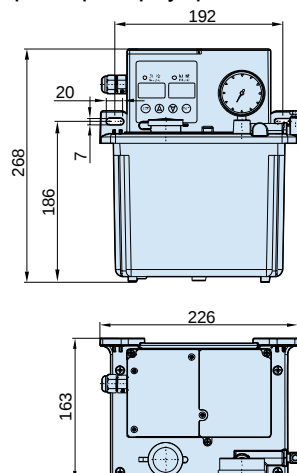
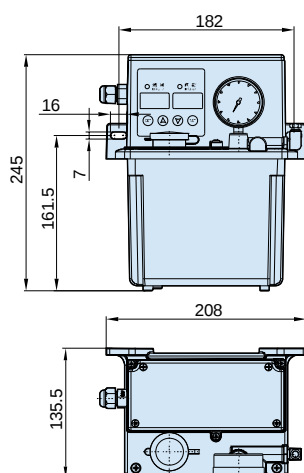


BTA-A2P3-XBT01



BTA-A2P4-XBT01

Материал резервуаров – полимер



BTA-A2P4-XBT01

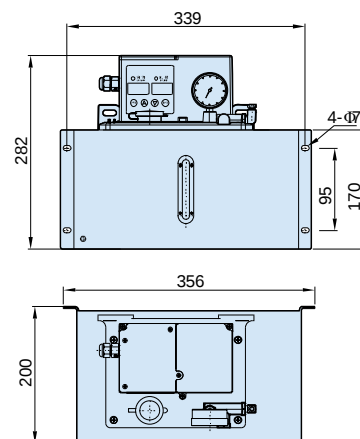
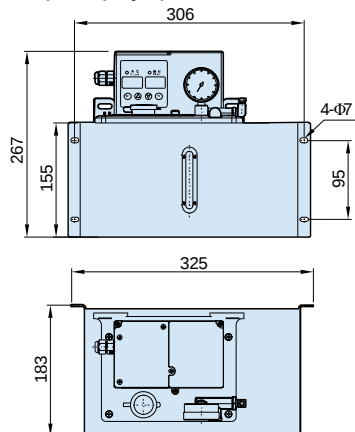
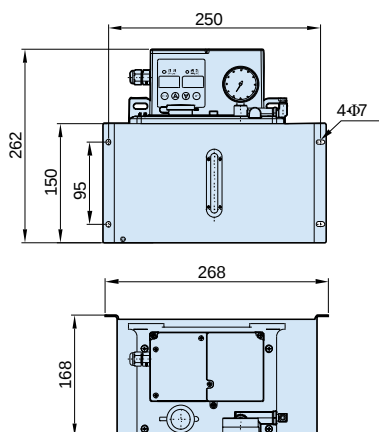


BTA-A2P6-XBT01



BTA-A2P8-XBT01

Материал резервуаров – листовой металл



Станция смазки без таймера

Серия BTA-C2-XBT01



- Настраиваемые интервалы включения и выключения
- Непрерывная или импульсная подача смазки
- Защита двигателя от перегрева и перегрузок по току
- Датчик уровня жидкости и датчик давления (опции)
- Кнопка «FEED» для принудительной смазки
- Светодиодная индикация состояния системы
- Предохранительный клапан для предохранения системы от создания в ней повышенного давления

Номер для заказа

BTA-C2 **P** **3** - **2** **2** **6** **A** -XBT01

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Датчик давления	② Объем резервуара для масла	③ Напряжение питания	④ Расход масла*	⑤ Наружный диаметр трубки	⑥ Датчик уровня масла	⑦ Материал резервуара
– Нет	2 2 л	1 110 VAC	2 200 см³/мин	6 Ø6 мм	– Подключение снизу	– Полимер
P Есть	3 3 л	2 220 VAC	5 150 см³/мин		D Подключение сверху	A Металл
	4 4л	9 24 VDC				
	6 6 л					
	8 8 л					

*Расход 150 см³/мин при объеме резервуара 2 л.
Расход 200 см³/мин при объеме резервуара 3 л и более

Технические характеристики

Напряжение питания		110 VAC, 220 VAC, 24 VDC				
Потребление мощности		20 Вт				
Диапазон настройки времени	Включения, сек	Контролируется внешним ПЛК				
	Выключения, мин					
Номинальный диапазон давления		1.5~1.7 МПа				
Макс. давление на выходе		2.5 МПа				
Рабочая температура		-10...+50 °C				
Рабочая жидкость *		Жидкая смазка вязкостью 32~250 сСт				
Расход масла		150 см³/мин, 200 см³/мин				
Присоединяемая трубка		Ø6 мм				
Датчик давления		Опция				
Датчик уровня масла		Есть				
Звуковой сигнал		Есть				
Объем и материал резервуара		Пластик, 2 л	Пластик, 3 л	Пластик, 4 л	Металл, 4 л	Металл, 6 л
Вес		2.9 кг	3.2 кг	3.3 кг	5.7 кг	6.0 кг
						Металл, 8 л
						6.5 кг

*При окружающих температурах ниже 15°C используйте смазку класса R32, при температурах выше 30°C – класса R68.



BTA-C2P2-XBT01

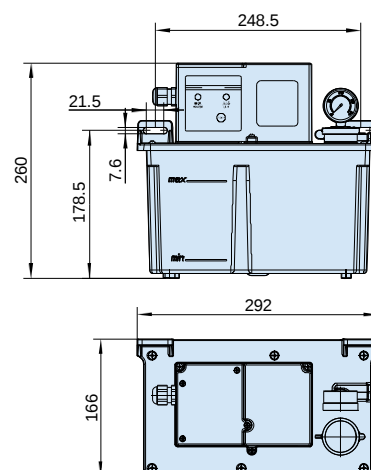
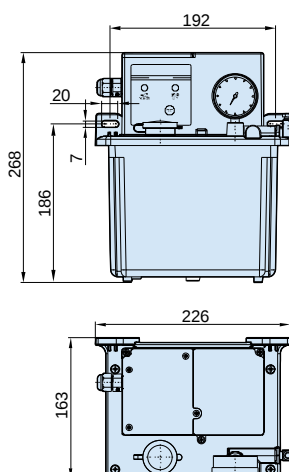
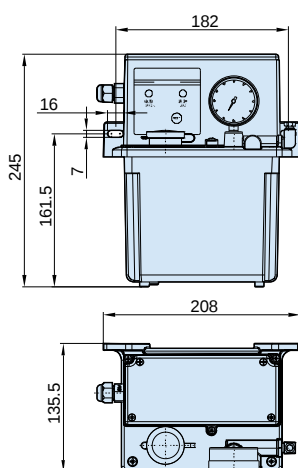


BTA-C2P3-XBT01



BTA-C2P4-XBT01

Материал резервуаров – полимер



BTA-C2P4-XBT01

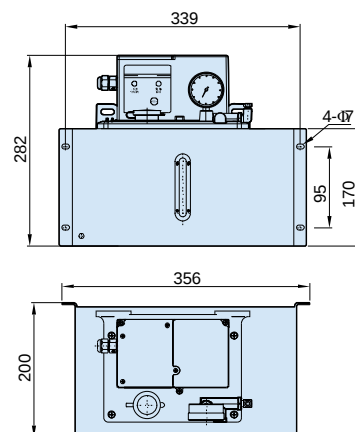
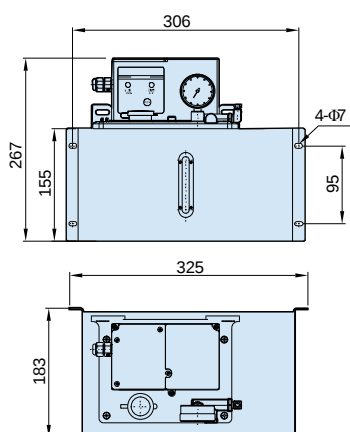
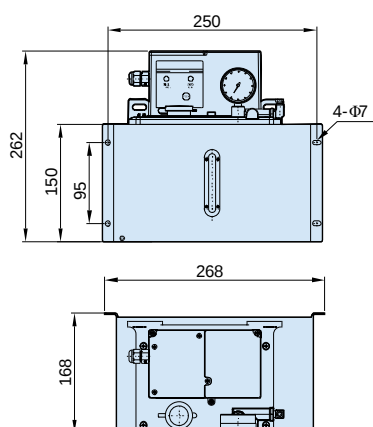


BTA-C2P6-XBT01



BTA-C2P8-XBT01

Материал резервуаров – листовой металл



Питатель смазочный импульсный типа 1

Серия *BFD/BFE/BFG-XBT01*

- Макс. давление на входе 5 МПа (у серии BFD/BFG-XBT01)
- Питатели серии BFD-XBT01 используются в системах с большим количеством точек смазки, увеличенной длиной магистралей или в блоках с большим количеством отводов (более 20)

Номер для заказа

Питатель одноотводный типа 1

BFD – 00 – **05** **M** – XBT01

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



Питатель многоотводный типа 1

BFD – **05** – **5** – XBT01

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



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

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

Пример 2. BFD-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.

Коллектор импульсных питателей односторонний

CAB **03** **1** – XBT01

①	②
① Кол-во отводов для масла	② 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 **BFD/BFE-04*-XBT01**:

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

Компактный питатель многоотводный типа 1

BFG – 05 – 5 – XBT01

① Кол-во отводов для масла	② Номинальная подача в каждый отвод ¹⁾	③ Кол-во входов для масла
02 2 шт.	03 0.03 см³/ход	– Два входа
03 3 шт.	05 0.05 см³/ход	S Один вход ⁵⁾
04 4 шт.	10 0.1 см³/ход	
05 5 шт.	16 0.16 см³/ход	

5) Во второй вход установлена заглушка

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

Пример 1. BFG-05-1-XBT01. Питатель с 5 отводами, номинальная подача в каждый отвод 0.1 см³/ход.

Пример 2. BFG-05-1610050303-XBT01. Питатель с 5 отводами. Номинальная подача в первый отвод 0.16 см³/ход, во второй отвод 0.3 см³/ход, в третий отвод 0.05 см³/ход, в четвертый и пятый отводы по 0.03 см³/ход



2) У питателей серий BFD/BFG в каждый отвод для масла установлен обжимной фитинг серии JQC-BA с врезной втулкой JQC-BB.

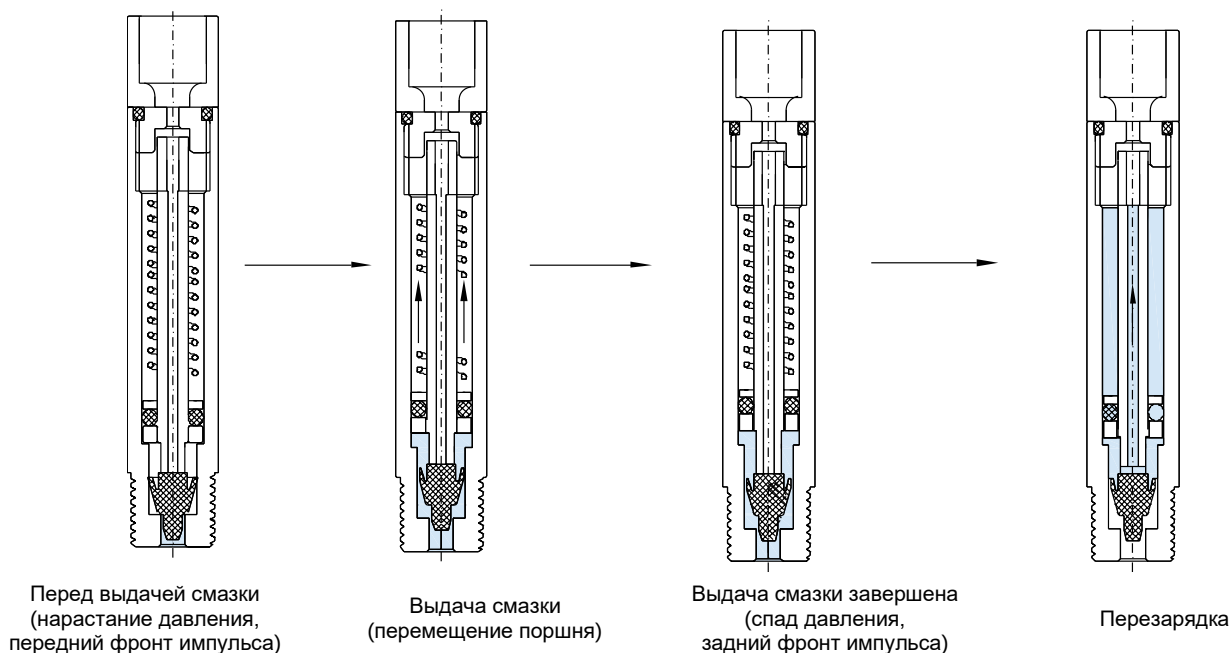
3) В неиспользуемый отвод питателя серии BFD/BFG устанавливается заглушка JQC-BG0408-XBT01 (заказывается отдельно)

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

Принцип действия импульсного питателя типа 1

Питатель серии BFD/BFE-XBT01

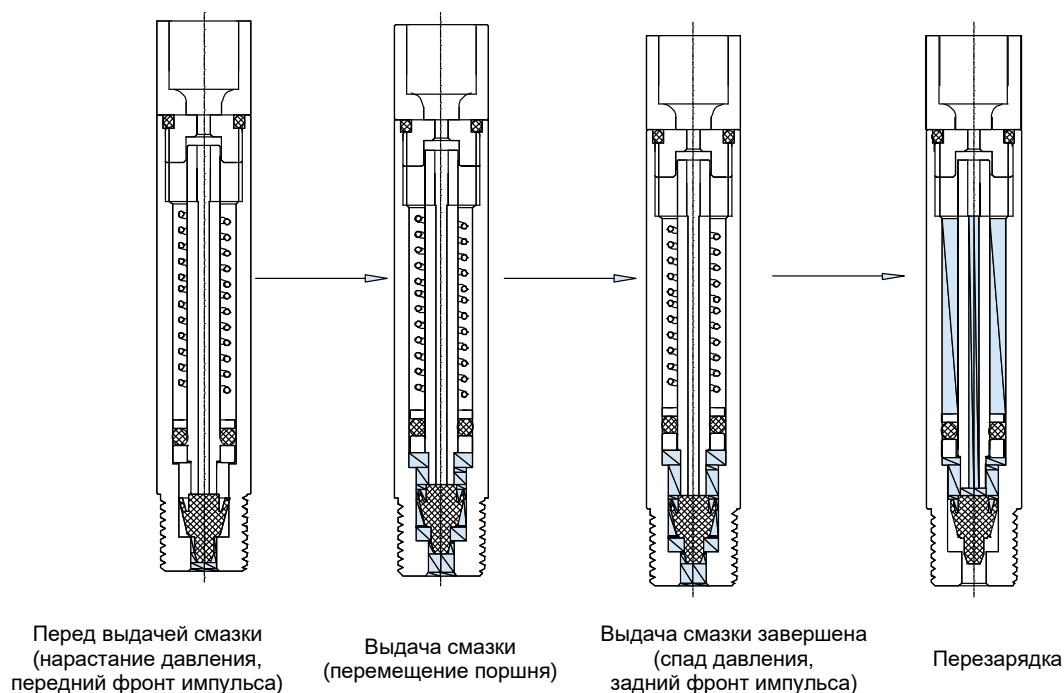
При включении насоса давление приводит в движение поршень, расположенный внутри питателя. Поршень выталкивает требуемое количество смазки к точке смазки.



- 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.

Компактный питатель серии BFG-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 верхней камере смазку в точку подвода.
- Когда поршень достигает верней точки верхней камеры, выдача смазки завершается.
- После выключения насоса происходит разгрузка магистрали, пружина возвращает поршень в исходное положение. Зонтичный клапан смещается вниз и перекрывает отверстие для выдачи смазки в точку подвода. Поршень через отверстие золотника выдавливает накопленную смазку из нижней камеры в верхнюю. Питатель готов к выдаче следующей порции смазки.

Питатель импульсный Серия BFD/BFE-XBT01

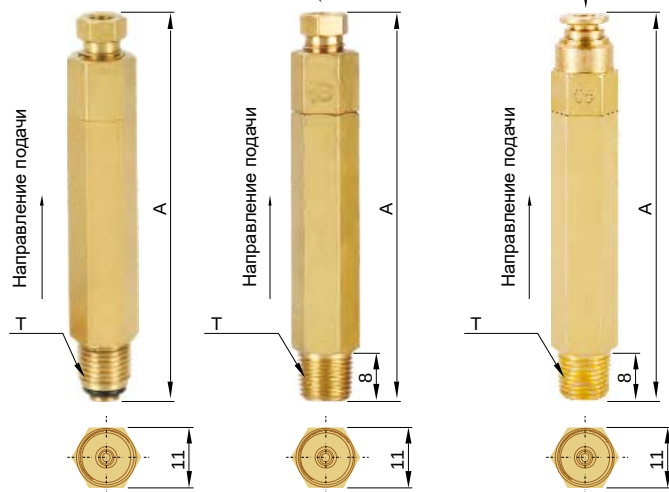
BFD-00-5M-XBT01

BFD-00-5-XBT01

BFE-00-5-XBT01

Обжимной фитинг M8x1
под трубку Ø4 (отвод смазки)

БРС Ø4
(отвод смазки)



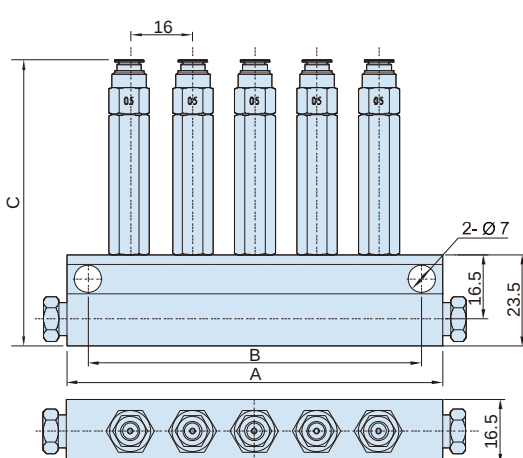
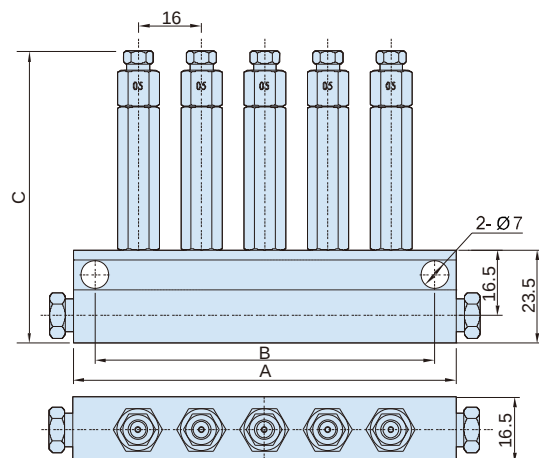
Модель	A	Маркировка	T	Вес (г)
BFD/BFE-00-05-XBT01	53	00	R1/8 M10x1	100
BFD/BFE-00-1-XBT01	53	01		100
BFD/BFE-00-2-XBT01	60	02		168
BFD/BFE-00-3-XBT01	60	03		232
BFD/BFE-00-4-XBT01	71	04		299
BFD/BFE-00-5-XBT01	71	05		359

BFD-05-XBT01

BFE-05-XBT01

Обжимной фитинг M8x1
под трубку Ø4 (отвод смазки)

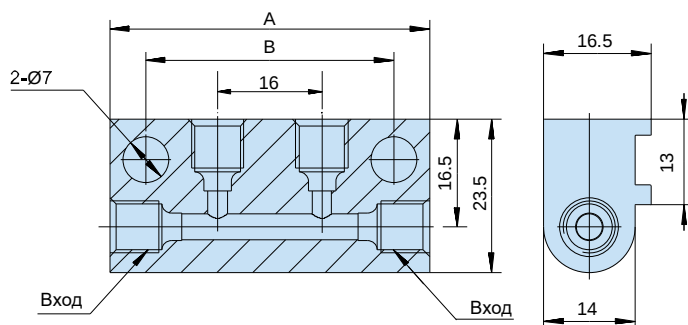
БРС Ø4 (отвод смазки)



Модель	Кол-во отводов	A	B	C	Дозируемый объем (см³)	Вес (г)
BFD/BFE-02-XBT01	2	49	38	68-86	0.05; 0.1 0.2; 0.3 0.4; 0.5	168
BFD/BFE-03-XBT01	3	65	54			232
BFD/BFE-04-XBT01	4	81	70			299
BFD/BFE-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 BFD/BFE односторонний Серия SAB-XBT01



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

Компактный импульсный питатель Серия BFG-XBT01

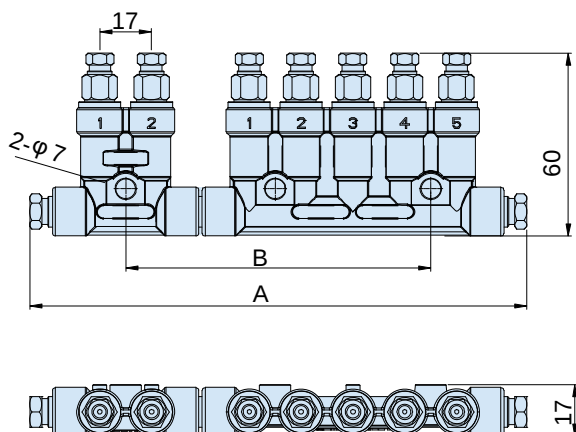
BFG-05-XBT01



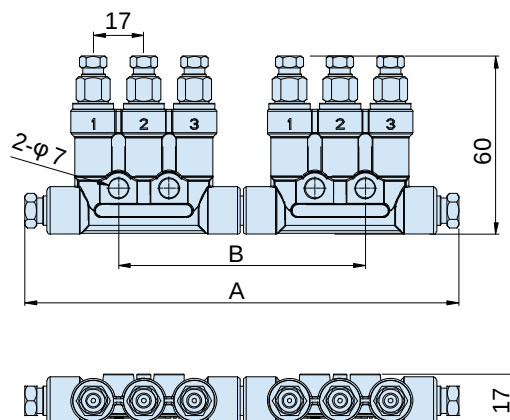
Модель	Кол-во отводов	A	B	Дозируемый объем (см³)	Вес (г)
BFG-02-XBT01	2	63	7	0.03 0.05 0.1 0.16	120
BFG-03-XBT01	3	80	17		164
BFG-04-XBT01	4	97	34		207
BFG-05-XBT01	5	114	51		251
BFG-06-XBT01	6	146	83		330
BFG-07-XBT01	7	163	100		348
BFG-08-XBT01	8	180	117		366
BFG-09-XBT01	9	197	134		384
BFG-10-XBT01	10	214	151		402

*Питатели с 7, 8, 9 и 10 отводами состояются из питателей BFG-02, BFG-03, BFG-04 и BFG-05.
Питатель с 6 отводами состоит из двух питателей BFG-03.

BFG-07-XBT01



BFG-06-XBT01



Питатель смазочный импульсный типа 2

Серия BFA/BFB-XBT01



- Макс. давление на входе: 3 МПа у серии BFA-XBT01, 5 МПа у серии BFB-XBT01
- Конструкция питателя BFA/BFB позволяет визуально контролировать его работу по перемещению штока

Номер для заказа

BFA – 05 – 5 – XBT01

① ② ③ ④

① Конструкция отводов для масла

BFA	С обжимными фитингами ^{1) 3)}
BFB	С БРС ⁴⁾

1) В каждый отвод для масла установлен обжимной фитинг серии JQC-BA с врезной втулкой JQC-BB

② Кол-во отводов для масла

01	1 шт.
02	2 шт.
...	...
09	5 шт.
10	10 шт.

③ Номинальная подача в каждый отвод²⁾

1	0.1 см ³ /ход
2	0.2 см ³ /ход
3	0.3 см ³ /ход
4	0.4 см ³ /ход
5	0.5 см ³ /ход

④ Кол-во входов для масла

–	2
S	1

2) Если подаваемые объемы одинаковы для всех отводов, достаточно указать значение один раз.

Пример 1. BFA-05-02-XBT01.

Питатель с 5 отводами, номинальная подача в каждый отвод 0.2 см³/ход.

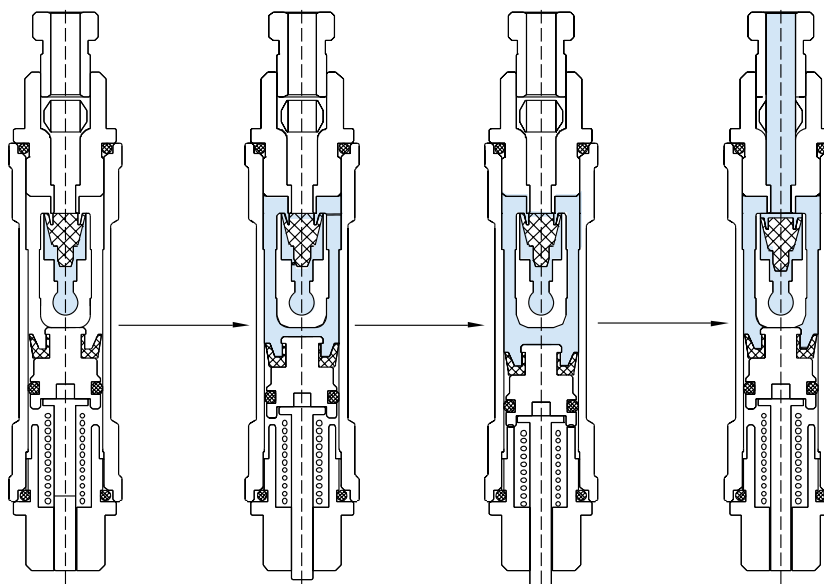
Пример 2. BFB-05-53235-XBT01. Питатель с 5 отводами. Номинальная подача в первый и пятый отводы 0.5 см³/ход, во второй и четвертый отводы – 0.3 см³/ход, в третий отвод – 0.2 см³/ход.

3) В неиспользуемый отвод питателя серии BFA устанавливается заглушка JQC-BG0408-XBT01 заказывается отдельно)

4) В неиспользуемый отвод питателя серии BFB устанавливается короткая нейлоновая трубка со спец. заглушкой (обеспечивается пользователем).

Принцип действия импульсного питателя типа 2

При включении насоса смазка поступает на вход питателя. После заполнения смазочной полости питателя насос выключается, давление падает. Расположенный внутри питателя поршень под действием пружины выталкивает заданное количество смазки к точке смазки.



Перед накоплением смазки
(нарастание давления,
передний фронт импульса)

Перезарядка
(под давлением)

Перезарядка завершена
(спад давления,
задний фронт импульса)

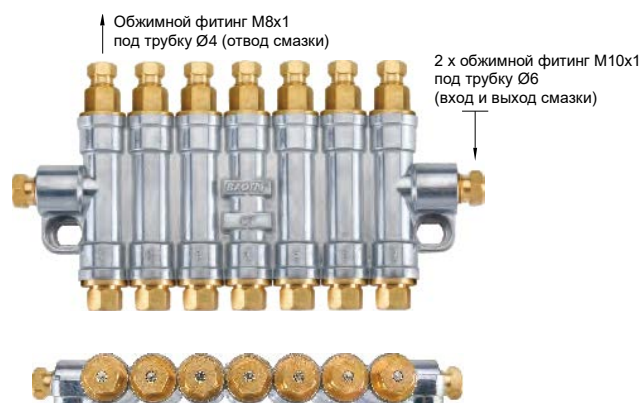
Выдача смазки
(перемещение поршня)

- При нарастании давления на входе смазка начинает поступать в питатель через зонтичный клапан.
- Зонтичный клапан перекрывает отверстие для выдачи смазки в точку подвода. Давление смазки преодолевает усилие пружины, поршень опускается, и смазка начинает заполнять полость.
- Когда поршень перемещается в нижнюю точку, заполнение полости смазкой завершается.
- После выключения насоса происходит разгрузка магистрали, зонтичный клапан возвращается в исходное положение и перекрывает вход смазки. Поршень под действием пружины вытесняет накопленную в полости смазку в точку подвода.

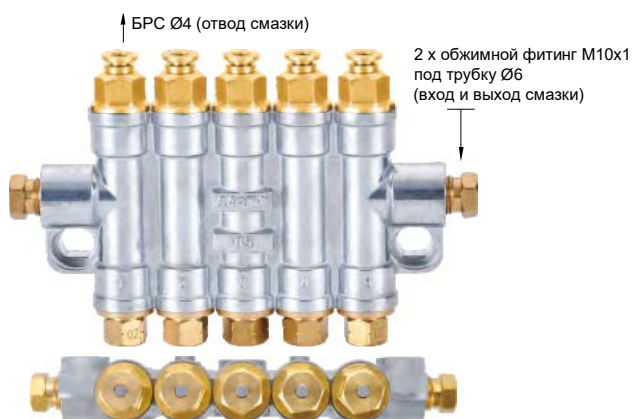
BFA-05-XBT01



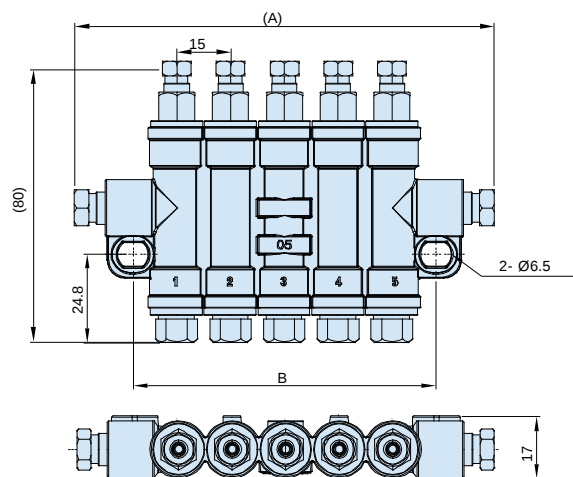
BFA-07-XBT01



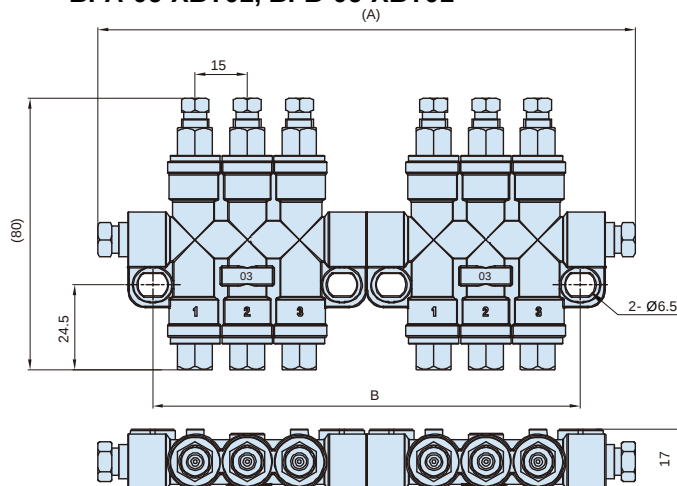
BFB-05-XBT01



BFA-05-XBT01, BFB-05-XBT01



BFA-06-XBT01, BFB-06-XBT01



Модель	Кол-во отводов	A	B	Дозируемый объем (см³)	Вес (г)
BFA/BFB-01-XBT01	1	69	39	0.1, 0.2; 0.3 0.4; 0.5	168
BFA/BFB-02-XBT01	2	69	39		168
BFA/BFB-03-XBT01	3	86	54		232
BFA/BFB-04-XBT01	4	102	69		299
BFA/BFB-05-XBT01	5	116.5	84		359
BFA/BFB-06-XBT01	6	160	123.5		464
BFA/BFB-07-XBT01	7	144	114		493
BFA/BFB-08-XBT01	8	186	154		591
BFA/BFB-09-XBT01	9	202	169.5		658
BFA/BFB-10-XBT01	10	217	184.5		718

*Питатели с 8, 9 и 10 отводами собираются из питателей BFA/BFB-03, BFA/BFB-04 и BFA/BFB-05. Питатель с 6 отводами состоит из двух питателей BFA/BFB-03. Для соединения питателей серии BFA/BFG используются фитинги JQC-BJ-10-XBT01.

Фильтр

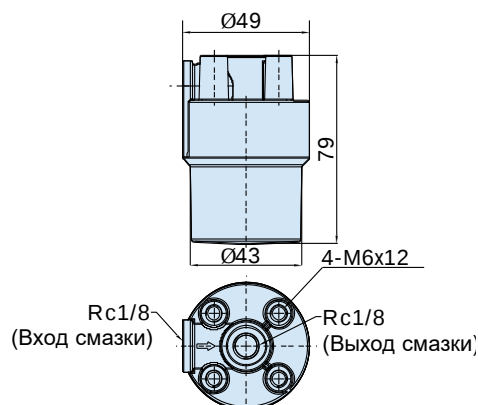
Серия *AFA4030L-XBT01*



Технические характеристики и номер для заказа

Номер для заказа	AFA4030L-XBT01
Макс. рабочее давление	2.9 МПа
Макс. расход	3 л/мин
Тонкость фильтрации	40 мкм
Присоед. резьба (Вход, Выход)	Rc1/8
Вес	0.3 кг

Размеры



Соединения

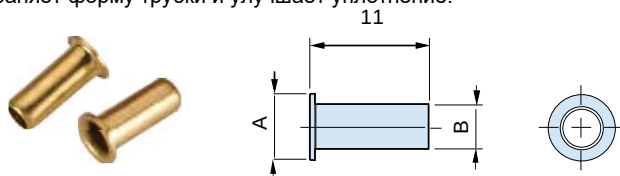
Серия JQC/CZ□-ХВТ01

Фитинги обжимные. Данные для заказа и размеры

Вставка для нейлоновой трубки

Серия JQC-BF*A-ХВТ01

Сохраняет форму трубки и улучшает уплотнение.

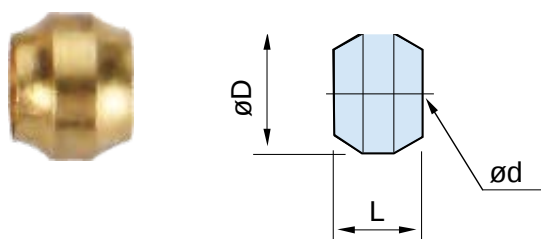


Номер для заказа	Диаметр трубки ØА	ØВ	Вес (г)
JQC-BF04A-XBT01	Ø4	Ø2	0.1
JQC-BF0425A-XBT01	Ø4	Ø2.5	0.1
JQC-BF06A-XBT01	Ø6	Ø4	0.2

*Материал – медный сплав, макс. рабочее давление 3 МПа.

Зажимная втулка

Серия JQC-BB-ХВТ01

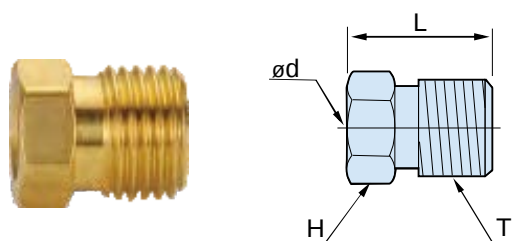


Номер для заказа	Диаметр трубки	Ød	D	L	Вес (г)
JQC-BB04-XBT01	Ø4	4.1	6	4.5	0.3
JQC-BB06-XBT01	Ø6	6.1	8	5.5	0.6
JQC-BB08-XBT01	Ø8	8.1	11	7	2
JQC-BB10-XBT01	Ø10	10.1	13.5	8	3

*Материал – медный сплав, макс. рабочее давление 3 МПа.

Обжимной фитинг

Серия JQC-BA-ХВТ01

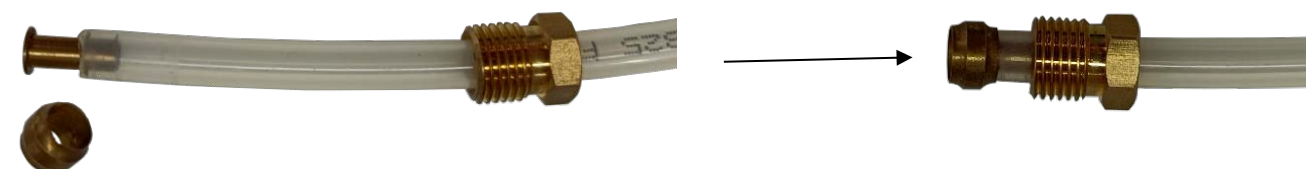


Номер для заказа	Диаметр трубки	Ød	L	T	H	Вес (г)
JQC-BA04-XBT01	Ø4	4.1	12	M8x1.0	8	3
JQC-BA06-XBT01	Ø6	6.1	12.5	M10x1.0	10	4
JQC-BA08-XBT01	Ø8	8.1	14	M14x1.5	14	9
JQC-BA08-1-XBT01		8.1	14	M12x1.0	14	9
JQC-BA10-XBT01	Ø10	10.1	15	M16x1.5	16	10

*Материал – медный сплав, макс. рабочее давление 3 МПа.

Пример применения:

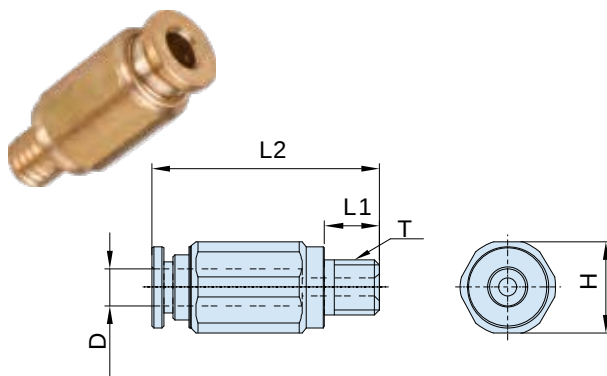
Вставка JQC-BF*A + Зажимная втулка JQC-BB + Обжимной фитинг JQC-BA



Фитинги быстроразъемные. Данные для заказа и размеры

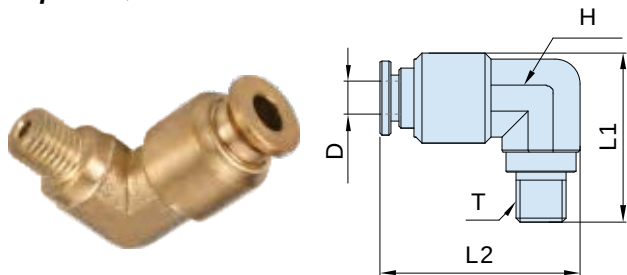
Совместимая трубка – нейлоновая серии TNC.
Материал – латунь, макс. рабочее давление 3 МПа.

Фитинг прямой быстроразъемный Серия JQC-BDA-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки D	T	H	L1	L2
JQC-BDA0404-XBT01	Ø4	M4x0.7	10	5	25
JQC-BDA0405-XBT01		M5x0.8	10	6	
JQC-BDA0406-XBT01		M6x1.0	11	6	
JQC-BDA0406-1-XBT01		M6x0.75	10	6	
JQC-BDA0408-XBT01		M8x1.0	11	9	24.5
JQC-BDA0410-XBT01		M10x1.0			
JQC-BDA0418-XBT01		R1/8	13	9	25
JQC-BDA0608-XBT01	Ø6	M8x1.0			
JQC-BDA0610-XBT01		M10x1.0			
JQC-BDA0618-XBT01		R1/8			
JQC-BDA0614-XBT01		R1/4	14	11	

Фитинг угловой быстроразъемный Серия JQC-BHA-XBT01

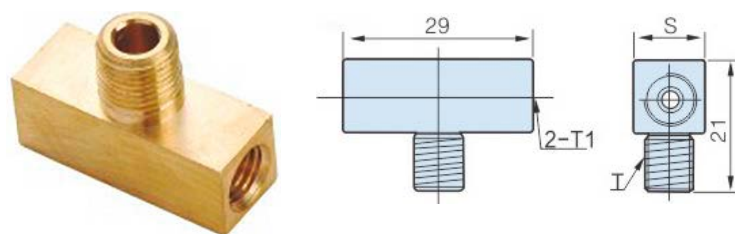


Номер для заказа	Диаметр трубки D	T	H	L1	L2
JQC-BHA0404-XBT01	Ø4	M4x0.7	9	18.5	24
JQC-BHA0405-XBT01		M5x0.8		19.5	
JQC-BHA0406-XBT01		M6x1.0		20.5	
JQC-BHA0406-1-XBT01		M6x0.75		20.5	
JQC-BHA0408-XBT01		M8x1.0		21.5	

Фитинги резьбовые. Данные для заказа и размеры

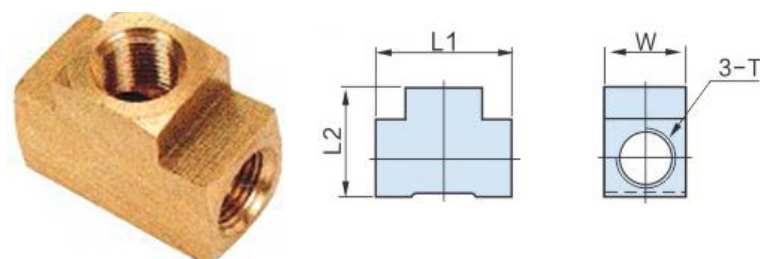
Материал – латунь.

Тройник резьбовой Серия JQC-BGT-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки	T	T1	S
JQC-BGT0818-XBT01	Ø4	R1/8	M8x1.0	11
JQC-BGT1018-XBT01	Ø6		M10x1.0	12

Тройник резьбовой Серия JQC-BGT-XBT01

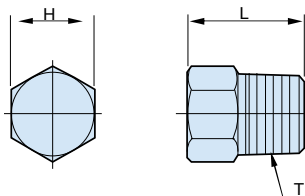


Номер для заказа	T	L1	L2	W	Вес (г)
JQC-BT14-XBT01	G1/8	27	21	14	34
JQC-BT18-XBT01	G1/4	31	25	18	47
JQC-BT38-XBT01	G3/8	40	31	21	86

Заглушки для питателей. Данные для заказа и размеры

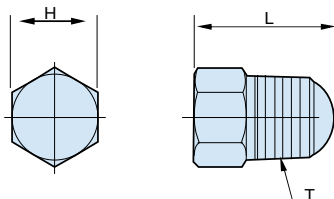
Материал – латунь, макс. рабочее давление 3 МПа.

Заглушка Серия JQC-BG-XBT01



Номер для заказа	L	T	H	Вес (г)
JQC-BG06-XBT01	14	R1/8	10	7.6

Заглушка Серия JQC-BG-XBT01

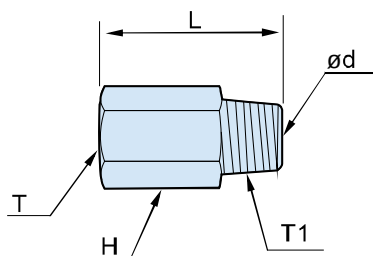


Номер для заказа	L	T	H	Вес (г)
JQC-BG0408-XBT01	16	M8x1.0	8	5.4
JQC-BG0610-XBT01	17	M10x1.0	10	8.8

Заглушка JQC-BG0408-XBT01 может устанавливаться в неиспользуемые отводы питателей серии BFA/BFD

Штуцеры для подачи смазки. Данные для заказа и размеры

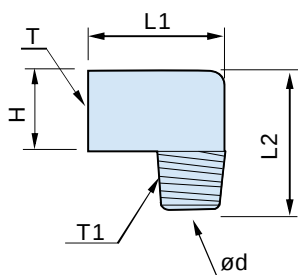
Штуцер для жидкой смазки прямой Серия JQC-BD-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки	Ød	L	T	T1	H	Вес (г)
JQC-BD0406-XBT01	Ø4	2.5	18	M8x1.0	M6x1.0	10	6
JQC-BD0406-1-XBT01		2.5	18		M6x0.75	10	6
JQC-BD0408-XBT01		3	18		M8x1.0	10	6
JQC-BD0410-XBT01		3	18		M10x1.0	10	8
JQC-BD0418-XBT01		3	18		R1/8	10	8
JQC-BD0414-XBT01		3.5	18		R1/4	14	17
JQC-BD0618-XBT01	Ø6	4	18	M10x1.0	R1/8	10	8
JQC-BD0608-XBT01		4	18		M8x1.0	12	8
JQC-BD0614-XBT01		5	18		R1/4	14	14
JQC-BD0610-XBT01		3	18		M10x1.0	12	8
JQC-BD0818-XBT01	Ø8	5	26	M14x1.5	R1/8	17	22
JQC-BD0818-1-XBT01		5	26	M12x1.0	R1/8	17	22
JQC-BD0814-XBT01		6	28	M14x1.5	R1/4	17	26
JQC-BD1018-XBT01	Ø10	5	28	M16x1.5	R1/8	19	29
JQC-BD1014-XBT01		7	28	M16x1.5	R1/4	19	33

*Материал – медный сплав, макс. рабочее давление 3 МПа.

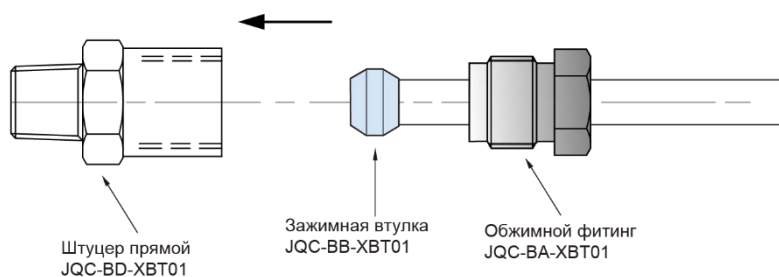
Штуцер для жидкой смазки угловой Серия JQC-BH-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки	Ød	L1	L2	T	T1	H	Вес (г)
JQC-BH0404-XBT01	Ø4	1.3	18	16	M8x1.0	M4x0.7	10	11
JQC-BH0405-XBT01		1.5	18	17		M5x0.8	10	12
JQC-BH0406-XBT01		2	18	18		M6x1.0	10	12
JQC-BH0406-1-XBT01		2	18	18		M6x0.75	10	13
JQC-BH0406-2-XBT01		2	20	20		M6x1.0	9	15
JQC-BH0408-XBT01		3	18	18		M8x1.0	10	13
JQC-BH0410-XBT01		3	18	18		M10x1.0	10	13
JQC-BH0418-XBT01		3	18	18		R1/8	10	13
JQC-BH0414-XBT01		4	20	22		R1/4	14	32
JQC-BH0608-XBT01	Ø6	3	20	20	M10x1.0	M8x1.0	12	20
JQC-BH0610-XBT01		4	20	20		M10x1.0	12	20
JQC-BH0618-XBT01		4	20	20		R1/8	12	20
JQC-BH0614-XBT01		4	20	22		R1/4	14	29
JQC-BH0818-XBT01	Ø8	5	26	29	M14x1.5	R1/8	17	52
JQC-BH0818-1-XBT01		5	26	29	M12x1.0	R1/8	17	52
JQC-BH0814-XBT01		6	26	29	M14x1.5	R1/4	17	56
JQC-BH1018-XBT01	Ø10	5	29	31	M16x1.5	R1/8	19	70
JQC-BH1014-XBT01		7	29	31	M16x1.5	R1/4	19	70

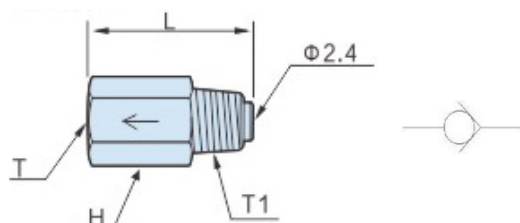
*Материал – медный сплав, макс. рабочее давление 3 МПа.

Пример применения:



Штуцеры для подачи смазки с обратным клапаном. Данные для заказа и размеры

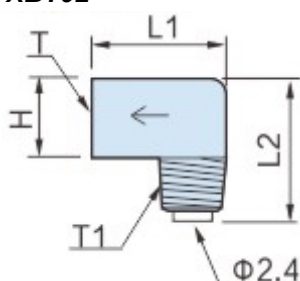
Штуцер для жидкой смазки прямой с обратным клапаном Серия JQC-BD-A-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки	L	T	T1	H	Вес (г)
JQC-BD0418A-XBT01	Ø4	26	M8x1.0	R1/8	10	11
JQC-BD0618A-XBT01	Ø6	26	M10x1.0	R1/8	12	14

*Направление потока (от наружной резьбы к внутренней) указано стрелкой на корпусе.

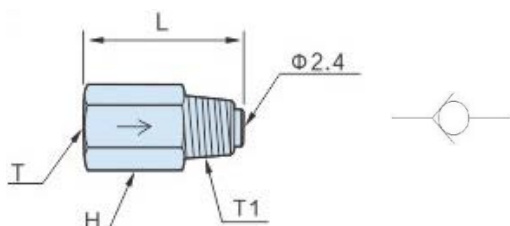
Штуцер для жидкой смазки угловой с обратным клапаном Серия JQC-BH-A-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки	L	T	T1	H	Вес (г)
JQC-BH0418A-XBT01	Ø4	26	M8x1.0	R1/8	10	11
JQC-BH0618A-XBT01	Ø6	26	M10x1.0	R1/8	12	14

*Направление потока (от наружной резьбы к внутренней) указано стрелкой на корпусе.

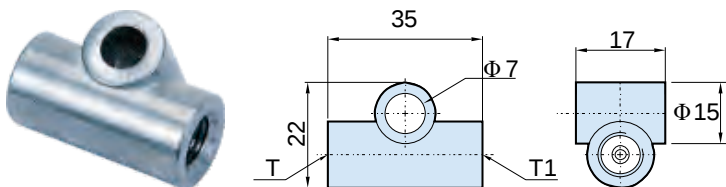
Штуцер для жидкой смазки прямой с обратным клапаном Серия JQC-BD-B-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки	L	T	T1	H	Вес (г)
JQC-BD0418B-XBT01	Ø4	26	M8x1.0	R1/8	10	11
JQC-BD0618B-XBT01	Ø6	26	M10x1.0	R1/8	12	14

*Направление потока (от внутренней резьбы к наружной) указано стрелкой на корпусе.

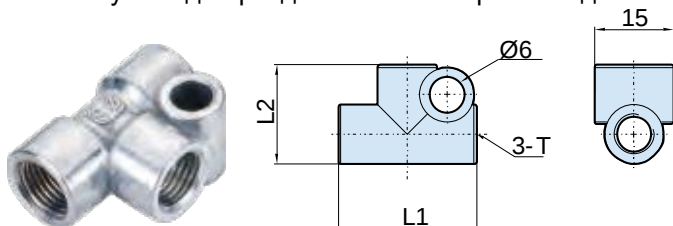
Прямое соединение Серия CZD-XBT01



Номер для заказа	Диаметр трубки	T	T1	Вес (г)
CZD0808-XBT01	Ø4xØ4	M8x1.0	M8x1.0	23
CZD0810-XBT01	Ø4xØ6	M8x1.0	M10x1.0	22
CZD1010-XBT01	Ø6xØ6	M10x1.0	M10x1.0	20
CZD1818-XBT01	Ø6xØ6	PS1/8	PS1/8	20

Тройник Серия CZE-XBT01

Используется для разделения магистрали на две линии

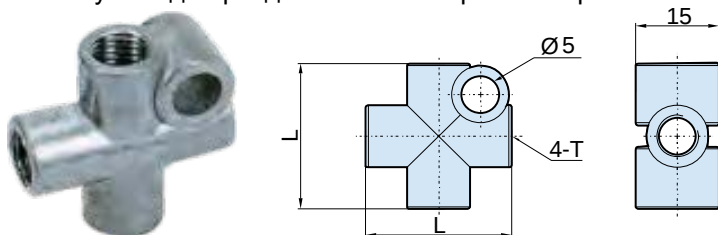


Номер для заказа	Диаметр трубки	T	L1	L2	Вес (г)
CZE08-XBT01	Ø4	M8x1.0	28	19.5	15
CZE10-XBT01	Ø6	M10x1.0	30	22	26

*Материал – сплав цинка, макс. рабочее давление 3 МПа.

Крест Серия CZF-XBT01

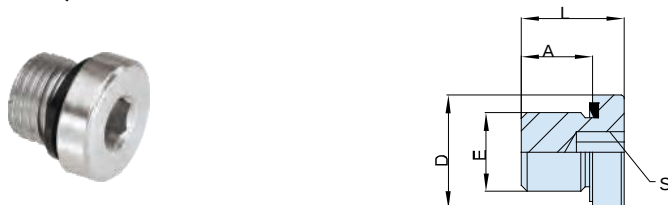
Используется для разделения магистрали на три линии.



Номер для заказа	Диаметр трубки	T	L	Вес (г)
CZF08-XBT01	Ø4	M8x1.0	28	15
CZF10-XBT01	Ø6	M10x1.0	30	26

*Материал – сплав цинка, макс. рабочее давление 3 МПа.

Заглушка Серия JQC-B-XBT01



Номер для заказа	E	A	L	S	D
JQC-B08-XBT01	M8x1.0	8	12	4	12
JQC-B10-XBT01	M10x1.0	8	12	5	14

*Материал – сталь, макс. рабочее давление 3 МПа.

Трубки

Серия TUC/TNC/TMC-XBT01

Гибкий шланг Серия TUC

- Предназначен для применения в тяжелых условиях.
- Применяется с обжимными фитингами JQC-BD, JQC-BH и смазочными питателями.

Номер для заказа и размеры

TUC – **4** **1000** – XBT01

① ②



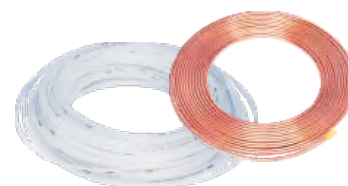
② Присоед. диаметр d1		③ Длина L (мм)
4	Ø4 мм	500
6	Ø6 мм	1000
		1500

Модель	d1	d2	L1 (мм)	L (мм)
TUC-4	Ø4	M8x1.0	17	500
TUC-6	Ø6	M10x1.0	18	1000
				1500

Технические характеристики

Модель	TUC-4□-XBT01	TUC-6□-XBT01
Присоед. диаметр (наружный) d1	Ø4 мм	Ø6 мм
Материал трубки	Нейлон PA11	
Макс. рабочее давление	3.0 МПа	2.7 МПа
Рабочая температура	-20...+80 °C	
Минимальный радиус изгиба	20 мм	40 мм

Трубка нейлоновая Серия TNC-XBT01 Трубка медная Серия TMC-XBT01



Технические характеристики и номер для заказа

		Номер для заказа					
Материал		Нейлон PA11		Медь			
Диаметр трубки наруж. x внутр. (мм)	Ø4 x Ø2	–	TNC0402-100-XBT01	TMC0402-10-XBT01	TMC0402-15-XBT01	TMC0402-30-XBT01	
	Ø4 x Ø2.5	TNC0425-20-XBT01	TNC0425-100-XBT01	TMC0425-10-XBT01	TMC0425-15-XBT01	TMC0425-30-XBT01	
	Ø6 x Ø4	TNC0604-20-XBT01	TNC0604-100-XBT01	TMC0604-10-XBT01	TMC0604-15-XBT01	TMC0604-30-XBT01	
	Ø8 x Ø6	–	TNC0806-100-XBT01	TMC0806-10-XBT01	TMC0806-15-XBT01	TMC0806-30-XBT01	
	Ø10 x Ø8	–	TNC1008-100-XBT01	TMC1008-10-XBT01	TMC1008-15-XBT01	TMC1008-30-XBT01	
Длина в рулоне		20 м	100 м	10 м	15 м	30 м	
Применение		Для масла (включая смазку подвижных элементов)		Для масла Для консистентной смазки			
Материал		Нейлон PA11		Медь			
Макс. рабочее давление		6 МПа		10 МПа			
Мин. рабочая температура		-40 °C		-40 °C			
Минимальный радиус изгиба		20 мм		20 мм			