

Дозирующая головка ВТОЕ-...

1. Параллельно действующая документация

Вся доступная документация на изделие
 → www.festo.com/pkwww.festo.com/pk

Соблюдайте требования параллельно действующей документации:

→ Инструкция по монтажу элемента фиксации [2]

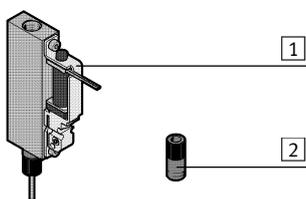
2. Безопасность

- Отключите электропитание перед началом монтажных работ.
- Перед проведением работ по монтажу отключите подачу рабочей среды.
- Соблюдайте моменты затяжки.

3. Использование по назначению

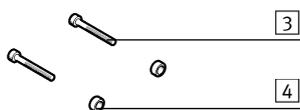
Дозирование жидких сред в различного рода сосуды, микротитровальные планшеты. Дозирующая головка предназначена для прецизионного дозирования сверхмалого количества жидкости и подходит для автоматизации лабораторных процессов, применения совместно с аналитическим оборудованием, а также для проведения ин-витро диагностики. Может использоваться с такими средами, как реагенты, клеточные культуры, буферные растворы и (подготовленные) пробы.

4. Комплект поставки



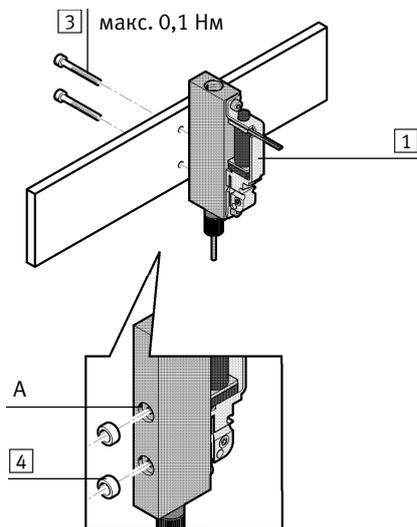
- [1] Дозирующая головка ВТОЕ-... (1x)
 [2] Элемент фиксации (1x)

5. Не входят в комплект поставки



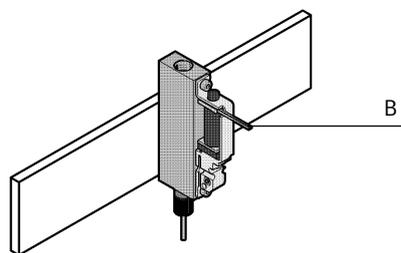
- [3] Винт M2 (2x)
 [4] Центрирующее кольцо ZBH-5 (2x)

6. Монтаж



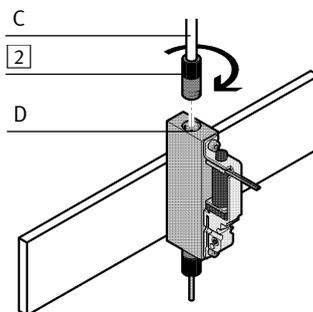
- Установить центрирующие кольца [4] в отверстия (A).
- Установить дозирующую головку [1] на плоскость.
- Затянуть винты [3] (минимальная глубина вкручивания 5 мм).

7. Подключение электрической части



- Подключить концы жил (B). Полярность не имеет значения.

8. Подключение компонентов рабочих сред



- Установить элемент фиксации [2] на шланг (C) (→ Параллельно действующая документация).
- Вкрутить элемент фиксации [2] вместе со шлангом (C) в патрубок для подключения рабочей среды (D).

9. Очистка

ВТОЕ-...	Средства очистки
ВТОЕ-...-V-S-PC-S	Дистиллированная вода
	Перекись водорода 2 %
ВТОЕ-...-F-P-P-S	Дистиллированная вода
	Перекись водорода 2 %
	Перуксусная кислота 0,5 %
	Этанол 70 %
	1-пропанол, этанол, глиоксаль

10. Технические характеристики

ВТОЕ-...	
Монтажное положение	Любое
Рабочая среда	Жидкие среды
Примечание по среде	Учитывать стойкость материалов, контактирующих с рабочей средой
Степень защиты	IP30 (в полностью смонтированном состоянии)
Коррозионная стойкость (CRC) → www.festo.com/sp	Минимальная или отсутствует (CRC 0)
Электрическое подключение (B)	Концы жил
Присоединительный патрубок (D) для подключения рабочей среды	UNF 1/4" -28
Давление питания [бар]	0 ... 0,5
Расход воды при макс. рабочем давлении ¹⁾	
ВТОЕ-D7-... [мкл/с]	370
ВТОЕ-D8-... [мкл/с]	1300
ВТОЕ-D9-... [мкл/с]	2000
Мин. объем дозирования ¹⁾	
ВТОЕ-D7-... [мкл]	1
ВТОЕ-D8-... [мкл]	3
ВТОЕ-D9-... [мкл]	5
Типичная точность дозирования ¹⁾	< 1 % CV для объема > 5 мкл
	< 2,5 % CV для объема 1 ... 5 мкл
Внутренний объем на канал [мкл]	113
Макс. длина кабеля [м]	10
Номинальное рабочее напряжение [В пост. тока]	24
Допустимый уровень колебаний напряжения [%]	10
Потребляемая мощность на распределитель [Вт]	1,8
Продолжительность включения [%]	100
Допустимый диапазон температур	
Рабочая среда [°C]	+5 ... +50
Окружающая среда [°C]	+5 ... +40
Хранение [°C]	+5 ... +40
Знак CE (Декларация о соответствии) → www.festo.com/sp	Согласно Директиве ЕС по ЭМС
LABS (вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)	Содержит вещества, ослабляющие смачивание красящих пигментов

¹⁾ Значение зависит от выбранной конфигурации, условий окружающей среды и области применения. Требуемый целевой объем, точность и корректность в основном настраиваются путем аккуратного регулирования рабочего давления, а также времени открытия дозирующего клапана.