

# Пневматические регулирующие клапаны VFOF/VBNF/VBQF

FESTO



## Экономия пространства

### Преимущества

- 3 функции в одном элементе, что экономит время, деньги и монтажное пространство
- Экономия пространства превышает 50% без ущерба для эффективности
- Энергоэффективность за счет меньшего количества присоединений
- Простота управления и монтажа
- Универсальность

Новые компактные клапаны для пневмоприводов – это новое и оригинальное решение от Festo. Улучшенная конструкция и встроенные функции управления позволяют экономить около 50% пространства. Кроме того, Вы экономите время на их установку.

### Конструкция с целым рядом преимуществ

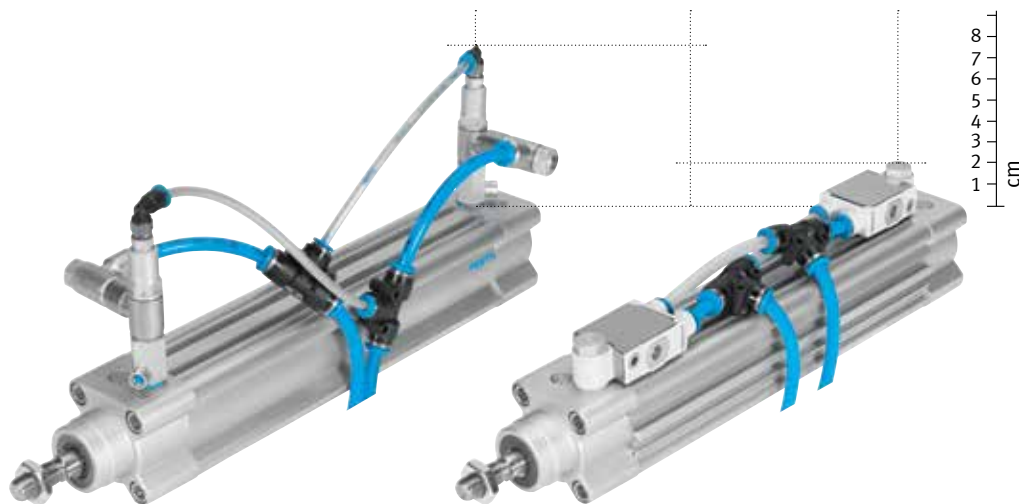
- Экономия пространства превышает 50%: монтаж прямо на привод или около него
- Легкость управления: настройка стандартным инструментом, можно выбрать положение управляющих элементов
- Быстрый и надежный монтаж
- Экономит время и деньги, совмещая до 3-х функций в одном элементе
- Экономичность, благодаря простоте покупки и уменьшению количества элементов, которые должны храниться на складе
- Экологичность и энергоэффективность: уменьшение потерь сжатого воздуха и шумовой нагрузки

### Функции управления:

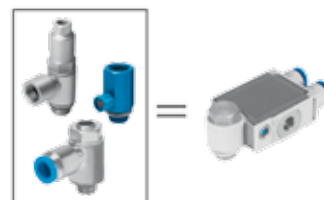
- Клапан быстрого выхлопа VBQF с глушителем или без глушителя для уменьшения времени цикла привода
- Дроссель с обратным клапаном VFOF для регулировки скорости поршня
- Встроенная функция 1 – дроссель с обратным клапаном VBNF с пневмоуправлением для кратковременного приостановления движения цилиндров. Плюс: индивидуальный ручной отвод воздуха из полостей цилиндров, например, для технического обслуживания
- Встроенная функция 2 – VFOF-LE-BAH объединяет все три функции: переменная скорость поршня, кратковременная остановка движения цилиндров и индивидуальный ручной отвод воздуха из полостей цилиндров

# Пневматические регулирующие клапаны VFOF/VBNF/VBQF

Дополнительные выгоды: экономия времени, денег и монтажного пространства!



Экономия пространства превышает 50 %: слева - традиционная версия, справа - новая экономичная и безопасная версия VFOF-LE-BAH.



Три функции в одном дросселе с обратным клапаном: полная интеграция функций!

## Осушенный воздух, с маслом или без масла

Обозначение					
Функция клапана	VFOF Дроссель с обратным клапаном (дросселирование на выходе), дополнительные функции по запросу	VBNF Управляемый обратный клапан, с пневмоуправлением и ручным сбросом давления	VFOF-LE-BAH Дроссель с обратным клапаном (дросселирование на выходе), с управляемым обратным клапаном, с пневмоуправлением и ручным сбросом давления	VBQF-U Клапан быстрого выхлопа (с глушителем)	VBQF-D Клапан быстрого выхлопа (без глушителя)
Регулировочный элемент/дроссель	Внутр.шестигранник	–	Внутр.шестигранник	–	–
Сброс давления	–	Ручной	Ручной	–	–
Стандартный номинальный расход q <sub>pN</sub> при 6 → 5 бар в направлении дросселирования В направлении обратного клапана [л/мин]	650 300 ... 650	470	500 430 ... 480	–	–
Стандартный номинальный расход в направлении подачи воздуха [л/мин]	–	–	–	0 ... 960	0 ... 960
Стандартный номинальный расход в направлении выхлопа [л/мин]	–	–	–	0 ... 2500	0 ... 1500
Рабочая среда	Осушенный воздух, с маслом или без масла				
Рабочее давление [бар]	0.2 ... 10	0.2 ... 10	0.2 ... 10	0.2 ... 10	0.2 ... 10
Давление управления [бар]	–	2 ... 10	2 ... 10	–	–
Уровень шума [дБ (А)]	–	–	–	75	–
Окружающая температура [°C]	-10 ... 60				

ООО "ФЕСТО-РФ

119607, Москва,  
Мичуринский просп., 49  
+7 495 737 3487  
+7 495 737 3488  
sales@festo.ru  
www.festo.com

\* Технические данные приведены для размера G1/4