

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Серия 3F — Донный клапан 3F

Производитель: HANGZHOU FUYANG WAAL PRECISION MACHINERY CO., LTD.

Адрес: Hengkun Smart Industrial Park, No.176, Golf Road, Yinhu Street, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Импортер / Уполномоченное изготовителем лицо: ИП Ибрагимова Светлана Анатольевна

Адрес: 125368, г. Москва, ул Барышиха, дом 33-1, кв 29

Контактные данные: +7 (909) 934-2368 / info@corneta.tech

Раздел 1. Назначение и область применения

Пневмораспределитель серии 3F представляет собой распределительный клапан с ножным (педальным) механическим управлением. Конструкция включает:

Раздел 2. Описание внутреннего устройства

Пневмораспределитель серии 3F представляет собой распределительный клапан с ножным (педальным) механическим управлением. Конструкция включает:

Корпус: Из алюминиевого сплава с защитным кожухом или без него (в зависимости от модели).

Золотниковый механизм: Перемещающийся элемент, изменяющий направление потока воздуха при нажатии.

Привод (Педаль): Рычаг для механического воздействия ногой оператора.

Пружина возврата: Обеспечивает автоматический возврат педали в исходное положение после снятия нагрузки.

Уплотнения: Износостойкий NBR, обеспечивающий герметичность.

Раздел 3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип распределителя	3/2 (трехлинейный, двухпозиционный)
Тип управления	Ножное (педальное) механическое
Рабочее давление	0,15 - 0,8 МПа (1,5 - 8 бар)
Рабочая температура	-5°C до +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух (фильтрация < 40 мкм)
Резьба портов	G1/4" (модель 3F210-08)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал золотника	Латунь
Уплотнения	NBR
Ход педали	Указывается для конкретной модели
Усилие на педали	Указывается для конкретной модели
Максимальное давление	1,2 МПа (12 бар)

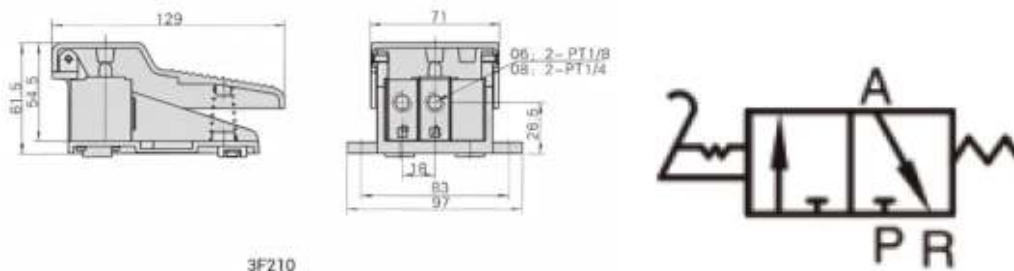
Раздел 4. Маркировка / Расшифровка кода

Маркировка наносится на корпус изделия и содержит: Наименование производителя; Модель (серию); Диапазон давления; Схему работы.

Структура условного обозначения: 3F [Размер] - [Функция].

Пример: 3F210-08 (3F - серия, 210 - размер/функция 5/2, 08 - резьба 1/4").

Раздел 5. Чертежи и схемы



Раздел 6. Условия эксплуатации и безопасность

Рабочая температура: -5...+60°C (без замерзания).

Рабочее давление: 0.15 - 0.8 МПа (1.5 - 8 бар). Максимальное давление: 1.0 МПа (10 бар).

Рабочая среда: очищенный сжатый воздух (тонкость фильтрации 40 мкм), с содержанием масла или без.
Требования безопасности: Перед монтажом/демонтажем полностью сбросьте давление в системе. Не превышайте максимальное рабочее давление.

Назначенный срок службы: 5 лет. Назначенный ресурс: 5 000 000 циклов.

ВАЖНО! НЕ предназначен для эксплуатации в составе оборудования, работающего под избыточным давлением и во взрывоопасных средах

Раздел 7. Транспортировка и хранение

Хранение изделия должно осуществляться в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажности не более 80%.

В воздухе не должно быть примесей агрессивных газов и паров, вызывающих коррозию.

Транспортировка должна осуществляться в упаковке изготовителя с соблюдением правил перевозки грузов.

Раздел 8. Установка

1. Перед монтажом продуйте трубопроводы для удаления загрязнений, металлической стружки и остатков уплотнительных материалов.

2. Установите клапан так, чтобы направление потока среды совпадало со стрелкой на корпусе (или согласно маркировке портов: P - вход, A/B - выходы, R/S - выхлоп).

3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование ФУМ-ленты для герметизации резьбовых соединений — микрочастицы ленты разрушают золотники и уплотнения. Для конической резьбы (R/BSPT) применяйте анаэробный герметик (Loctite 577 или аналог). Для цилиндрической резьбы (G/BSPP) герметизация обеспечивается штатным O-кольцом фитинга.

4. Надежно закрепите распределитель через монтажные отверстия.

5. Не допускайте механических нагрузок на корпус клапана от трубопровода.

6. Установите глушители (пневмоглушители) в выхлопные порты (R, S). Отсутствие глушителей повышает уровень шума до 90 дБ и ускоряет износ уплотнений из-за попадания цеховой пыли.

Раздел 9. Обслуживание

Регулярно проверяйте состояние уплотнений и электрических соединений. При обнаружении утечек или неисправностей выполните ремонт или замену деталей. Используйте только оригинальные запасные части.

Раздел 10. Комплектность

В комплект поставки входит:

изделие – 1шт. (модель в соответствии с заказом);

паспорт – 1 экз.;

руководство по эксплуатации – 1 экз.;

индивидуальная упаковка.

Раздел 11. Сведения о сертификации

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.[номер декларации]

Дата изготовления: _____ (указывается на корпусе изделия или упаковке)

Раздел 12. Утилизация

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы или при выходе из строя, не подлежащем ремонту, изделие подлежит демонтажу и утилизации как лом цветных (латунь) или черных (нержавеющая сталь) металлов.

Раздел 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие изделий техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

Данный технический паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен храниться в течение всего срока службы изделия.

Дата продажи:	
Отметка о возврате или обмене товара:	