

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Серия 4Н — Ручной клапан серии 4Н

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

Импортёр / 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

Пневмораспределители серии 4Н с ручным управлением служат для управления направлением движения потоков сжатого воздуха. Управление осуществляется за счет переключения схемы соединения внутренних каналов распределителя с входными и выходными присоединительными отверстиями.

Присоединение: изготавливаются с присоединительными резьбами G1/8", G1/4", G3/8", G1/2".

Конструкция: Относятся к распределителям золотникового типа с прямым пневматическим управлением.

Раздел 2. Описание внутреннего устройства

Ручной распределитель с рычажным управлением. Конструкция: корпус, золотник, рычажный механизм, пружины возврата, уплотнения.

Раздел 3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая среда	Воздух (фильтрация 40 мкм)
Тип управления	Ручное (рычаг)
Тип конструкции	Золотниковый
Функция	5/2 или 5/3 (см. маркировку)
Рабочее давление	0 ~ 0.8 МПа (0 ~ 8 бар)
Макс. давление	1.0 МПа (10 бар)
Температура	-5 ~ +60°C
Смазка	Не требуется
Материал корпуса	Алюминиевый сплав

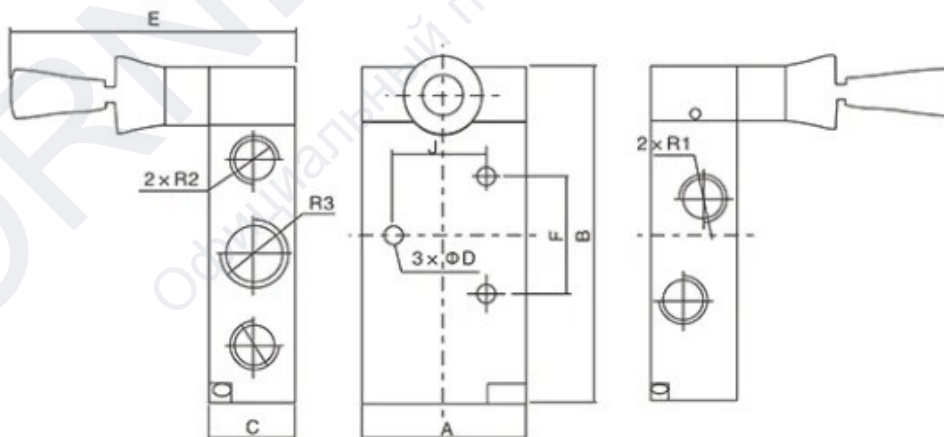
Раздел 4. Маркировка / Расшифровка кода

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

Структура условного обозначения: 4Н [Размер] - [Функция] - [Резьба].

Пример: 4Н210-08 (4Н - серия, 210 - размер/функция 5/2, 08 - резьба 1/4").

Раздел 5. Чертежи и схемы



型号	ΦD	A	B	C	E	F	J	R1	R2	R3
4Н210-08	4	35	76.3	22	94.5	21	21	G1/4	G1/8	G1/4
4Н310-10	4	40	92	27	100	28	28	G3/8	G1/4	G3/8
4Н410-15	5.5	50	124	34	105	28.2	34.6	G1/2	G1/2	G1/2

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-CN.РА02.В.88113/26

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:	