

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Серия QSL — Пневматический фильтр высокой пропускной способности серии Q

Производитель: HANGZHOU FUYANG WAAL PRECISION MACHINERY CO., LTD3.

Адрес: Hengkun Smart Industrial Park, No.176, Golf Road, Yinhu Street, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China4.

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

Пневматический фильтр серии QSL предназначен для очистки сжатого воздуха от влаги, масла и механических примесей. Обеспечивает подготовку воздуха для работы пневмоцилиндров, распределителей, пневмоинструмента и другого пневмооборудования.

Раздел 2. Описание внутреннего устройства

Устройство состоит из корпуса с входным и выходным портами, фильтрующего элемента из нержавеющей стали, циклонных лопаток (дефлектора), прозрачного стакана (поликарбонат) для визуального контроля уровня конденсата и дренажного клапана для слива.

Принцип действия: Сжатый воздух поступает через входной порт и направляется циклонными лопатками по спирали. Под действием центробежной силы капли влаги и крупные частицы отбрасываются к стенкам стакана и стекают вниз. Затем воздух проходит через микропористый фильтрующий элемент из нержавеющей стали, который задерживает мелкие частицы. Очищенный воздух выходит через выходной порт.

Раздел 3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая среда	Сжатый воздух
Присоединительная резьба	G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1"
Макс. рабочее давление	1.0 МПа (10 бар)
Испытательное давление	1.5 МПа (15 бар)
Рабочая температура	+5 ~ +60°C
Степень фильтрации	20 ~ 70 мкм
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал стакана	Поликарбонат (опционально — металлический)
Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь, микропористый

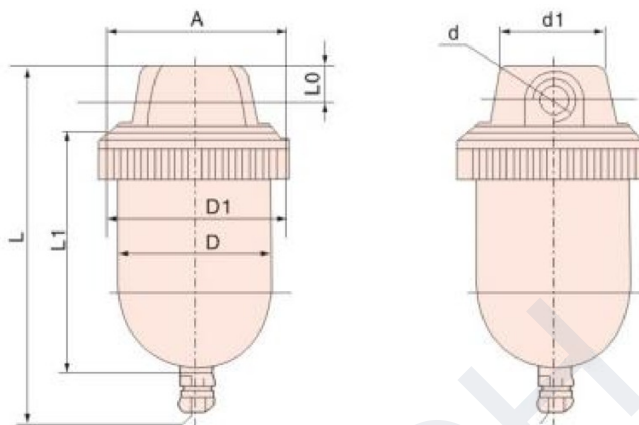
Раздел 4. Маркировка / Расшифровка кода

Маркировка содержит: Серию, Типоразмер, Присоединительную резьбу, Опции (автослив, металлический стакан).

Структура: QSL [Размер] - [Резьба] - [Опции].

Пример: QSL2000-02 (Размер 2000, Резьба 1/4").

Раздел 5. Чертежи и схемы



Model	Port size	A	D	D1	L0	L1	L
QSL-08	1/4	90	70	88	15	114	160
QSL-10	3/8	90	70	88	15	114	160
QSL-15	1/2	90	70	88	15	114	160
QSL-20	3/4	115	90	110	23	151	234
QSL-25	1	115	90	110	23	151	234
QSL-35	1-1/4	130	90	130	34	228	305
QSL-40	1-1/2	130	90	130	34	228	305
QSL-50	2	130	90	130	34	228	305

Graphic Symbol



Раздел 6. Условия эксплуатации и безопасность

Рабочая температура: +5...+60°C. Не допускайте замерзания конденсата.

Рабочее давление: до 10 бар. Не превышайте максимальное давление.

Материал стакана: Поликарбонат. Избегайте контакта с растворителями (ацетон, спирт, бензол). Для агрессивных сред используйте модификацию с металлическим стаканом.

Защита: Используйте металлический защитный кожух при наличии риска механических повреждений или воздействия прямых солнечных лучей.

Срок службы: 5 лет (при своевременной замене фильтрующих элементов и регулярном сливе конденсата).

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. Продуйте трубопровод перед установкой.
2. Установите устройство вертикально (стаканом вниз).
3. Соблюдайте направление потока (стрелка на корпусе или IN/OUT).
4. Оставьте пространство снизу (минимум 50мм) для обслуживания и слива конденсата.
5. Регулярно сливайте конденсат из стакана. При наличии автоматического дренажного клапана — проверяйте его работоспособность.

Раздел 9. Обслуживание

Регулярно проверяйте уровень конденсата в стакане фильтра и своевременно сливайте его. Не допускайте заполнения стакана выше отметки — это приведёт к попаданию влаги в систему. Периодически очищайте или заменяйте фильтрующий элемент. 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.РА02.В.88125/26

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:	