

ФИЛЬТРЫ СЕРИИ FT



FRIULAIR
Dryers

АЛЮМИНИЕВЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА - СЕРИИ FT

Сжатый воздух - это надежный и универсальный источник энергии, используемый во всех отраслях индустрии. Преимущества сжатого воздуха можно использовать лишь в том случае, если в нем не содержится примесей. Как правило, сжатый воздух содержит множество различных загрязнений, таких как:

- смазочное масло выбрасываемое из компрессора
- едкие газы, присутствующие в атмосфере и забранные всасыванием и сжатые в компрессоре
- аэрозоли и водяные пары
- твердые частицы и ржавчина от трубопроводов воздуха и ресивера
- твердые частицы засасывающие компрессором из атмосферы

Под воздействием высоких температур и давления, эти вещества изменяются превращаясь в кислоты. Это создаёт немалые проблемы в вопросах эксплуатации пневмооборудования и влияет на качество к примеру при покраске и пр.. Также, масло от компрессора, не совместимо со смазками исполнительных пневмомеханизмов, что приводит к потере смазочные свойства и наносит вред оборудованию.

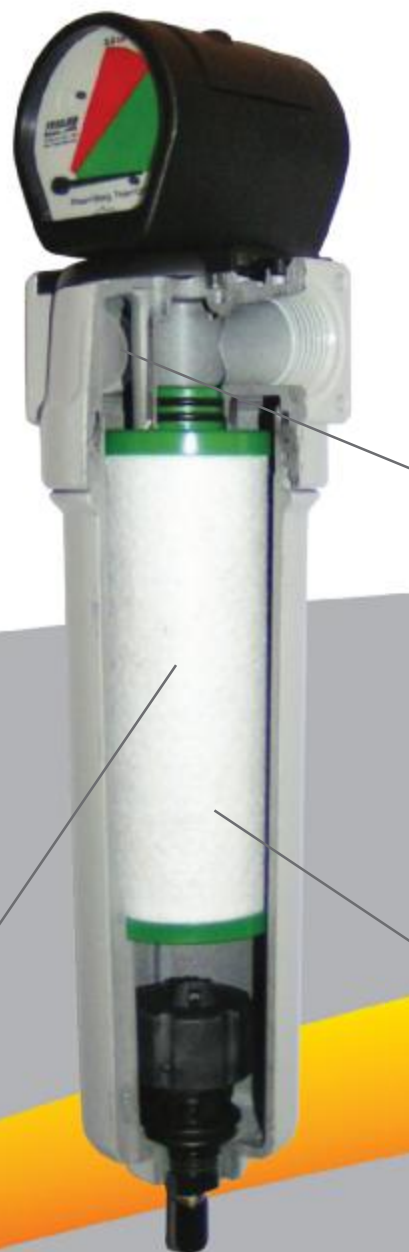
ТЕХНИЧЕСКИЕ ИДЕИ И РАЗРАБОТКИ

- Легкосчитываемый дифференциальный манометр или индикатор засорения (если установлен) для контроля загрязнённости фильтрующего элемента.
- Защищённые от коррозии головка и стакан фильтра, легко разъединяются по резьбе для замены фильтрующего элемента.
- Воздушные каналы увеличенного сечения позволяют снизить перепад давления.
- Устройство декомпрессии обеспечивает безопасное открытие фильтра.
- Стакан фильтра легко откручивается, благодаря шестиугольному наконечнику внизу.
- Алюминиевый корпус фильтра анодирован изнутри и снаружи для предупреждения коррозии. Снаружи окрашен методом напыления.
- Модульные соединения позволяют объединить несколько фильтров и закрепить их на стене.








КАРТРИДЖ СЕПАРАТОРА

Новый картридж ТС с центробежными профилями фильтры модели FT в эффективные циклонные сепараторы. Новая конструкция позволяет иметь доступ к внутренним деталям элемента циклонного сепаратора для осмотра и профилактических операций.



ПЯТЬ МОДЕЛЕЙ КАРТРИДЖЕЙ

Тип картриджа	Качество воздуха	Примеры применения	Цветная идентификация
Серия С СЕПАРАТОР	Циклонный сепаратор способный отделять жидкие фракции из сжатого воздуха.	Обычно устанавливается на выходе сжатого воздуха из компрессора и в конце линии сжатого воздуха перед потребителем и до предварительного фильтра.	
Серия Р 3 МИКРОН	Фильтр задерживает эмульсии и твердые частицы размером свыше 3 микрон.	Обычно устанавливается на входе в осушитель. Идеален как префильтр для линии фильтров (серии S-X-Z), вакуумных насосов, пневмоприводах.	
Серия S 1 МИКРОН	Фильтр задерживает частицы свыше 1 микрона, включая капельную фракцию масла. Максимальное остаточное содержание масла 0,1 мг/м³.	Обычно используются на выходе из осушителя как пре-фильтр для серии X. Применяется для предупреждения загрязнения трубок в оборудовании подготовки сжатого воздуха, при обработки поверхностей, в вакуумных насосах, пневмодвигателях и после адсорбционных осушителей.	
Серия X 0,01 МИКРОН	Маслоулавливающий фильтр, задерживает остатки масла и микрочастицы размером свыше 0,01 микрон. Максимальное остаточное содержание масла 0,01 мг/м³. Применяется для получения технически чистого воздуха без масла.	Используется для защиты систем контроля, в пневмотранспорте, системах покраски, как префильтр для адсорбционных осушителей.	
Серия Z Активир. уголь	Угольный фильтр для устранения паров и запахов масла. При установке после фильтра серии X, обеспечивает максимальное остаточное содержание масла не более 0,003 мг/м³.	Используется в фармацевтической промышленности, в стоматологии, фотолабораториях, системах упаковки и гальванических установках.	



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

- Сетка внутри и снаружи из нержавеющей стали гарантирует прочность и жёсткость.
- Большая поверхность фильтрации повышает эффективность с минимальным перепадом давления.
- Двойная оболочка (наружная и внутренняя) из полиэстера устойчива к высоким температурам и синтетическим маслам.
- Соединение с двойным уплотнительным кольцом обеспечивает быстроту замены и максимальную герметичность.
- Четыре степени фильтрации для удовлетворения любой потребности по качеству воздуха, согласно требованиям ISO 8573.1
- Собраны без применения силикона.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приведенные данные соответствуют следующим номинальным условиям:

температура воздуха на входе 35 °С,
давление воздуха 7 бар.

Максимальное рабочее условие:

температура окружающей среды 60 °С,
температура воздуха на входе 120 °С и давление воздуха на входе 16 бар.

Модель	Производительность			Соединения Ø Вход/Выход	Картридж	Размеры [мм]				Вес [кг]
	[Нл/мин]	[Нм³/час]	[scfm]			A	B	C	D	
FT* 008	850	51	30	G 3/8"	T* 008	85	187	60	22	0.77
FT* 012	1200	72	42	G 1/2"	T* 012	85	187	60	22	0.77
FT* 018	1850	111	65	G 3/4"	T* 018	85	256	80	22	0.88
FT* 030	3300	198	116	G 1"	T* 030	125	263	100	32	2.2
FT* 055	5500	330	194	G 1"	T* 052	125	362	120	32	2.6
FT* 080	8100	486	286	G 1.1/2"	T* 080	125	452	140	32	2.9
FT* 120	12500	750	441	G 1.1/2"	T* 120	125	643	160	32	3.7
FT* 160	16800	1008	593	G 2"	T* 160	160	695	520	45	7.4
FT* 250	26000	1560	918	G 2.1/2"	T* 250	160	935	770	45	10
FT* 400	42000	2520	1483	G 3"	T* 400	250	1170	780	60	25

* - тип картриджа С = сепаратор Р = 3 микрон (зеленый) S = 1 микрон (красный) X = 0,01 микрон (желтый) Z = актив. уголь (черный)

MDR 04

Ручной клапан дренажа
(Стандартно
на FTZ008+400)

ATD 03

Внутренний поплавковый клапан дренажа
(Стандартно
на FTP; S; X008+120)

ATD 02

Мини поплавковый клапан дренажа
(ОПЦИЯ
на FT*008+120)

SCG 20

поплавковый клапан дренажа (Стандартно
на FTP; S; X160+400)

SCE 04

Мини клапан дренажа с таймером (ОПЦИЯ
на FT*008+030)

SCE 02

Клапан дренажа с таймером (ОПЦИЯ
на FT*008+400)



CLI 02

Индикатор засорения
(ОПЦИЯ)

DIG 02

Дифференциальный манометр тяжёлого режима
(ОПЦИЯ)

DIG 04

Дифференциальный манометр (ОПЦИЯ)

DIG 05

Дифференциальный манометр с индикатором Led. (ОПЦИЯ)

DIG 06

Дифференциальный манометр со свободными электрическими контактами (кабель L 1.8 м) (ОПЦИЯ)

KIT011

Набор настенного монтажа фильтров FT*008+018 (ОПЦИЯ)

KIT012

Набор настенного монтажа фильтров FT*030+120 (ОПЦИЯ)

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ

Давление воздуха на входе бар	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент коррекции	0.25	0.38	0.50	0.65	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75	1.88	2.00	2.13

Friulair S.r.l. оставляет за собой право вносить технические изменения без предварительного уведомления.

FRIULAIR
Dryers

FRIULAIR.ORG
8 (495) 181 33 30
mail@friulair.org

Адрес: 117570, Москва, ул. Красного Маяка, д.26
Время работы: Пн-Пт с 9:00 до 17:00

MADE IN ITALY

