

COMPRAG®

positive displacement



КАТАЛОГ
#1

СЕПАРАТОРЫ ЦИКЛОННЫЕ
СЖАТОГО ВОЗДУХА
серии DFS

УВАЖАЕМЫЕ КЛИЕНТЫ

Данный Каталог №1.0 действителен с 01.05.2021 г. и утрачивает свою актуальность на момент выхода следующего каталога. Актуальную версию каталога вы можете скачать с нашего сайта www.comprag.ru.

Представленное в данном каталоге оборудование вы можете приобрести со склада ООО «МЗ КОМПРАГ» в Москве при условии заключенного дилерского договора или у наших дилеров. Актуальный список дилеров вы также сможете найти на нашем сайте.

В данном каталоге возможны ошибки и опечатки.

С уважением, ООО «МЗ КОМПРАГ».

© Comprag ®. Все права защищены.
Перепечатка текста и / или использование графики
допускается только с письменного разрешения Comprag®.

СЕПАРАТОРЫ ЦИКЛОННЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ сжатого воздуха серии DFS

Циклонные магистральные сепараторы серии DFS - поставляются комплектно, в сборке с сепарационным элементом, и являются надёжным и экономически эффективным методом удаления конденсата в жидкой фазе из сжатого воздуха.

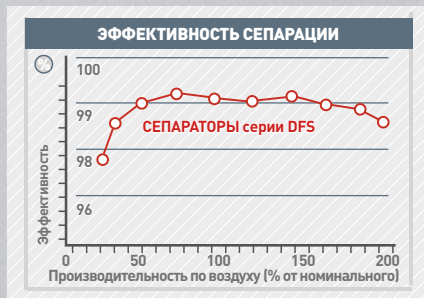


Технические характеристики

T	Min./Max. рабочая температура	+2°C / +60°C
P	Min./Max. рабочее давление	1 бар / 16 бар



Эффективность сепарации



Как правило, центробежные сепараторы показывают максимальную эффективность сепарации при стабильном максимальном расходе сжатого воздуха. Когда расход сжатого воздуха варьируется (например компрессор с частотным регулированием), вместе с ним варьируется и эффективность сепарации.

Благодаря уникальному дизайну сепарационного элемента, центробежные сепараторы DFS серии работают с постоянной высокой эффективностью при 20–120% расчётной производительности по сжатому воздуху.

Особенности конструкции



Модульная конструкция для монтажа батареи фильтров и сепараторов для достижения необходимого класса фильтрации по ISO 8573-1-2016.

Отличия данной серии сепараторов: алюминиевый корпус (A), сепарационный элемент (B), встроенный автоматический конденсатоотводчик (C), указатель направления потока воздуха (D), широкий спектр присоединительных размеров от 3/8" до 1.1/2", надёжная герметизация с использованием уплотнительных колец.

Алюминиевый корпус (A)

- Алюминиевый корпус сочетает в себе легкость конструкции, механическую прочность с коррозионной стойкостью.
- Высокое качество исполнения благодаря долговечной порошковой окраске.
- Оптимизированная форма Dynamic Flow для минимальной потери давления.
- Наличие специальных элементов корпуса для избегания завихрений воздуха, благодаря чему конденсат не выносятся вихревыми потоками обратно в линию.

Сепарационный элемент (B)

Конденсатоотводчик (C)

Указатель направления воздуха (D)



Сепарационный элемент с современным дизайном и минимальной потерей давления: эффективно удаляет более 99% конденсата в жидкой фазе, оптимально эффективен при 20–120% расчётной производительности по сжатому воздуху, применим для работы с компрессорами с частотным регулированием, сепарационный элемент не требует замены.

Встроенный в корпус автоматический конденсатоотводчик.

Указатель направления потока воздуха для правильной установки сепаратора в линию.

Спецификация сепараторов



Комплектный сепаратор DFS

Центробежная сепарация конденсата и масел в жидкой фазе с эффективностью более 99%.

Стандартная комплектация:

Встроенный автоматический конденсатоотводчик.

Опциональная комплектация:

Индикатор конденсата в жидкой фазе WIN.

Требует предварительной установки:

Доохладитель сжатого воздуха.

Технические параметры	Описание
Градация	-
Описание	Центробежная сепарация
Степень сепарации по содержанию воды в жидкой фазе, %	> 99
Максимальная рабочая температура, °C	65
Потеря давления при номинальном расходе воздуха, мбар	55

Коэффициент корректировки производительности

Указанная в таблице производительность сепараторов рассчитана исходя из 7 бар рабочего давления. Для расчета производительности сепаратора при другом рабочем давлении необходимо применять следующие коэффициенты:

Рабочее давление, (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Таблица артикулов на комплектные сепараторы

Комплектный сепаратор с элементом			
Код	Модель	Резьбовое соединение	Производительность (м³/мин)*
13200201	DFS-012	3/8"	1,2
13200202	DFS-016	1/2"	1,6
13200203	DFS-025	1/2"	2,5
13200204	DFS-036	3/4"	3,6
13200205	DFS-047	1"	4,7
13200206	DFS-072	1.1/4"	7,2
13200207	DFS-125	1.1/2"	12,5
13200208	DFS-230 Twin	3"	23,0
13200209	DFS-360 Twin	3"	36,0

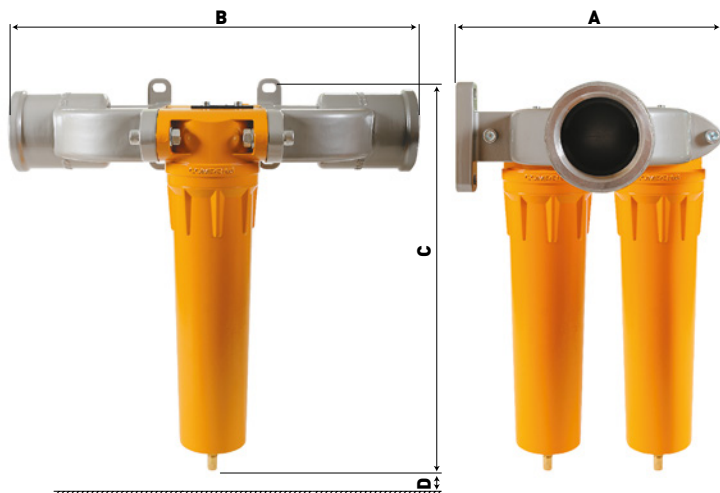
* Стандартные условия и контроль по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016

Общая информация

Габаритные размеры и вес



Код	Модель	Резьбовое соединение	Габаритные размеры (мм)				Масса (кг)
			A	B	C	D	
13200201	DFS-012	3/8"	88	88	187	80	0,7
13200202	DFS-016	1/2"	88	88	256	80	0,8
13200203	DFS-025	1/2"	106	106	278	100	1,3
13200204	DFS-036	3/4"	106	106	278	100	1,3
13200205	DFS-047	1"	125	125	252	120	2,1
13200206	DFS-072	1.1/4"	125	125	252	140	2,4
13200207	DFS-125	1.1/2"	160	160	450	160	3,4



Код	Модель	Резьбовое соединение	Габаритные размеры (мм)				Масса (кг)
			A	B	C	D	
13200208	DFS-230 Twin	3"	330	530	395	140	11,6
13200209	DFS-360 Twin	3"	330	530	530	160	13,5

Опциональная комплектация

ИНДИКАТОР КОНДЕНСАТА в жидкой фазе WIN

Индикатор WIN предназначен для контроля общего содержания конденсата в жидкой фазе в сжатом воздухе.

Любой конденсат (вода, масло, эмульсия) в жидкой фазе, присутствующий в сжатом воздухе, вызывает изменение цветовой окраски селикагеля в колбе индикатора от оранжевого к зелёному.



Индикативные значения

Ориентировочные значения относительной влажности и абсолютной влажности при стандартных условиях на входе (давление 1 бар (абс.) и температура 20° C):

Цвет селикагеля	Относительная влажность (%)	Абсолютная влажность (г/м³)
Оранжевый	min. 0	0
Жёлто-коричневый	min. 20	3,5
Коричнево-зелёный	min. 50	8,6
Зелёный	min. 90	15,6

При индикации общего содержания конденсата выше допустимого уровня, необходимо применение дополнительного оборудования: рефрижераторные осушители или адсорбционные осушители.

Технические данные индикатора WIN

Код	Модель	Описание
51202200	WIN	Индикатор WIN, комплект с дросселем и клапаном слива конденсата, G1/4"
51202098		Адаптер для установки на DFF/DFS 012 – 025
51202099		Адаптер для установки на DFF/DFS 036 – 125 или ADM

НАБОР ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА



Технические данные набора для монтажа

Код	Описание
14200181	Набор для настенного монтажа 012-016
14200182	Набор для настенного монтажа 025-036
14200183	Набор для настенного монтажа 047-125

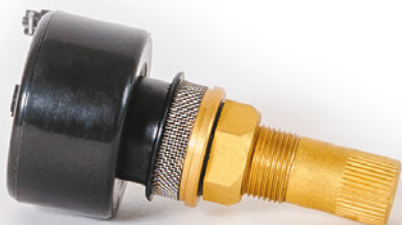
НАБОР ДЛЯ РЯДНОГО МОНТАЖА



Технические данные набора для монтажа

Код	Описание
14200184	Набор для рядного монтажа 012-016
14200185	Набор для рядного монтажа 025-036
14200186	Набор для рядного монтажа 047-125

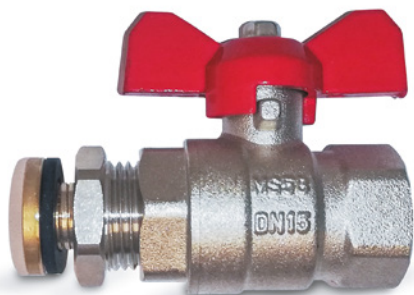
КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ВНУТРЕННИЙ



Технические данные набора для монтажа

Код	Описание
13300035	DRA Конденсатоотводчик автоматический, поплавкового типа, внутренний

АДАПТЕР для подключения наружного конденсатоотводчика



Технические данные набора для монтажа

Код	Описание
14200190	Адаптер, с шаровым краном, 1/2" наруж. резьба



ООО «МЗ КОМПРАГ»
www.comprag.com