

# Блоки пневматические, фильтры



## Особые преимущества пневмоблока WE-FDM/FF/AF

- Быстрое визуальное определение готовности к работе благодаря встроенному цветовому индикатору на фильтре сверхтонкой очистки
- Оптимально подготовленный сжатый воздух, специально предназначенный для лакокрасочных работ, благодаря сепарации мельчайшей масляной и водной аэрозоли и твёрдых частиц не более 0,01 мкм
- Не требуется дополнительная очистка воздуха от влаги благодаря наличию фильтра-регулятора давления с функцией автоматического отвода конденсата
- Прочный металлический корпус
- Точность настройки с фиксируемыми положениями

## Фильтр предварительной очистки



- С фильтрующим элементом VP и блоком автоматического отвода конденсата с поплавковым клапаном
- Для отделения конденсата и твёрдых загрязнений
- Использование перед осушителем сжатого воздуха

Тип	№ для заказа	Расход воздуха (л/мин) <sup>1)</sup>	Выход воздуха	Масса (кг)	Размеры (мм)
VF-DVP 6	D640700	700	R 3/8"i	0,6	200x70
VF-DVP 10	D640701	1300	R 1/2"i	1,1	240x105
VF-DVP 15	D640702	1900	R 1/2"i	1,2	295x105
VF-DVP 30	D640703	3000	R 3/4"i	2	300x125
VF-DVP 45	D640704	5200	R 1"i	2,4	420x125
VF-DVP 80	D640706	8500	R 1 1/2"i	3,2	452x125

<sup>1)</sup> Объёмная подача воздуха в соответствии с ISO 7183 (давление на входе 7 бар, температура воздуха на входе 35 °C)

## Фильтроэлемент сменный



- Запасной фильтроэлемент

Тип	№ для заказа
F-VP 6	B640700
F-VP 10	B640701
F-VP 15	B640702
F-VP 30	B640703
F-VP 45	B640704
F-VP 80	B640706

## Фильтр тонкой очистки



- С фильтрующим элементом FP и автоматическим конденсатоотводчиком с поплавковым клапаном
- Для отделения конденсата, масла и твёрдых загрязнений
- Высокое качество сжатого воздуха только в комбинации с фильтром предварительной очистки и осушителем сжатого воздуха

Тип	№ для заказа	Расход воздуха (л/мин) <sup>1)</sup>	Выход воздуха	Масса (кг)	Размеры (мм)
FF-DFP 6	D640710	700	R 3/8"i	0,6	200x70
FF-DFP 10	D640711	1300	R 1/2"i	1,1	240x105
FF-DFP 15	D640712	1900	R 1/2"i	1,2	295x105
FF-DFP 30	D640713	3000	R 3/4"i	2,0	300x125
FF-DFP 45	D640714	5200	R 1"i	2,4	luftan
FF-DFP 80	D640716	8500	R 1 1/2"i	3,2	452x125

<sup>1)</sup> Объёмная подача воздуха в соответствии с ISO 7183 (давление на входе 7 бар, температура воздуха на входе 35 °C)

## Фильтроэлемент сменный



- Запасной фильтроэлемент

Тип	№ для заказа
F-FP 6	B640710
F-FP 10	B640711
F-FP 15	B640712
F-FP 30	B640713
F-FP 45	B640714
F-FP 80	B640716

## Манометр для измерения перепада давления



- Предлагается в качестве опции к фильтру предварительной очистки. По нему можно определить состояние фильтрующего элемента и необходимость его замены

Тип	№ для заказа
MM-DDM-F	B640503

## Фильтр с фильтроэлементом из активированного угля



- С фильтрующим элементом AP
- Для отделения масляных паров
- Высокое качество сжатого воздуха и использование только в комбинации с предустановленным фильтром сверхтонкой очистки

Тип	№ для заказа	Расход воздуха (л/мин) <sup>1)</sup>	Выход воздуха	Масса (кг)	Размеры (мм)
AF-DAP 6	D640720	700	R 3/8"i	0,6	200x70
AF-DAP 10	D640721	1300	R 1/2"i	1,1	240x105
AF-DAP 15	D640722	1900	R 1/2"i	1,2	295x105
AF-DAP 30	D640723	3000	R 3/4"i	2,0	300x125
AF-DAP 45	D640724	5200	R 1"i	2,4	420x125
AF-DAP 80	D640726	8500	R 1 1/2"i	3,2	452x125

<sup>1)</sup> Объемная подача воздуха в соответствии с ISO 7183 (давление на входе 7 бар, температура воздуха на входе 35 °C)

## Фильтроэлемент сменный



- Запасной фильтроэлемент

Тип	№ для заказа
F-AP 6	B640720
F-AP 10	B640721
F-AP 15	B640722
F-AP 30	B640723
F-AP 45	B640724
F-AP 80	B640726

## Циклонный сепаратор



Тип	№ для заказа	Расход воздуха (л/мин) <sup>1)</sup>	Размеры (мм)	Масса (кг)	Выход воздуха
ZA 5500	D640055	5500	367 x 109	2,2	R 1"i
ZA 12500	D640125	12500	367 x 109	2,2	R 1 1/2"i

<sup>1)</sup> Объемная подача воздуха в соответствии с ISO 7183 (давление на входе 7 бар, температура воздуха на входе 35 °C)

## Элементы крепежные, комплект



- Для настенного крепления комплексного фильтра DVP, DFP, DAP и комбинаций фильтров

Тип	№ для заказа
WKB-F-G3/8	B640399
WKB-F-G1/2	B640400
WKB-F-G3/4	B640401
WKB-F-G1	B640402
WKB-F-G1 1/2	B640404

## Ниппель двойной



- Для соединения нескольких комплексных фильтров в одну комбинацию

Тип	№ для заказа
DNL-MS-R3/8a x R3/8a	E030054
DNL-MS-R1/2a x R1/2a	E030055
DNL-MS-R3/4a x R3/4a	E030056
DNL-MS-R1a x R1a	E030057
DNL-R1 1/2a x R1 1/2a	G004123

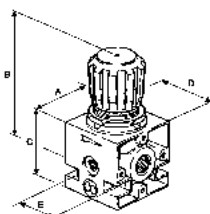
## Пневмоблоки

Прочный пневмоблок с металлическим корпусом для потока воздуха объемом до 3000 л/мин.

### Общие характеристики

- Высокий расход при незначительном падении давления снижает расход электроэнергии
- Универсальность монтажа благодаря модульному принципу; монтаж возможен справа или слева, по желанию
- Высокая точность регулирования
- Эксплуатация, не требующая технического обслуживания
- Макс. входное давление 18 бар
- Не содержит силикона
- Фиксируемая кнопка регулировки редуцирующего клапана и редуцирующего клапана фильтра

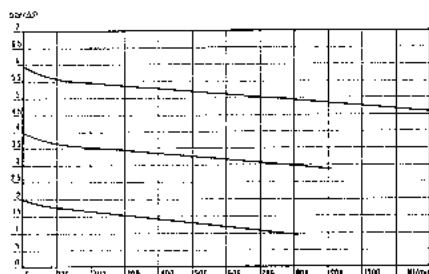
## Регулятор давления с манометром



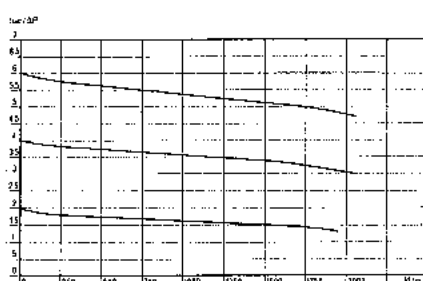
- Функция выпуска воздуха для точной и быстрой регулировки
- Высокая эксплуатационная надёжность за счет поршневой регулировки давления
- Высокая стабильность вторичного давления (установочное давление) даже при изменении входного давления или расхода
- Фиксируемая кнопка регулировки
- Возможен монтаж независимо от пропускного направления, так как манометр может подключаться с обеих сторон
- Диапазон регулировки 0–12 бар
- Стандартно с манометром
- Для монтажа на машинах или на стенках. Встраивается в распределительный щит

**Диаграмма потока:** Измерения проводились при входном давлении 8 бар. Установленное давление см. слева на шкале (2, 4 и 6 бар). Пример: редуцирующий клапан 1/4": установленное значение 6 бар. При 700 л/мин давление после редуцирующего клапана составляет 5 бар.

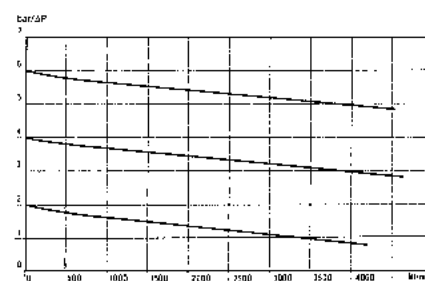
Редуцирующий клапан 1/4"



Редуцирующий клапан 3/8"–1/2"

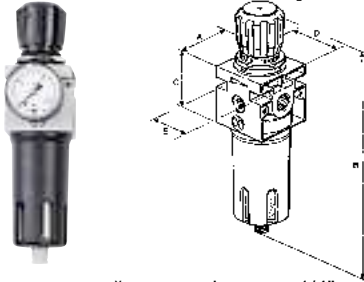


Редуцирующий клапан 3/4"–1"



Тип	№ для заказа	Присоединительная резьба	Размер А (мм)	Размер В (мм)	Размер С (мм)	Размер D (мм)	Размер E (мм)	Подключение манометра
DM 1/4 W	D202002	G 1/4"i	42	94	42	42	32	G 1/8"i
DM 3/8 W	D302002	G 3/8"i	60	130	60	60	46	G 1/8"i
DM 1/2 W	D402002	G 1/2"i	60	130	60	60	46	G 1/8"i
DM 3/4 W	D502002	G 3/4"i	80	184	80	80	66	G 1/4"i
DM 1 W	D602002	G 1"i	80	184	80	80	66	G 1/4"i

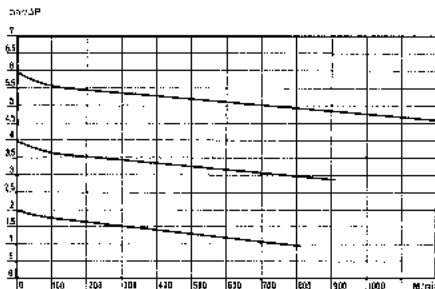
## Фильтр-регулятор давления с манометром



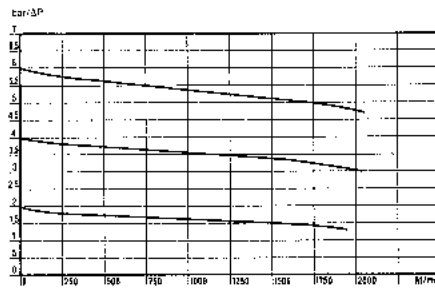
Редукционный клапан фильтра 1/4"

- При еще более компактном размере сочетает в себе технические преимущества редукционного клапана и фильтра для удаления воды
- Полуавтоматическое опорожнение
- Подключение манометра G 1/8"i
- Диапазон регулировки 0–12 бар
- Стандартно с манометром и фильтрующим элементом 20 мкм
- Для монтажа на машинах или на стенках

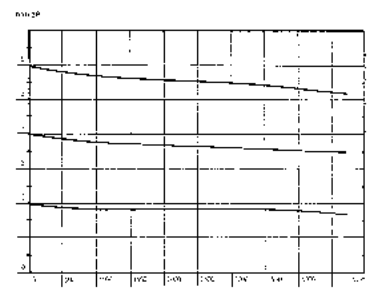
**Диаграмма протока:** Измерения проводились при входном давлении 8 бар. Установленное давление см. слева на шкале (2, 4 и 6 бар). Пример: редукционный клапан фильтра 1/4": установленное значение 6 бар. При 700 л/мин давление после редукционного клапана составляет 5 бар.



Редукционный клапан фильтра 3/8"–1/2"

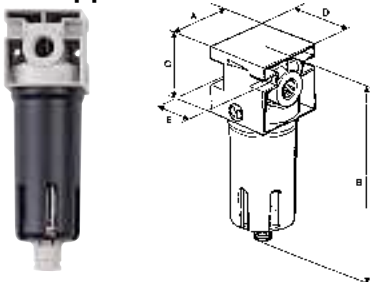


Редукционный клапан фильтра 3/4"–1"



Тип	№ для заказа	Присоединительная резьба	Размер A (мм)	Размер B (мм)	Размер C (мм)	Размер D (мм)	Размер E (мм)	Объем резервуара для конденсата (см³)
FDM 1/4 W	D225026	G 1/4"i	42	190	42	42	36	10
FDM 3/8 W	D325026	G 3/8"i	60	245	60	60	52	45
FDM 1/2 W	D425026	G 1/2"i	60	245	60	60	52	45
FDM 3/4 W	D458305	G 3/4"i	80	332	80	80	66	170
FDM 1 W	D468305	G 1"i	80	332	80	80	66	170

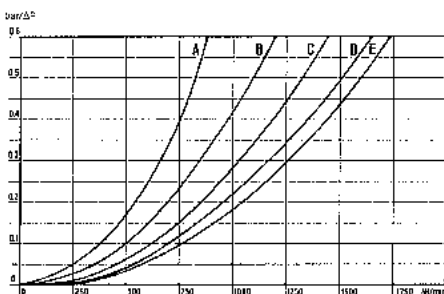
## Фильтр-влажнотделитель



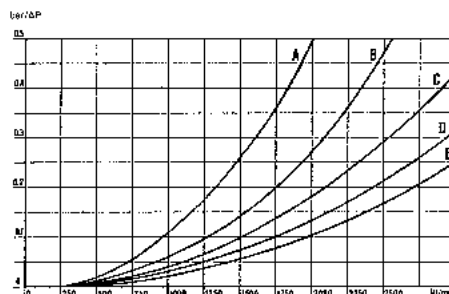
Фильтр 1/4"

- Максимальное отделение частиц грязи и конденсата благодаря центробежному ускорению сжатого воздуха
- Двухступенчатый механический фильтр, 20 мкм
- В качестве ступени очистки перед редукционным клапаном
- Незначительное падение давления
- Полуавтоматическое опорожнение

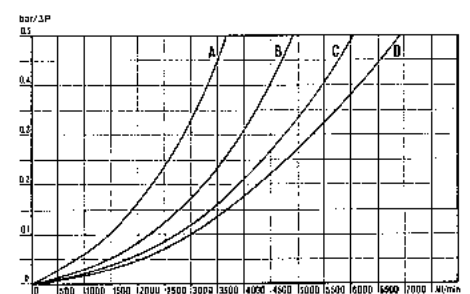
**Диаграмма протока:** Измерения проводились при различном входном давлении: A = 2 бар; B = 4 бар; C = 6 бар; D = 8 бар; E = 10 бар. На схеме отображено падение давления в барах. Пример: фильтр 1/4": при входном давлении 8 бар (=D) и падении давления на 0,35 бар максимальный расход составляет 1250 л/мин.



Фильтр 3/8"–1/2"



Фильтр 3/4"–1"

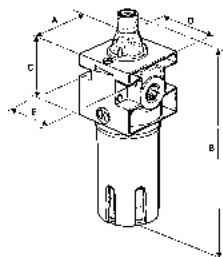


Тип	№ для заказа	Присоединительная резьба	Размер A (мм)	Размер B (мм)	Размер C (мм)	Размер D (мм)	Размер E (мм)	Объем резервуара для конденсата (см³)
FWA 1/4 W	D221002	G 1/4"i	42	142	42	42	32	10
FWA 3/8 W	D321002	G 3/8"i	60	180	60	60	46	45
FWA 1/2 W	D421002	G 1/2"i	60	180	60	60	46	45
FWA 3/4 W	D521002	G 3/4"i	80	235	80	80	66	170
FWA 1 W	D621002	G 1"i	80	235	80	80	66	170

## Маслораспылитель



Масленка 1/4"

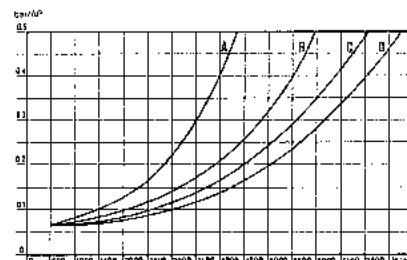
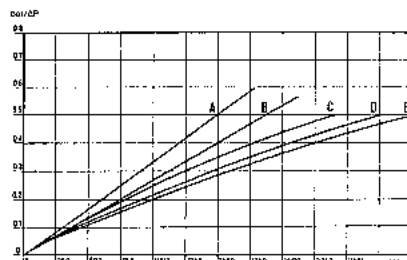
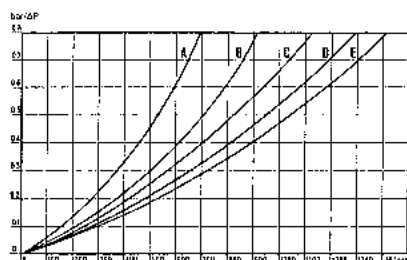


Масленка 3/8" - 1/2"

- Равномерная подача масла за счет тонкой регулировки
- Возможна регулировка подачи масла пропорционально расходу воздуха, за счет этого оптимальная смазка обеспечивается даже при низком давлении и незначительном расходе воздуха
- В качестве подготовительной ступени после редукционного клапана фильтра
- Благодаря компактным размерам может встраиваться в любое окружение

**Диаграмма протока:** Измерения проводились при различном входном давлении: A = 2 бар; B = 4 бар; C = 6 бар; D = 8 бар; E = 10 бар. На схеме отображено падение давления в барах. Пример: маслораспылитель 1/4": при входном давлении 8 бар (=D) и падении давления на 0,4 бар максимальный расход составляет 800 л/мин.

Масленка 3/4" - 1"



Тип	№ для заказа	Присоединительная резьба	Размер A (мм)	Размер B (мм)	Размер C (мм)	Размер D (мм)	Размер E (мм)	Объем масляного бака (см³)
N 1/4 W	D223001	G 1/4"	42	156	42	42	32	50
N 3/8 W	D323001	G 3/8"	60	195	60	60	46	150
N 1/2 W	D423001	G 1/2"	60	195	60	60	46	150
N 3/4 W	D523001	G 3/4"	80	260	80	80	66	379
N 1 W	D623001	G 1"	80	260	80	80	66	379

## Блок подготовки воздуха



- Состоит из редукционного клапана фильтра и маслораспылителя
- Полностью смонтированный
- Диапазон регулировки 0–12 бар
- Полуавтоматическое опорожнение
- Стандартно с манометром и фильтрующим элементом 20 мкм
- Для монтажа на машинах или на стенках
- Технические характеристики соответствуют характеристикам отдельных приборов

Тип	№ для заказа	Присоединительная резьба
WE 2-fach 1/4 W	D226026	G 1/4"
WE 2-fach 3/8 W	D326026	G 3/8"
WE 2-fach 1/2 W	D426026	G 1/2"
WE 2-fach 3/4 W	D458405	G 3/4"
WE 2-fach 1 W	D468405	G 1"

## Блок подготовки воздуха



- Состоит из фильтра для удаления воды, редукционного клапана и маслораспылителя
- Полностью смонтированный
- Диапазон регулировки 0–12 бар
- Полуавтоматическое опорожнение
- Стандартно с манометром и фильтрующим элементом 20 мкм
- Для монтажа на машинах или на стенках
- Технические характеристики соответствуют характеристикам отдельных приборов

Тип	№ для заказа	Присоединительная резьба
WE 3-fach 1/4 W	D224026	G 1/4"
WE 3-fach 3/8 W	D324026	G 3/8"
WE 3-fach 1/2 W	D424026	G 1/2"
WE 3-fach 3/4 W	D524026	G 3/4"
WE 3-fach 1 W	D624026	G 1"

## Оснастка для пневмоблоков



- Фильтроэлемент 20 мкм, в сборе

Тип	№ для заказа
FE-FDM 1/4 W	G405012
FE-FDM 3/8-1/2 W	G405013
FE-FDM 3/4-1 W	G405014

## Элементы крепежные, комплект



- Монтажный уголок

Тип	№ для заказа
WKB-WE 1/4	B200701
WKB-WE3/8-1/2	B400701
WKB-WE3/4-1	B400703

## Ключ для демонтажа



- Для резервуара для конденсата

Тип	№ для заказа
DSL-WE	B400707

## Серия модульной конструкции

### Общие характеристики

- Фильтрующий блок на выбор с 2 или 3 элементами для подготовки сжатого воздуха
- Модульная конструкция позволяет производить быстрое добавление или замену отдельных фильтров
- Надежный металлический корпус

### Блок подготовки воздуха



- Фильтр-редуктор сжатого воздуха снижает дополнительные издержки благодаря автоматическому сбросу конденсата через поплавковый клапан
- Высочайшая точность регулирования благодаря точной настройке
- С фильтрующим элементом 40 мкм
- С фильтром сверхтонкой очистки для отделения мельчайших масляных и водных аэрозолей и твёрдых примесей до 0,01 мкм
- Содержание остаточного масла 0,01 мг/м<sup>3</sup>
- Возможность подключения двух пневмоинструментов через второй канал для отвода воздуха (1 x G 1/4", 1 x G 1/2")
- Простое опорожнение емкости для сбора грязи с помощью клапана для быстрого выпуска воздуха
- Цветной индикатор для быстрой проверки готовности к работе
- Допустимый диапазон температур: от -25°C до +50°C
- Рабочее давление: от 1,5 до 14 бар

Тип	№ для заказа	Подвод воздуха	Масса (кг)	Размеры (Д x Ш x В)
FDM/FF 1/2	D426030	G 1/2"	2,5	183x124x290

### Блок подготовки воздуха



- Фильтр-редуктор сжатого воздуха снижает дополнительные издержки благодаря автоматическому сбросу конденсата через поплавковый клапан
- Высочайшая точность регулирования благодаря точной настройке
- С фильтрующим элементом 40 мкм
- С фильтром сверхтонкой очистки для отделения мельчайших масляных и водных аэрозолей и твёрдых примесей до 0,01 мкм
- Содержание остаточного масла 0,005 мг/м<sup>3</sup>
- Возможность подключения двух пневмоинструментов через второй канал для отвода воздуха (1 x G 1/4", 1 x G 1/2")
- Простое опорожнение емкости для сбора грязи с помощью клапана для быстрого выпуска воздуха
- Фильтр с активированным углём для оптимальной подготовки сжатого воздуха, в особенности для работ по нанесению лакокрасочных покрытий
- Допустимый диапазон температур: от +5°C до +40°C
- Рабочее давление: от 1,5 до 14 бар

Тип	№ для заказа	Подвод воздуха	Масса (кг)	Размеры (Д x Ш x В)
FDM/FF/AF 1/2	D424030	G 1/2"	3,5	264x124x290

### Фильтр с фильтроэлементом из активированного угля



- Фильтр с активированным углём для оптимальной подготовки сжатого воздуха, в особенности для работ по нанесению лакокрасочных покрытий
- Для отделения тончайших масляных и водных аэрозолей, твердых частиц до 0,01 мкм
- Содержание остаточного масла 0,005 мг/м<sup>3</sup>
- Допустимый диапазон температур: от +5°C до +40°C
- Рабочее давление: от 1,5 до 14 бар
- Для дооснащения фильтрующего блока с 2 элементами

Тип	№ для заказа	Подвод воздуха	Масса (кг)	Размеры (Д x Ш x В)
AF 1/2	D640760	G 1/2"	1,0	70x63x245

### Оснастка

Тип	№ для заказа
Фильтры F-FF 1/2	<b>B640360</b>
Фильтры F-AF1/2	<b>B640760</b>