New

# Устройства подготовки сжатого воздуха модульного монтажа

RoHS

## Удобная замена фильтр. элемента

Фильтрующий элемент снимается вместе с резервуаром

## Улучшены расходные характеристики регуляторов

Потери давления снижены на 50%

## Уменьшено установочное пространство

※Для AF40-A

Сокращено на 46%

## Прозрачный защитный колпак

Двух-слойная конструкция

Резервуар защищен кожухом из поликарбоната

- Улучшен визуальный контроль
- Увеличен срок службы резервуара

## Исполнение с резервуаром из металла

# Серия AC

SMC

# Устройства подготовки сжатого воздуха модульного монтажа.
# Серия AC

## Обзор программы поставки

| Наименование | Модель | Присоединение | | | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | |
| **Комбинации приборов** | | | | | | | |
| **Фильтр + регулятор + маслораспылитель**<br>AF AR AL<br> | AC20-A | ● | ● | | | | 4 |
| | AC25-A | | ● | ● | | | |
| | AC30-A | | ● | ● | | | |
| | AC40-A | | ● | ● | ● | | |
| | AC40-06-A | | | | | ● | |
| **Фильтр-регулятор + маслораспылитель**<br>AW AL<br> | AC20A-A | ● | ● | | | | 7 |
| | AC30A-A | | ● | ● | | | |
| | AC40A-A | | ● | ● | ● | | |
| | AC40A-06-A | | | | | ● | |
| **Фильтр + регулятор**<br>AF AR<br> | AC20B-A | ● | ● | | | | По запросу |
| | AC25B-A | | ● | ● | | | |
| | AC30B-A | | ● | ● | | | |
| | AC40B-A | | ● | ● | ● | | |
| | AC40B-06-A | | | | | ● | |
| **Фильтр + микрофильтр + регулятор**<br>AF AFM AR<br> | AC20C-A | ● | ● | | | | По запросу |
| | AC25C-A | | ● | ● | | | |
| | AC30C-A | | ● | ● | | | |
| | AC40C-A | | ● | ● | ● | | |
| | AC40C-06-A | | | | | ● | |
| **Фильтр-регулятор + микрофильтр**<br>AW AFM<br> | AC20D-A | ● | ● | | | | По запросу |
| | AC30D-A | | ● | ● | | | |
| | AC40D-A | | ● | ● | ● | | |
| | AC40D-06-A | | | | | ● | |

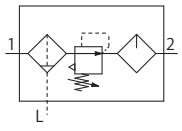
## Обзор программы поставки

| | Наименование | Модель | Присоединение | | | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | |
| Фильтр | AF | AF20-A | ● | ● | | | | 15 |
| | | AF30-A | | ● | ● | | | |
| | | AF40-A | | ● | ● | ● | | |
| | | AF40-06-A | | | | | ● | |
| Микрофильтр | AFM | AFM20-A | ● | ● | | | | 19 |
| | | AFM30-A | | ● | ● | | | |
| | | AFM40-A | | ● | ● | ● | | |
| | | AFM40-06-A | | | | | ● | |
| Субмикрофильтр | AFD | AFD20-A | ● | ● | | | | 19 |
| | | AFD30-A | | ● | ● | | | |
| | | AFD40-A | | ● | ● | ● | | |
| | | AFD40-06-A | | | | | ● | |
| Регулятор | AR | AR20-A | ● | ● | | | | 24 |
| | | AR25-A | | ● | ● | | | |
| | | AR30-A | | ● | ● | | | |
| | | AR40-A | | ● | ● | ● | | |
| | | AR40-06-A | | | | | ● | |

## Обзор программы поставки

| Наименование | | Модель | Присоединение | | | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | |
| Маслораспылитель | AL | AL20-A | ● | ● | | | | 29 |
| | | AL30-A | | ● | ● | | | |
| | | AL40-A | | ● | ● | ● | | |
| | | AL40-06-A | | | | | ● | |
| Фильтр-регулятор | AW | AW20-A | ● | ● | | | | 32 |
| | | AW30-A | | ● | ● | | | |
| | | AW40-A | | ● | ● | ● | | |
| | | AW40-06-A | | | | | ● | |

# Фильтр-регулятор-маслораспылитель
# AC20-A～AC40-A




## Номер для заказа

AC [30] – F [03] [C] – [ ] – A
1 2 3 4

AC20-A

AC40-A

| | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 25 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — | — |
| | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● | ● |
| | 03 | G 3/8 | — | ● | ● | ● |
| | 04 | G 1/2 | — | — | — | ● |
| | 06 | G 3/4 | — | — | — | ● |
| 3 Отвод конденсата | — | Отвод конденсата вручную | ● | ● | ● | ● |
| | C | Автоматический отвод конденсата (Н.З.) | ● | ● | ● | ● |
| | D | Автоматический отвод конденсата (Н.О.) | — | ● | ● | ● |
| 4 Резервуар | — | Из поликарбоната | ● | ● | ● | ● |
| | 2 | Металлический | ● | ● | ● | ● |
| | 8 | Металлический с указателем уровня | — | ● | ● | ● |
| | C | Из поликарбоната с металлическим защитным колпаком | ● | — | — | — |

## Технические характеристики

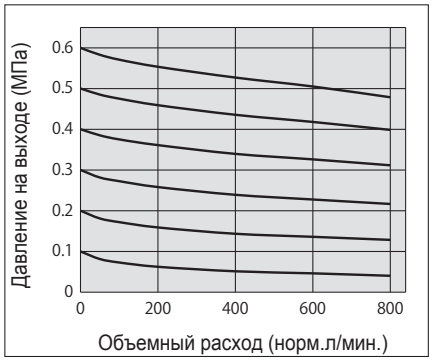
| Модель | | AC20-A | AC25-A | AC30-A | AC40-A | AC40-06-A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Состав | Фильтр | AF20-A | AF30-A | AF30-A | AF40-A | AF40-06-A |
| | Регулятор | AR20-A | AR25-A | AR30-A | AR40-A | AR40-06-A |
| | Маслораспылитель | AL20-A | AL30-A | AL30-A | AL40-A | AL40-06-A |
| Присоединительная резьба G | | 1/8•1/4 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8•1/2 | 3/4 |
| Резьба для присоединения манометра | | 1/8 | | | | |
| Рабочая среда | | Сжатый воздух | | | | |
| Температура рабочей и окружающей среды | | – 5～60 ℃ (при низких температурах использовать сухой воздух) | | | | |
| Испытательное давление | | 1.5 МПа | | | | |
| Макс. давление на входе | | 1.0 МПа | | | | |
| Диапазон давлений на выходе | | 0.05～0.7 МПа | | | | |
| Тонкость фильтрации | | 5 мкм | | | | |
| Рекомендуемое масло | | Класс 1 (ISO VG32) | | | | |
| Материал резервуара | | Поликарбонат | | | | |
| Защита резервуара | | По запросу (сталь) | Стандарт (кожух из поликарбоната) | | | |
| Конструкция регулятора | | Со сбросом давления | | | | |
| Вес (кг) | | 0.39 | 0.67 | 0.82 | 1.26 | 1.43 |

# Фильтр-регулятор-маслораспылитель AC20-A～AC40-A

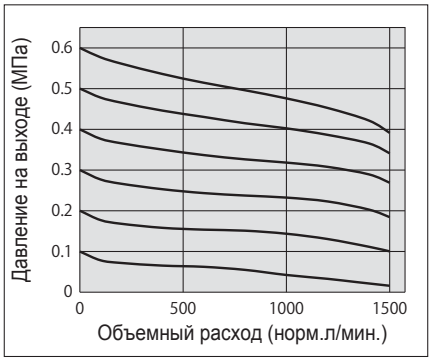
## Характеристики расхода

При давлении на входе 0.7 МПа

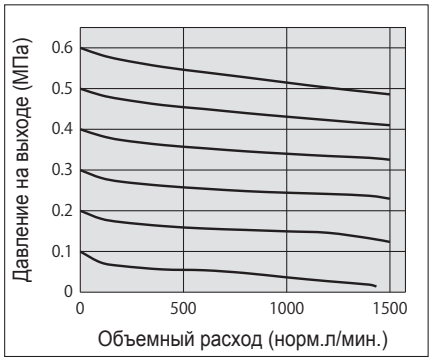
AC20-A G 1/4



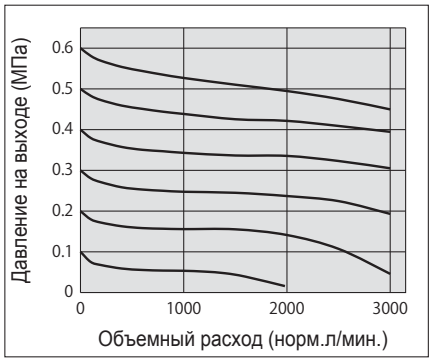

AC25-A G 3/8



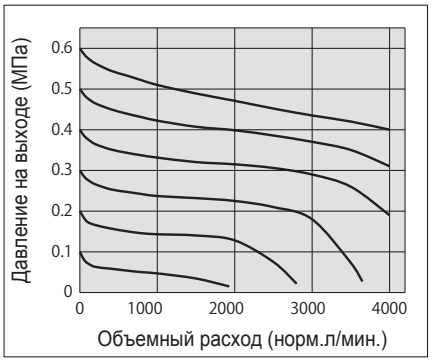

AC30-A G 3/8




AC40-A G 1/2



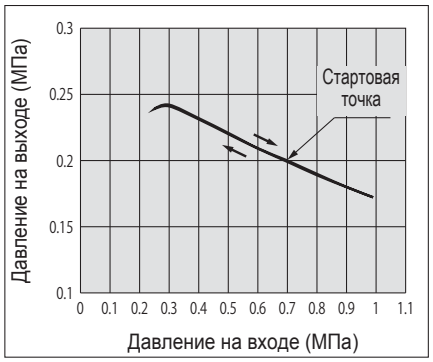

AC40-06-A G 3/4



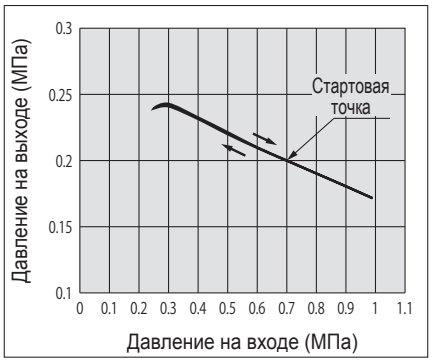

## Характеристики давления

При давлении: на входе 0.7 МПа, на выходе 0.2 МПа; расходе 20 норм.л/мин.

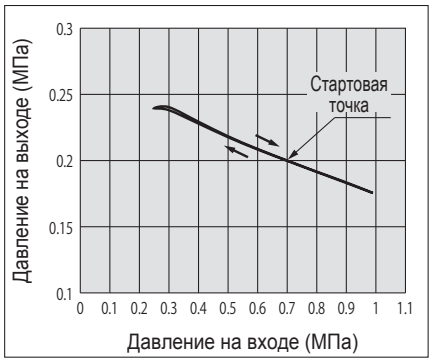
AC20-A



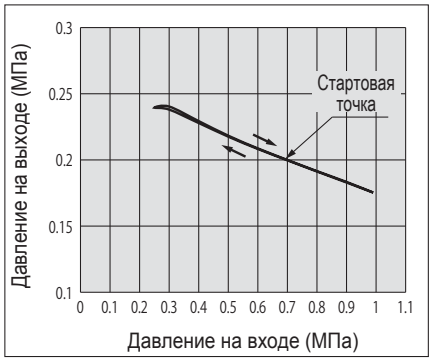

AC25-A




AC30-A

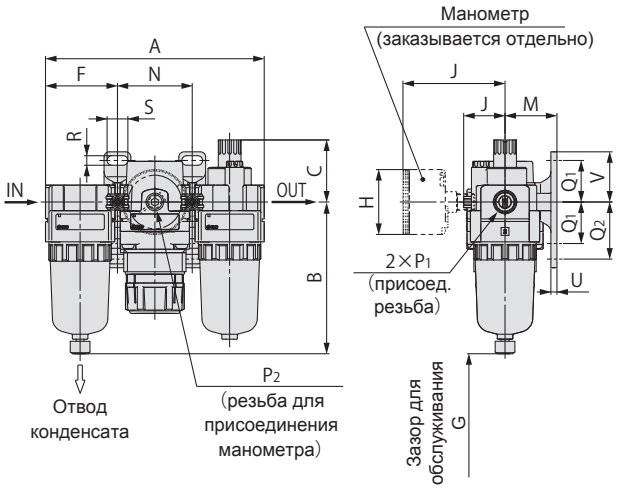



AC40-A/AC40-06-A

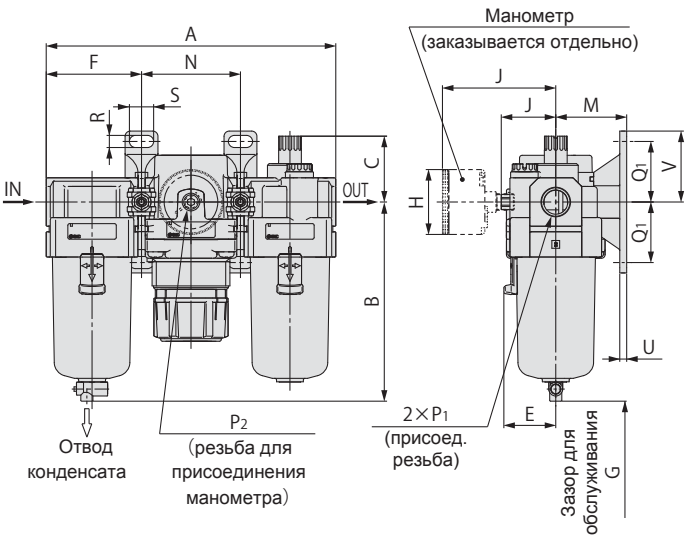


## Размеры

AC20-A



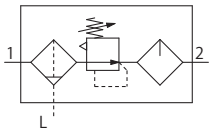

AC25-A～AC40-06-A

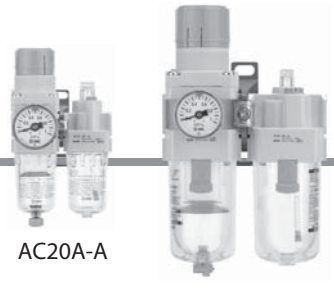



| Модель | Стандарт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $P_1$ | $P_2$ | A | B | C | E | F | G | J | С крепежными деталями | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | M | N | $Q_1$ | $Q_2$ | R | S | U | V |
| AC20-A | 1/8•1/4 | 1/8 | 126.4 | 87.6 | 35.9 | — | 41.6 | 60 | 23.4 | 30 | 43.2 | 24 | 33 | 5.5 | 12 | 3.5 | 29 |
| AC25-A | 1/4•3/8 | 1/8 | 167.4 | 115.1 | 38.1 | 30 | 55.1 | 80 | 30.5 | 41 | 57.2 | 35 | — | 7 | 14 | 4 | 41 |
| AC30-A | 1/4•3/8 | 1/8 | 167.4 | 115.1 | 38.1 | 30 | 55.1 | 80 | 30.5 | 41 | 57.2 | 35 | — | 7 | 14 | 4 | 41 |
| AC40-A | 1/4•3/8•1/2 | 1/8 | 220.4 | 147.1 | 39.8 | 38.4 | 72.6 | 110 | 36.1 | 50 | 75.2 | 40 | — | 9 | 18 | 5 | 48 |
| AC40-06-A | 3/4 | 1/8 | 235.4 | 149.1 | 37.8 | 38.4 | 77.6 | 110 | 39.6 | 50 | 80.2 | 40 | — | 9 | 18 | 5 | 48 |

| Модель | С принадлежностями | | |
|---|---|---|---|
| | С манометром | | С автоматическим отводом конденсата |
| | H | J | B |
| AC20-A | ø37.5 | 58.5 | 104.9 |
| AC25-A | ø37.5 | 58.5 | 156.8 |
| AC30-A | ø37.5 | 65 | 156.8 |
| AC40-A | ø42.5 | 72 | 186.9 |
| AC40-06-A | ø42.5 | 72 | 188.9 |

# Фильтр/регулятор-маслораспылитель
# AC20A-A～AC40A-A





AC20A-A

AC40A-A

## Номер для заказа

AC [30] A – F [03] [C] – [ ] – A – [ ]
1 2 3 4 5 (опции)

| | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — |
| | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | 03 | G 3/8 | — | ● | ● |
| | 04 | G 1/2 | — | — | ● |
| | 06 | G 3/4 | — | — | ● |
| 3 Отвод конденсата | — | | ● | ● | ● |
| | C | | ● | ● | ● |
| | D | | — | ● | ● |
| 4 Диапазон регулирования | — | 0.05～0.7 МПа | ● | ● | ● |
| | 1 | 0.02～0.2 МПа | ● | ● | ● |
| + | | | | | |
| 4 Резервуар | — | Из поликарбоната | ● | ● | ● |
| | 2 | Металлический | ● | ● | ● |
| | 8 | Металлический с указателем уровня | — | ● | ● |
| | C | Из поликарбоната с металлическим защитным колпаком | ● | — | — |
| 5 Опции | — | — | ● | ● | ● |
| | X2068 | Диапазон регулирования 0.05～0.85 МПа | ● 1) | ● 1) | ● 1) |

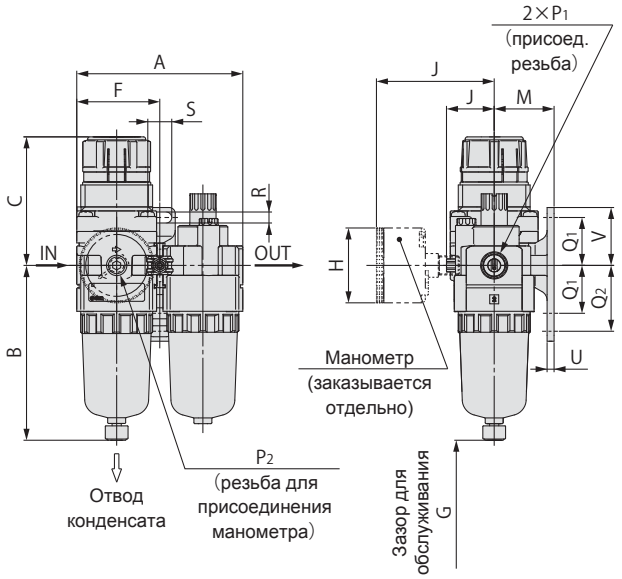
1) Опция X2068 несовместима с исполнением 1 (диапазон регулирования 0.02～0.2 МПа)

## Технические характеристики

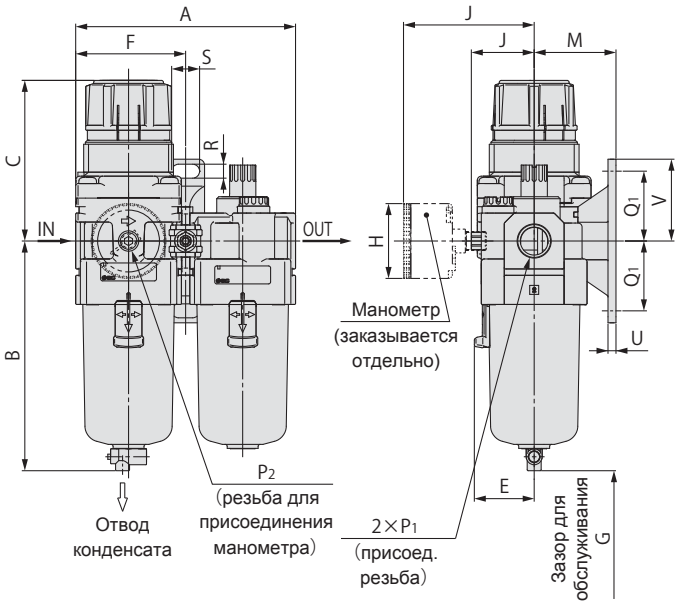
| Модель | | AC20A-A | AC30A-A | AC40A-A | AC40A-06-A |
|---|---|---|---|---|---|
| **Состав** | Фильтр-регулятор | AW20-A | AW30-A | AW40-A | AW40-06-A |
| | Маслораспылитель | AL20-A | AL30-A | AL40-A | AL40-06-A |
| Присоединительная резьба G | | 1/8•1/4 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8•1/2 | 3/4 |
| Резьба для присоединения манометра | | 1/8 | | | |
| Рабочая среда | | Сжатый воздух | | | |
| Температура рабочей и окружающей среды | | −5～60℃ (при низких температурах использовать сухой воздух) | | | |
| Испытательное давление | | 1.5 МПа | | | |
| Макс. давление на входе | | 1.0 МПа | | | |
| Диапазон давлений на выходе | | 0.05～0.7 МПа (исполнение 1: 0.02～0.2 МПа, опция X2068: 0.05～0.85 МПа) | | | |
| Тонкость фильтрации | | 5 мкм | | | |
| Рекомендуемое масло | | Класс 1 (ISO VG32) | | | |
| Материал резервуара | | Поликарбонат | | | |
| Защита резервуара | | По запросу (сталь) | Стандарт (кожух из поликарбоната) | | |
| Конструкция регулятора | | Со сбросом давления | | | |
| Вес (кг) | | 0.33 | 0.66 | 1.22 | 1.34 |

## Размеры

AC20A-A




AC30A-A～AC40A-06-A




| Модель | Стандарт | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P1 | P2 | A | B | C* | E | F | G | J | С крепежными деталями | | | | | | |
| | | | | | | | | | | M | Q1 | Q2 | R | S | U | V |
| AC20A-A | 1/8•1/4 | 1/8 | 83.2 | 87.6 | 67.4 | — | 41.6 | 60 | 23.4 | 30 | 24 | 33 | 5.5 | 12 | 3.5 | 29 |
| AC30A-A | 1/4•3/8 | 1/8 | 110.2 | 115.1 | 83.5 | 30 | 55.1 | 80 | 30.5 | 41 | 35 | — | 7 | 14 | 4 | 41 |
| AC40A-A | 1/4•3/8•1/2 | 1/8 | 145.2 | 147.1 | 100 | 38.4 | 72.6 | 110 | 36.1 | 50 | 40 | — | 9 | 18 | 5 | 48 |
| AC40A-06-A | 3/4 | 1/8 | 155.2 | 149.1 | 101.5 | 38.4 | 77.6 | 110 | 39.6 | 50 | 40 | — | 9 | 18 | 5 | 48 |

| Модель | С принадлежностями | | |
|---|---|---|---|
| | С манометром | | С автоматическим отводом конденсата |
| | H | J | B |
| AC20A-A | ø37.5 | 58.5 | 104.9 |
| AC30A-A | ø37.5 | 65 | 156.8 |
| AC40A-A | ø42.5 | 72 | 186.9 |
| AC40A-06-A | ø42.5 | 72 | 188.9 |

* Когда ручка регулятора не заблокирована

# Принадлежности для модульного монтажа

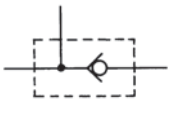
## Принадлежности (заказываются отдельно)

| Наименование \ Модель | | Номер для заказа | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC20-A | AC25-A | AC30-A | AC40-A | AC40-06-A |
| | | AC20A-A | — | AC30A-A | AC40A-A | AC40A-06-A |
| | | AC20B-A | AC25B-A | AC30B-A | AC40B-A | AC40B-06-A |
| | | AC20C-A | AC25C-A | AC30C-A | AC40C-A | AC40C-06-A |
| | | AC20D-A | — | AC30D-A | AC40D-A | AC40D-06-A |
| **Манометр круглый** | 1.0 МПа | G36-10-01 | | | G46-10-01 | |
| | 0.2 МПа | G36-4-01 | | | G46-4-01 | |
| **Переходная деталь** | | Y200-A | Y300-A | | Y400-A | Y500-A |
| **Переходная деталь с крепежным угольником** | | Y200T-A | Y300T-A | | Y400T-A | Y500T-A |
| **Промежуточный отвод с обратным клапаном** | | AKM2000-F01-A | AKM3000-F02-A | | AKM4000-F03-A | — |
| **Реле давления** | | IS10M-20-A | IS10M-30-A | | IS10M-40-A | IS10M-50-A |
| **Промежуточный отвод** | | Y210-F01-A | Y310-F02-A | | Y410-F03-A | Y510-F03-A |
| **Ручной запорный клапан** | | VHS20-F01A<br>F02A | VHS30-F02A<br>F03A | | F02A<br>VHS40-F03A<br>F04A | VHS40-F06A |
| **Переходник трубный** | | F01-A<br>E200-F02-A<br>F03-A | F02-A<br>E300-F03-A<br>F04-A | | F02-A<br>E400-F03-A<br>F04-A<br>F06-A | E500-F06-A |
| **Реле давления с трубным переходником** | | F01-A<br>IS10E-20F02-A<br>F03-A | F02-A<br>IS10E-30F03-A<br>F04-A | | F02-A<br>IS10E-40F03-A<br>F04-A<br>F06-A | — |
| **Промежуточный отвод с четырьмя выходами** | | Y24-F01-A<br>F02-A | Y34-F01-A<br>F02-A | | Y44-F02-A<br>F03-A | Y54-F03-A<br>F04-A |

## Промежуточный отвод с обратным клапаном AKM2000 – 4000

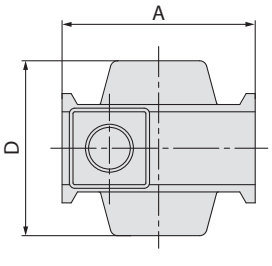
Применяется для предотвращения обратного течения маслосодержащего воздуха из маслораспылителя в промежуточный отвод

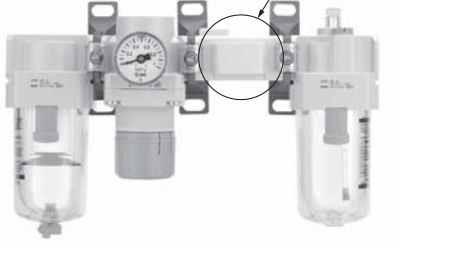
AKM 30 00 − F 01 − A
1 2



| 1 Типоразмер | | |
|---|---|---|
| 20 | 30 | 40 |

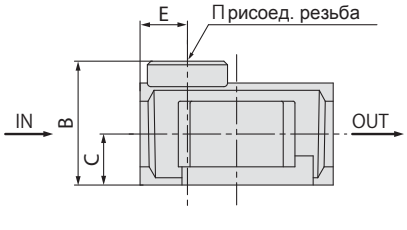
| 2 | Присоед. резьба | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 01 | G 1/8 | ● | ● | — |
| | | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | | 03 | G 3/8 | — | — | ● |






Характеристики расхода

| Модель | Эквивалентное сечение (мм²) |
|---|---|
| AKM2000-A | 28 |
| AKM3000-A | 55 |
| AKM4000-A | 111 |



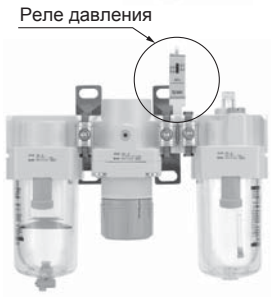

| Модель | Присоед. резьба G | A | B | C | D | E | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AKM2000-A | 1/8•1/4 | 40 | 28 | 11 | 40 | 11 | AC20-A, AC20A-A |
| AKM3000-A | 1/8•1/4 | 53 | 34 | 14 | 48 | 13 | AC25-A<br>AC30-A, AC30A-A |
| AKM4000-A | 1/4•3/8 | 70 | 42 | 18 | 54 | 15 | AC40-A, AC40A-A |

# Серия AC. Принадлежности

## Реле давления IS10M

Применяется для контроля давления сжатого воздуха. Монтируется между двумя устройствами подготовки воздуха.

IS10M −[30]−[ ][ ]−A
1 2 3

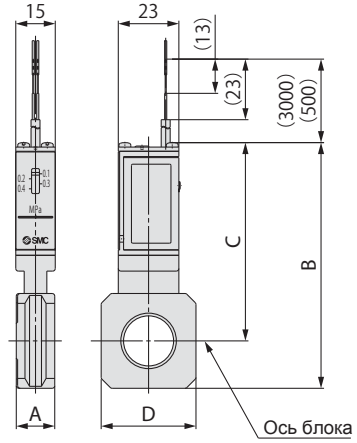



| | | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Диапазон срабатывания | — | 0.1～0.4 МПа | ● | ● | ● | ● |
| | | 6 | 0.1～0.6 МПа | ● | ● | ● | ● |
| 3 | Длина кабеля | — | 0.5 м | ● | ● | ● | ● |
| | | L | 3 м | ● | ● | ● | ● |

### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Рабочая среда | Сжатый воздух |
| Температура рабочей и окружающей среды | −5～60 ℃ (при низких темп. использовать сухой воздух) |
| Испытательное давление | 1.0 MPa |
| Макс. рабочее давление | 0.7 MPa |
| Давление срабатывания | 0.1～0.6 МПа; 0.1～0.4 МПа |
| Гистерезис | Не более 0.08 МПа |
| Тип коммутации | Нормально разомкнутый |
| Максимальная нагрузка | Постоянный ток: 2 Вт<br>Переменный ток: 2 В·А |
| Рабочее напряжение | 12~100 В (AC/DC) |
| Макс. рабочий ток | 12~24 В: 50 мА;<br>48 В: 40 мА;<br>100 В: 20 мА |

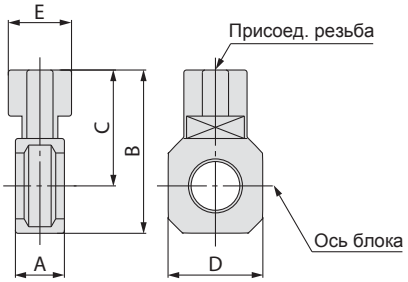
* Подробную информацию см. на сайте http://www.smcworld.com




| Модель | A | B | C | D | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|
| IS10M-20-A | 10.6 | 74.2 | 64.4 | 28 | AC20□-A |
| IS10M-30-A | 12.6 | 84.5 | 70.5 | 30 | AC25□-A, AC30□-A |
| IS10M-40-A | 14.6 | 93.3 | 75.3 | 36 | AC40□-A |
| IS10M-50-A | 16.6 | 97.3 | 77.3 | 44 | AC40□-06-A |

* Для монтажа требуются отдельные переходные детали

## Промежуточный отвод




| Номер для заказа | Присоед. резьба | A | B | C | D | E | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y210-F01-A | G 1/8 | 14.6 | 41.8 | 32 | 28 | 19 | AC20-A, AC20B-A AC20C-A |
| Y210-F02-A | G 1/4 | | | | | | |
| Y310-F01-A | G 1/8 | 14.6 | 52.7 | 38.7 | 30 | 19 | AC25-A, AC25B-A AC25C-A, AC30-A AC30B-A, AC30C-A |
| Y310-F02-A | G 1/4 | | | | | | |
| Y410-F02-A | G 1/4 | 18.6 | 62 | 44 | 36 | 24 | AC40-A, AC40B-A AC40C-A |
| Y410-F03-A | G 3/8 | | | | | | |
| Y510-F02-A | G 1/4 | 18.6 | 66 | 46 | 44 | 24 | AC40-06-A, AC40B-06-A AC40C-06-A |
| Y510-F03-A | G 3/8 | | | | | | |

### Меры предосторожности при установке

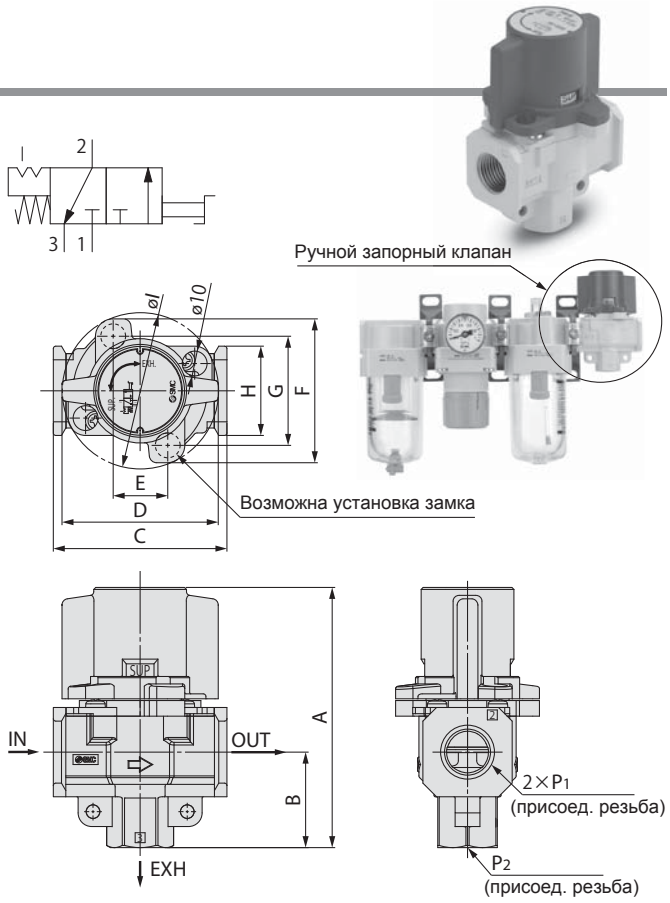
Если промежуточный отвод установлен на входе маслораспылителя, в него может попадать маслосодержащий воздух. В этом случае следует использовать промежуточный отвод с обратным клапаном АКМ.

## Ручной запорный клапан VHS

Предназначен для подачи и выпуска сжатого воздуха из пневмосистемы.

VHS 30 – F 03 A
1 2

| | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Присоединение | 01 | G 1/8 | ● | — | — |
| | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | 03 | G 3/8 | — | ● | ● |
| | 04 | G 1/2 | — | — | ● |
| | 06 | G 3/4 | — | — | ● |




### Технические характеристики

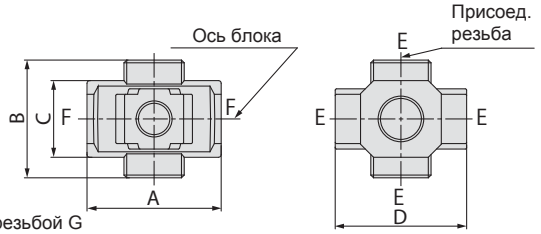
| Модель | Присоед. диаметр | | Пропускная способность Cv | |
|---|---|---|---|---|
| | IN, OUT | EXH | IN→OUT | OUT→EXH |
| VHS20 | 1/8 | 1/8 | 0.65 | 0.69 |
| | 1/4 | | 0.88 | 0.84 |
| VHS30 | 1/4 | 1/4 | 1.7 | 1.7 |
| | 3/8 | | 2.3 | 1.9 |
| VHS40 | 1/4 | 3/8 | 2.0 | 2.3 |
| | 3/8 | | 3.0 | 3.1 |
| | 1/2 | | 3.8 | 3.6 |
| VHS40-06 | 3/4 | 1/2 | 5.0 | 4.8 |

* На входе рекомендуется устанавливать фильтр.

| Модель | Размеры | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P1 | P2 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| VHS20 | 1/8•1/4 | 1/8 | 66.4 | 22.3 | 40 | 37.5 | 14 | 46.6 | 33.6 | 28 | 37.5 |
| VHS30 | 1/4•3/8 | 1/4 | 80.3 | 29.4 | 53 | 49 | 19 | 52 | 38 | 30 | 49 |
| VHS40 | 1/4•3/8•1/2 | 3/8 | 104.9 | 38.5 | 70 | 63 | 22 | 58 | 44 | 36 | 63 |
| VHS40-06 | 3/4 | 1/2 | 110.4 | 42 | 75 | 63 | 22 | 58 | 44 | 44 | 63 |

## Промежуточный отвод с четырьмя выходами

Порты ВХОД и ВЫХОД (на чертеже обозначены "F") выполнены без резьбы.
Исполнение с резьбой по запросу.




E : 4 отв. с резьбой G
F : без резьбы

| Номер для заказа | Присоед. диаметр | A | B | C | D | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Y24-F01-A | 1/8 | 40 | 40 | 22 | 40 | AC20□-A |
| Y24-F02-A | 1/4 | | | | | |
| Y34-F01-A | 1/8 | 49 | 43 | 28 | 48 | AC25□-A, AC30□-A |
| Y34-F02-A | 1/4 | | | | | |
| Y44-F02-A | 1/4 | 60 | 48 | 36 | 54 | AC40□-A |
| Y44-F03-A | 3/8 | | | | | |
| Y54-F03-A | 3/8 | 72 | 62 | 40 | 62 | AC40□-06-A |
| Y54-F04-A | 1/2 | | | | | |

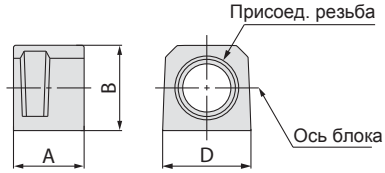
* В комплект поставки входят 2 заглушки

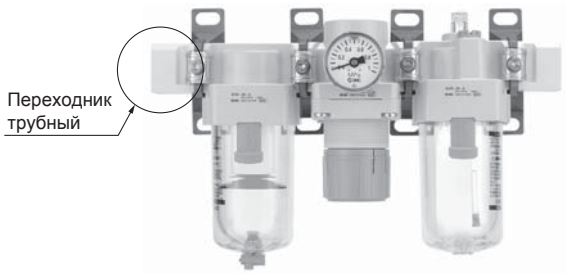
### Меры предосторожности при установке

Если промежуточный отвод установлен на входе маслораспылителя, в него может попадать маслосодержащий воздух. В этом случае следует использовать промежуточный отвод с обратным клапаном AKM

# Серия AC. Принадлежности

## Переходник трубный

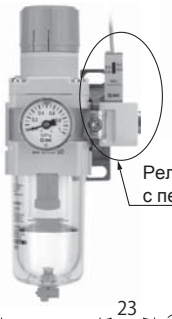


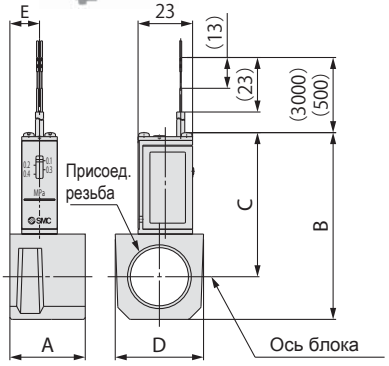

| Номер для заказа | Присоед. резьба | A | B | D | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|
| E200-F01-A | G 1/8 | 29.8 | 23.5 | 28 | AC20□-A |
| E200-F02-A | G 1/4 | | | | |
| E200-F03-A | G 3/8 | | | | |
| E300-F02-A | G 1/4 | 31.8 | 30 | 30 | AC25□-A, AC30□-A |
| E300-F03-A | G 3/8 | | | | |
| E300-F04-A | G 1/2 | | | | |
| E400-F02-A | G 1/4 | 31.8 | 36 | 36 | AC40□-A |
| E400-F03-A | G 3/8 | | | | |
| E400-F04-A | G 1/2 | | | | |
| E400-F06-A | G 3/4 | | | | |
| E500-F06-A | G 3/4 | 31.8 | 40 | 44 | AC40□-06-A |

## Реле давления с переходником IS10E

IS10E − 30 F 03 − □ □ − A
1 2 3 4




| | | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — |
| | | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | | 03 | G 3/8 | ● | ● | ● |
| | | 04 | G 1/2 | — | ● | ● |
| | | 06 | G 3/4 | — | — | ● |
| 3 | Диапазон срабатывания | — | 0.1～0.4 МПа | ● | ● | ● |
| | | 6 | 0.1～0.6 МПа | ● | ● | ● |
| 4 | Длина кабеля | — | 0.5 м | ● | ● | ● |
| | | L | 3 м | ● | ● | ● |




### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Рабочая среда | Сжатый воздух |
| Температура рабочей и окружающей среды | −5～60 ℃ (при низких темп. использовать сухой воздух) |
| Испытательное давление | 1.0 MPa |
| Макс. рабочее давление | 0.7 MPa |
| Давление срабатывания | 0.1～0.6 МПа; 0.1～0.4 МПа |
| Гистерезис | Не более 0.08 МПа |
| Тип коммутации | Нормально разомкнутый |
| Максимальная нагрузка | Постоянный ток: 2 Вт<br>Переменный ток: 2 В·А |
| Рабочее напряжение | 12~100 В (AC/DC) |
| Макс. рабочий ток | 12~24 В: 50 мА;<br>48 В: 40 мА;<br>100 В: 20 мА |

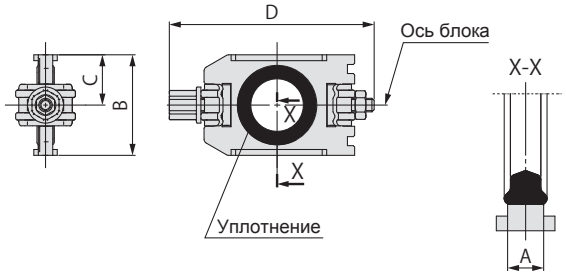
* Подробную информацию см. на сайте http://www.smcworld.com

| Модель | Присоед. резьба | A | B | C | D | E | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IS10E-20F01-A | G 1/8 | 29.8 | 66.3 | 55.3 | 28 | 16 | AC20□-A |
| IS10E-20F02-A | G 1/4 | | | | | | |
| IS10E-20F03-A | G 3/8 | | | | | | |
| IS10E-30F02-A | G 1/4 | 31.8 | 72.8 | 58.8 | 30 | 13 | AC25□-A, AC30□-A |
| IS10E-30F03-A | G 3/8 | | | | | | |
| IS10E-30F04-A | G 1/2 | | | | | | |
| IS10E-40F02-A | G 1/4 | 31.8 | 78.8 | 60.8 | 37 | 12.5 | AC40□-A [1)] |
| IS10E-40F03-A | G 3/8 | | | | | | |
| IS10E-40F04-A | G 1/2 | | | | | | |
| IS10E-40F06-A | G 3/4 | | | | | | |

1) Несовместимо с AC40□-06-A.
Для установки реле давления на AC40□-06-A следует использовать реле IS10-01 с переходником E500-□06-A-X501 (резьба Rc1/8)

## Переходная деталь

Y200-A Y400-A

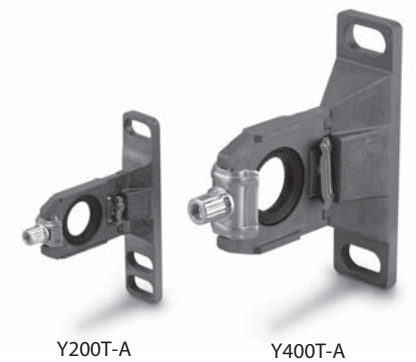



| Номер для заказа | A | B | C | D | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|
| Y200-A | 3.2 | 22.4 | 11.2 | 44.9 | AC20□-A |
| Y300-A | 4.2 | 34.2 | 17.1 | 57.9 | AC25□-A • AC30□-A |
| Y400-A | 5.2 | 42.2 | 21.1 | 68.5 | AC40□-A |
| Y500-A | 5.2 | 46.2 | 23.1 | 75.6 | AC40□-06-A |

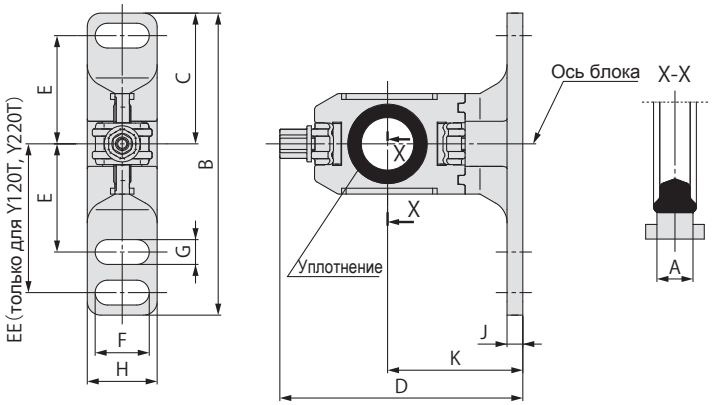
### Запасные части

| Наименование | Материал | Номер для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Y200-A | Y300-A | Y400-A | Y500-A |
| Уплотнение | HNBR | Y220P-050S | Y320P-050S | Y420P-050S | Y520P-050S |

## Переходная деталь с крепежным угольником



Y200T-A Y400T-A

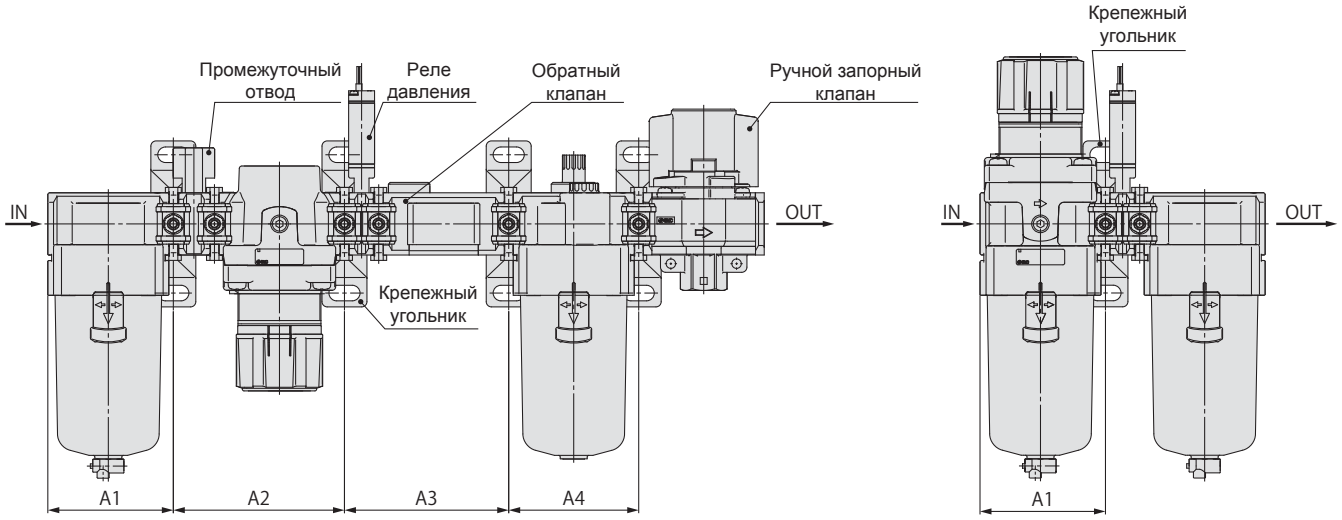



| | A | B | C | D | E | EE | F | G | H | J | K | Типоразмер для модульного монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y200T-A | 3.2 | 67 | 29 | 53.4 | 24 | 33 | 12 | 5.5 | 15.5 | 3.5 | 30 | AC20□-A |
| Y300T-A | 4.2 | 82 | 41 | 71.5 | 35 | — | 14 | 7 | 19 | 4 | 41 | AC25□-A • AC30□-A |
| Y400T-A | 5.2 | 96 | 48 | 86.1 | 40 | — | 18 | 9 | 26 | 5 | 50 | AC40□-A |
| Y500T-A | 5.2 | 96 | 48 | 89.6 | 40 | — | 18 | 9 | 26 | 5 | 50 | AC40□-06-A |

### Запасные части

| Наименование | Материал | Номер для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Y200T-A | Y300T-A | Y400T-A | Y500T-A |
| Уплотнение | HNBR | Y220P-050S | Y320P-050S | Y420P-050S | Y520P-050S |

## Размеры блока в сборе с принадлежностями




| Модель | K | | | S | | T | | V | | | KS | | | KT | | | KV | | | | KST | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A4 | A1 | A2 | A3 |
| AC20-A | 41.6 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 61 | 41.6 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 57 | 41.6 | 61 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 61 | 57 |
| AC25-A | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 76 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 74 | 55.1 | 76 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 76 | 74 |
| AC30-A | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 76 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 74 | 55.1 | 76 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 76 | 74 |
| AC40-A | 72.6 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 99 | 72.6 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 95 | 72.6 | 99 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 99 | 95 |
| AC40-06-A | — | — | — | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 104 | 77.6 | 80.2 | 80.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| Модель | KSV | | | | KTV | | | | KSTV | | | | ST | | SV | | | STV | | | TV | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A2 | A3 | A4 | A1 | A2 | A3 | A4 | A1 | A2 | A3 | A4 | A1 | A2 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 |
| AC20-A | 41.6 | 43.2 | 57 | 43.2 | 41.6 | 61 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 61 | 57 | 43.2 | 41.6 | 61 | 41.6 | 43.2 | 57 | 41.6 | 61 | 57 | 41.6 | 61 | 43.2 |
| AC25-A | 55.1 | 57.2 | 74 | 57.2 | 55.1 | 76 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 76 | 74 | 57.2 | 55.1 | 76 | 55.1 | 57.2 | 74 | 55.1 | 76 | 74 | 55.1 | 76 | 57.2 |
| AC30-A | 55.1 | 57.2 | 74 | 57.2 | 55.1 | 76 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 76 | 74 | 57.2 | 55.1 | 76 | 55.1 | 57.2 | 74 | 55.1 | 76 | 74 | 55.1 | 76 | 57.2 |
| AC40-A | 72.6 | 75.2 | 95 | 75.2 | 72.6 | 99 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 99 | 95 | 75.2 | 72.6 | 99 | 72.6 | 75.2 | 95 | 72.6 | 99 | 95 | 72.6 | 99 | 75.2 |
| AC40-06-A | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 77.6 | 104 | 77.6 | 80.2 | 102 | 77.6 | 104 | 102 | 77.6 | 104 | 80.2 |

| Модель | K | | S | V | | KS | | KV | | | KSV | | | SV | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A2 | A1 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 |
| AC20A-A | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 57 | 41.6 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 57 | 43.2 | 41.6 | 57 |
| AC30A-A | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 74 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 74 | 57.2 | 55.1 | 74 |
| AC40A-A | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 95 | 72.6 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 95 | 75.2 | 72.6 | 95 |
| AC40A-06-A | — | — | 77.6 | 77.6 | 80.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 77.6 | 102 |

| Модель | S | T | V | | V1 | | SV | | SV1 | | TV | | TV1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A1 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 |
| AC20B-A | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 57 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 61 | 41.6 | 43.2 |
| AC25B-A | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 74 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 76 | 55.1 | 57.2 |
| AC30B-A | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 74 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 76 | 55.1 | 57.2 |
| AC40B-A | 72.6 | 72.6 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 95 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 99 | 72.6 | 75.2 |
| AC40B-06-A | 77.6 | 77.6 | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 102 | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 104 | 77.6 | 80.2 |

| Модель | S | | T | | V | | | V1 | | | SV | | | SV1 | | | TV | | | TV1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 |
| AC20C-A | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 57 | 41.6 | 43.2 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 61 | 41.6 | 43.2 | 43.2 |
| AC25C-A | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 74 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 76 | 55.1 | 57.2 | 57.2 |
| AC30C-A | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 74 | 55.1 | 57.2 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 76 | 55.1 | 57.2 | 57.2 |
| AC40C-A | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 95 | 72.6 | 75.2 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 99 | 72.6 | 75.2 | 75.2 |
| AC40C-06-A | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 80.2 | 80.2 | 77.6 | 80.2 | 80.2 | 77.6 | 80.2 | 102 | 77.6 | 80.2 | 80.2 | 77.6 | 80.2 | 104 | 77.6 | 80.2 | 80.2 |

| Модель | S | V | | V1 | | SV | | SV1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 |
| AC20D-A | 41.6 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 43.2 | 41.6 | 57 | 41.6 | 43.2 |
| AC30D-A | 55.1 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 57.2 | 55.1 | 74 | 55.1 | 57.2 |
| AC40D-A | 72.6 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 75.2 | 72.6 | 95 | 72.6 | 75.2 |
| AC40D-06-A | 77.6 | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 80.2 | 77.6 | 102 | 77.6 | 80.2 |

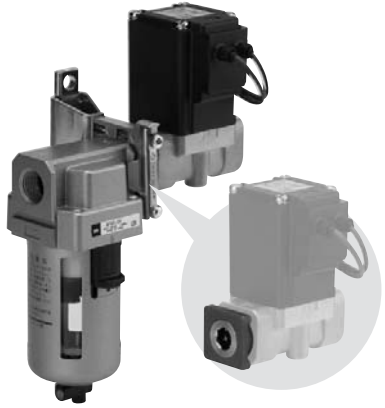
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

# Резьбовой переходник E210, E310, E410

Предназначен для присоединения изделий с внутренней резьбой к устройствам модульной системы

- Соединяет устройства разных типоразмеров, например, AF30 и ARG20
- Позволяет варьировать угол установки

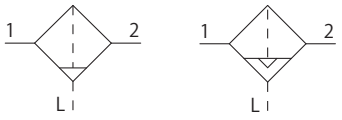
| Номер для заказа | Типоразмер изделий модульной серии | Присоединение (универсальная резьба) | Типоразмер клапана / пневмораспределителя |
|---|---|---|---|
| **E210-U01** | 20 | 1/8 | VP344, VX21 |
| **E210-U02** | | 1/4 | VP344/544, VCA31, VX21/22/23, VXD213, VXZ22 |
| **E310-U02** | 30 | 1/4 | VP344/544, VCA31, VX21/22/23, VXD213, VXZ22 |
| **E310-U03** | | 3/8 | VP544/744, VCA31/41, VX22/23, VXD214 |
| **E410-U02** | 40 | 1/4 | VP344/544, VCA31, VX21/22/23, VXD213, VXZ22 |
| **E410-U03** | | 3/8 | VP544/744, VCA31/41, VX22/23, VXD214 |
| **E410-U04** | | 1/2 | VCA41, VX22/23, VXD213/214, VXZ22 |



**Ремкомплекты**

| Наименование | Материал | Номер для заказа | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E210-U01 | E210-U02 | E310-U02<br>E410-U02 | E310-U03<br>E410-U03 | E410-U04 |
| Уплотнение | NBR | **E210P-040S**<br>**-** | **E210P-030S**<br>**E210P-050S** | **E210P-030S**<br>**-** | **E310P-030S**<br>**-** | **E410P-030S**<br>**-** |

# Фильтр
# AF20-A～AF40-A



AF20-A AF40-A

## Номер для заказа

AF [30] – F [03] [C] – [ ] – A – [ ]

1 2 3 4 5 (опции)

| | | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — |
| | | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | | 03 | G 3/8 | — | ● | ● |
| | | 04 | G 1/2 | — | — | ● |
| | | 06 | G 3/4 | — | — | ● |
| 3 | Отвод конденсата | — | Отвод конденсата вручную | ● | ● | ● |
| | | C | Автоматический отвод конденсата (Н.З.) | ● | ● | ● |
| | | D | Автоматический отвод конденсата (Н.О.) | — | ● | ● |
| 4 | Резервуар | — | Из поликарбоната | ● | ● | ● |
| | | 2 | Металлический | ● | ● | ● |
| | | 8 | Металлический с указателем уровня | — | ● | ● |
| | | C | Из поликарбоната с металлическим защитным колпаком | ● | — | — |
| 5 | Опции | — | — | ● | ● | ● |
| | | X64 | С удлиненным резервуаром | ○[1)] | ○[1)] | ○[1)] |
| | | X2141 | С индикатором загрязнения фильтр. элемента | ● | ● | ● |

1) Опция X64 недоступна для фильтров с автоматическим отводом конденсата (исполнения C и D) и для металлического резервуара с указателем уровня (исполнение 8)

## Принадлежности (заказываются отдельно)

| Наименование | | Номер для заказа AF20-A | AF30-A | AF40-A | AF40-06-A |
|---|---|---|---|---|---|
| Крепежный угольник [1)] | | AF22P-050AS | AF32P-050AS | AF42P-050AS | AF42P-070AS |
| Стакан с автоматическим отводом конденсата [2)] | Н.З. | AD27-A | AD37-A | AD47-A | |
| | Н.О. | — | AD38-A | AD48-A | |
| Резервуар (поликарбонат) в сборе [3)] | | C2SF-A | C3SF-A | C4SF-A | |
| Сменный фильтрующий элемент | | AF20P-060S | AF30P-060S | AF40P-060S | |

1) Два установочных винта в комплекте

2) Минимальное рабочее давление: Н.О. - 0.1 МПа; Н.З. - 0.1 МПа (AD27-A) и 0.15 МПа (AD37-A/47-A)

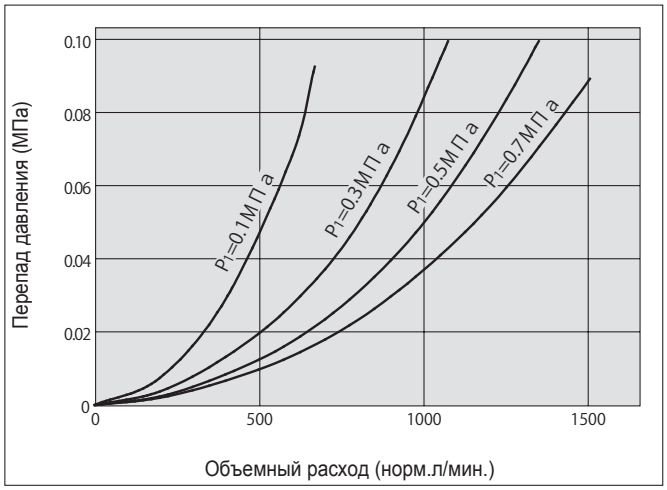
3) Уплотнение в комплекте

## Технические характеристики

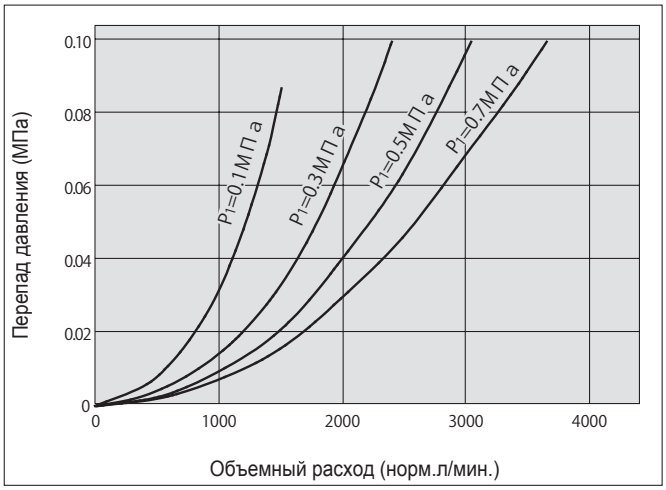
| Модель | | AF20-A | AF30-A | AF40-A | AF40-06-A |
|---|---|---|---|---|---|
| Присоединительная резьба G | | 1/8•1/4 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8•1/2 | 3/4 |
| Рабочая среда | | Сжатый воздух | | | |
| Температура рабочей и окружающей среды | | −5～60 ℃ (при низких температурах использовать сухой воздух) | | | |
| Испытательное давление | | 1.5 МПа | | | |
| Максимальное рабочее давление | | 1.0 МПа | | | |
| Номинальная тонкость фильтрации | | 5 мкм | | | |
| Объем резервуара ($см^3$) | Стандарт | 8 | 25 | 45 | |
| | Опция X64 | 19 | 43 | 88 | |
| Материал резервуара | | Поликарбонат | | | |
| Защита резервуара | | По запросу (сталь) | Стандарт (кожух из поликарбоната) | | |
| Вес (кг) | | 0.08 | 0.18 | 0.36 | 0.41 |

## Характеристики расхода

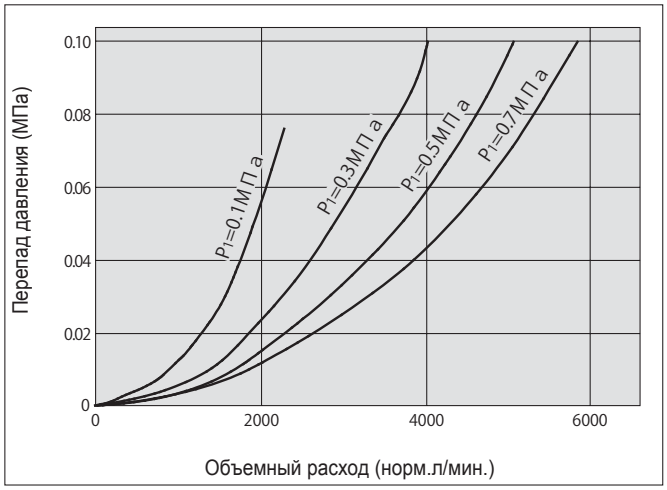
AF20-A G1/4



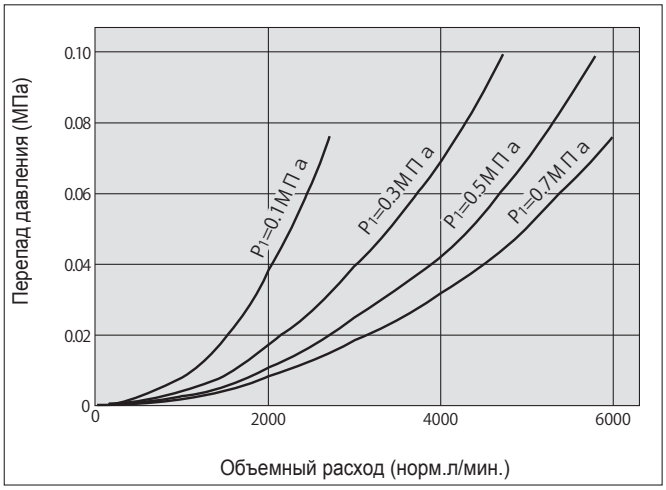

AF30-A G3/8




AF40-A G1/2

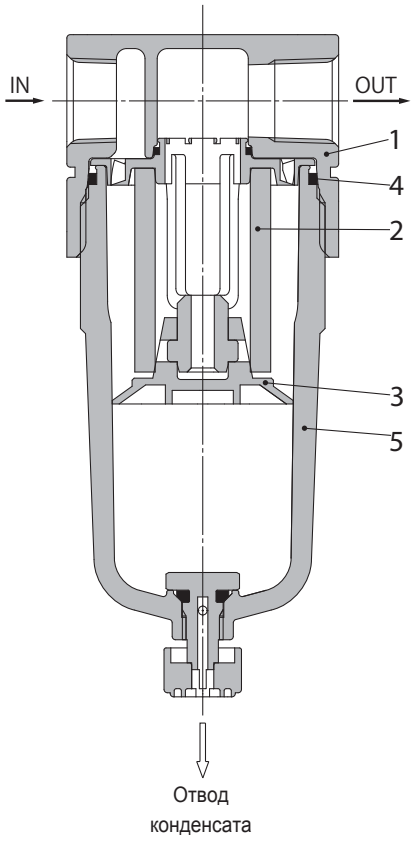



AF40-06-A G3/4

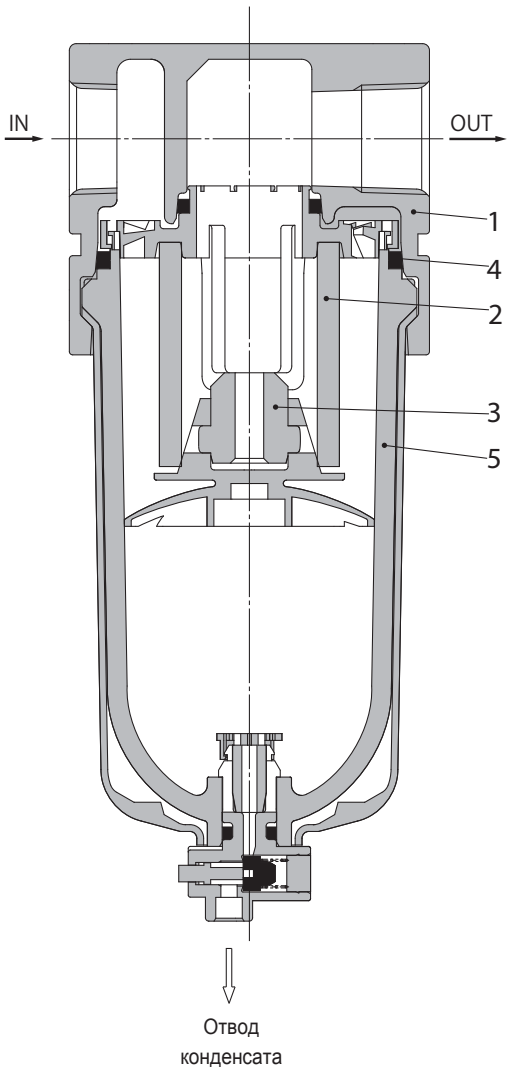


## Конструкция

AF20-A




AF30-A～AF40-06-A

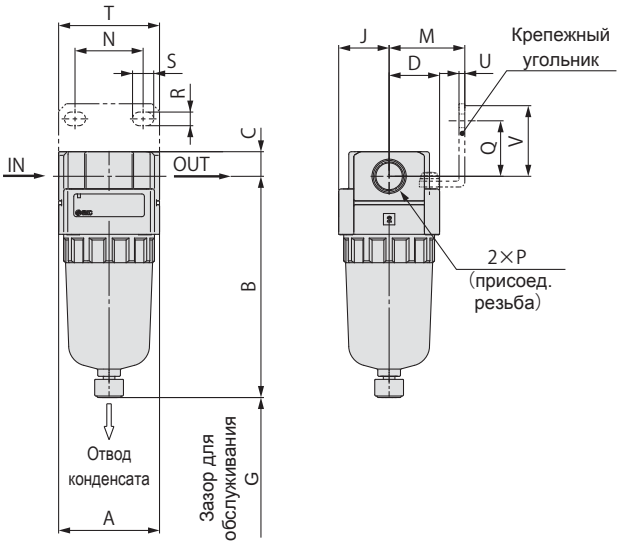



**Спецификация**

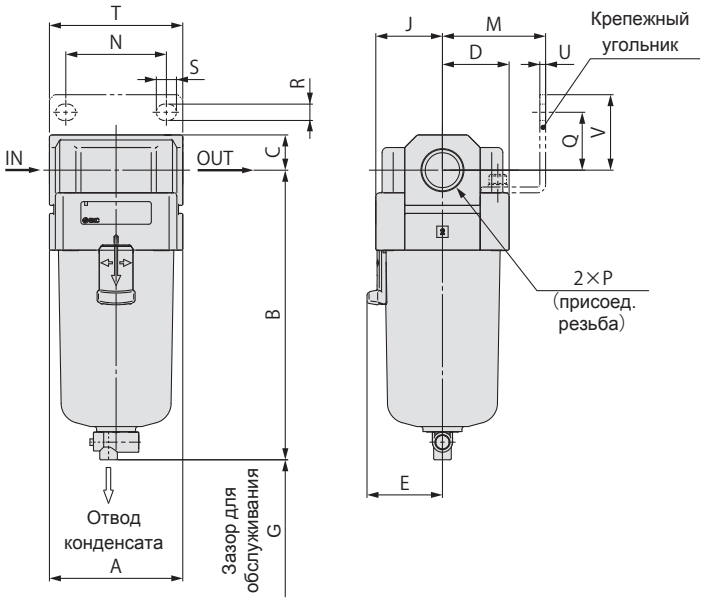
| Поз. | Наименование | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Алюминий |
| 2 | Фильтрующий элемент | Нетканый материал |
| 3 | Разделительная перегородка | PBT |
| 4 | Уплотнение | NBR |
| 5 | Резервуар | Поликарбонат |

## Размеры

AF20-A

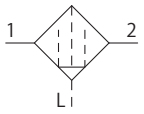


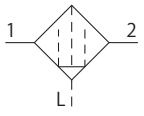

AF30-A～AF40-06-A




| Модель | Стандарт | | | | | | | | С крепежным угольником | | | | | | | | С автомат. отводом конденсата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | B | C | D | E | G | J | M | N | Q | R | S | T | U | V | B |
| AF20-A | 1/8•1/4 | 40 | 87.6 | 9.8 | 20 | — | 25 | 20 | 30 | 27 | 22 | 5.4 | 8.4 | 40 | 2.3 | 28 | 104.9 |
| AF30-A | 1/4•3/8 | 53 | 115.1 | 14 | 26.7 | 30 | 35 | 26.7 | 41 | 40 | 23 | 6.5 | 8 | 53 | 2.3 | 30 | 156.8 |
| AF40-A | 1/4•3/8•1/2 | 70 | 147.1 | 18 | 35.5 | 38.4 | 40 | 35.5 | 50 | 54 | 26 | 8.5 | 10.5 | 70 | 2.3 | 35 | 186.9 |
| AF40-06-A | 3/4 | 75 | 149.1 | 20 | 35.5 | 38.4 | 40 | 35.5 | 50 | 54 | 25 | 8.5 | 10.5 | 70 | 2.3 | 34 | 188.9 |

## Микрофильтр
# AFM20-A～AFM40-A
## Субмикрофильтр
# AFD20-A～AFD40-A



AFM20-A

AFM40-A

AFD20-A

AFD40-A

- AFM: номинальная тонкость фильтрации 0.3 мкм
- AFD: номинальная тонкость фильтрации 0.01 мкм

### Номер для заказа

AFM 30 – F 03 C – [ ] – A – [ ]

AFD 30 – F 03 C – [ ] – A – [ ]

1 2 3 4 5 (опции)

| | | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — |
| | | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | | 03 | G 3/8 | — | ● | ● |
| | | 04 | G 1/2 | — | — | ● |
| | | 06 | G 3/4 | — | — | ● |
| 3 | Отвод конденсата | — | Отвод конденсата вручную | ● | ● | ● |
| | | C | Автоматический отвод конденсата (Н.З.) | ● | ● | ● |
| | | D | Автоматический отвод конденсата (Н.О.) | — | ● | ● |
| 4 | Резервуар | — | Из поликарбоната | ● | ● | ● |
| | | 2 | Металлический | ● | ● | ● |
| | | 8 | Металлический с указателем уровня | — | ● | ● |
| | | C | Из поликарбоната с металлическим защитным колпаком | ● | — | — |
| 5 | Опции | — | — | ● | ● | ● |
| | | X64 | С удлиненным резервуаром | ○[1)] | ○[1)] | ○[1)] |
| | | X2141 | С индикатором загрязнения фильтр. элемента | ● | ● | ● |

1) Опция X64 недоступна для фильтров с автоматическим отводом конденсата (исполнения C и D) и для металлического резервуара с указателем уровня (исполнение 8)

## Принадлежности (заказываются отдельно)

| Наименование | | Номер для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | AFM20-A AFD20-A | AFM30-A AFD30-A | AFM40-A AFD40-A | AFM40-06-A AFD40-06-A |
| Крепежный угольник [1)] | | AF22P-050AS | AF32P-050AS | AF42P-050AS | AF42P-070AS |
| Стакан с автоматическим отводом конденсата [2)] | Н.З. | AD27-A | AD37-A | AD47-A | |
| | Н.О. | — | AD38-A | AD48-A | |
| Резервуар (поликарбонат) в сборе [3)] | | C2SF-A | C3SF-A | C4SF-A | |
| Сменный фильтрующий элемент | AFM | AFM20P-060AS | AFM30P-060AS | AFM40P-060AS | |
| | AFD | AFD20P-060AS | AFD30P-060AS | AFD40P-060AS | |

1) Два установочных винта в комплекте

2) Минимальное рабочее давление: Н.О. - 0.1 МПа; Н.З. - 0.1 МПа (AD27-A) и 0.15 МПа (AD37-A/47-A)

3) Уплотнение в комплекте

# AFM20-A～AFM40-A
# AFD20-A～AFD40-A

## Технические характеристики

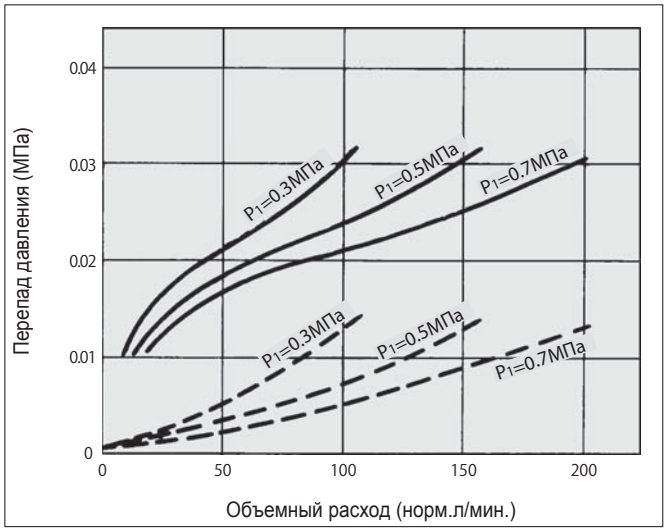
| Модель | | AFM20-A<br>AFD20-A | AFM30-A<br>AFD30-A | AFM40-A<br>AFD40-A | AFM40-06-A<br>AFD40-06-A |
|---|---|---|---|---|---|
| Присоединительная резьба G | | 1/8•1/4 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8•1/2 | 3/4 |
| Рабочая среда | | Сжатый воздух | | | |
| Температура рабочей и окружающей среды | | −5～60 ℃ (при низких температурах использовать сухой воздух) | | | |
| Испытательное давление (МПа) | | 1.5 | | | |
| Максимальное рабочее давление (МПа) | | 1.0 | | | |
| Минимальное рабочее давление (МПа) | | 0.05 | | | |
| Номинальная тонкость фильтрации (мкм) | AFM20-A～AFM40-06-A | 0.3 | | | |
| | AFD20-A～AFD40-06-A | 0.01 | | | |
| Содержание масла на выходе | AFM20-A～AFM40-06-A | не более 1 мг/норм. м$^3$ 2) | | | |
| | AFD20-A～AFD40-06-A | не более 0.1 мг/норм. м$^3$ (при насыщении маслом до 0.01) 2) | | | |
| Номинальный расход воздуха (норм.л/мин.) 1) | AFM20-A～AFM40-06-A | 200 | 450 | 1100 | |
| | AFD20-A～AFD40-06-A | 120 | 240 | 600 | |
| Объем резервуара (см$^3$) | Стандарт | 8 | 25 | 45 | |
| | Опция X64 | 19 | 43 | 88 | |
| Материал резервуара | | Поликарбонат | | | |
| Защита резервуара | | По запросу (сталь) | Стандарт (кожух из поликарбоната) | | |
| Вес (кг) | | 0.09 | 0.19 | 0.38 | 0.43 |

1) При давлении на входе 0.7 МПа
2) При 30 мг/норм.м$^3$ на входе

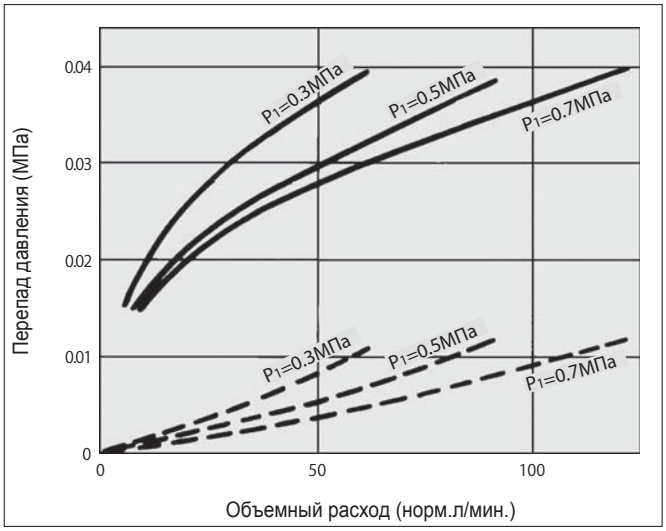
## Характеристики расхода

Маслонасыщенный фильтрующий элемент
Новый фильтрующий элемент

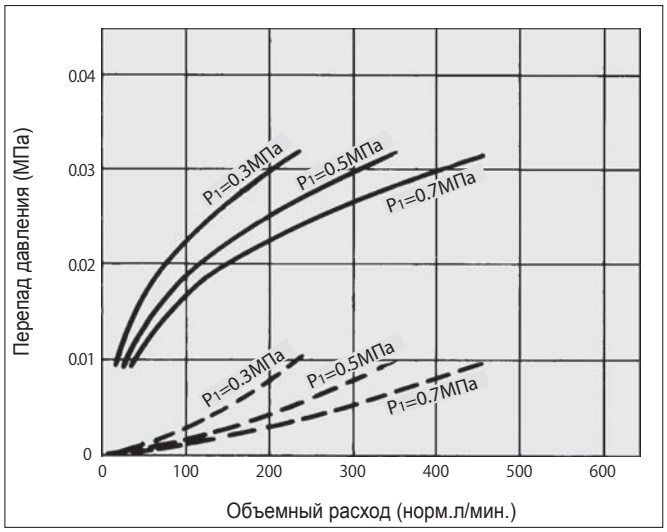
AFM20-A



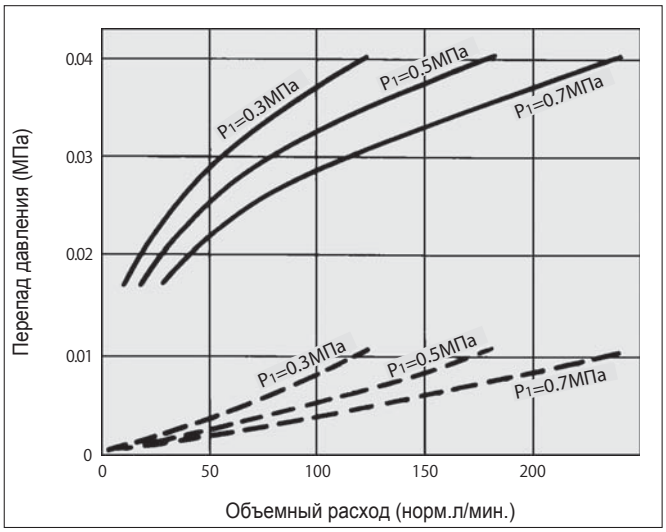

AFD20-A



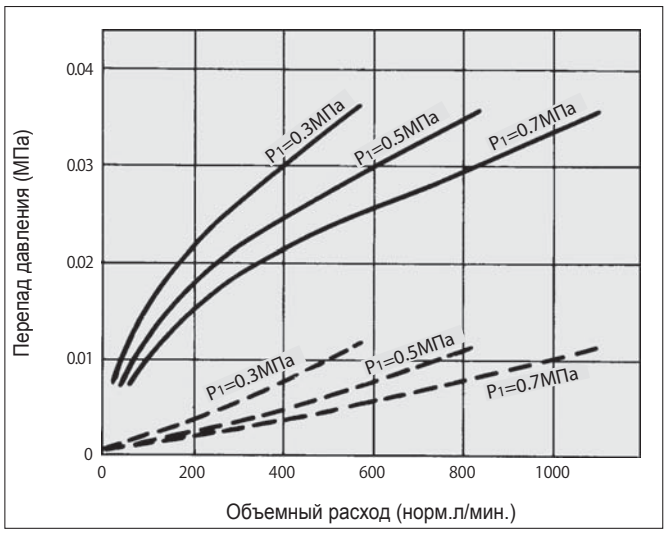

AFM30-A



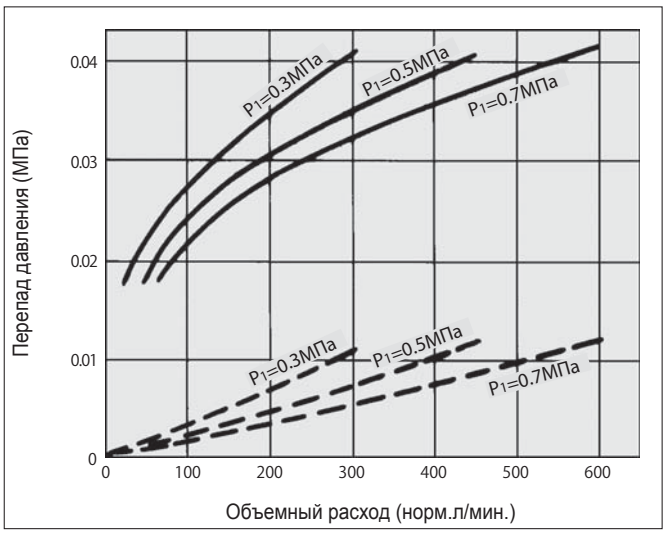

AFD30-A




AFM40-A



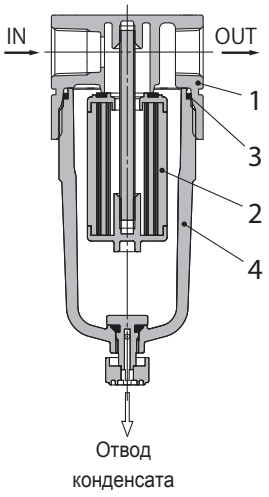

AFD40-A



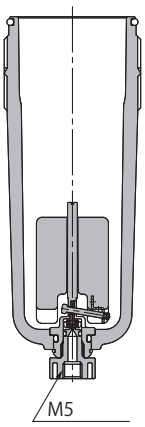
# AFM20-A～AFM40-A
# AFD20-A～AFD40-A

## Конструкция

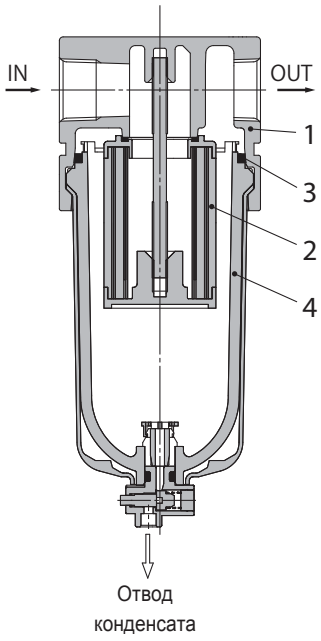
AFM20-A
AFD20-A



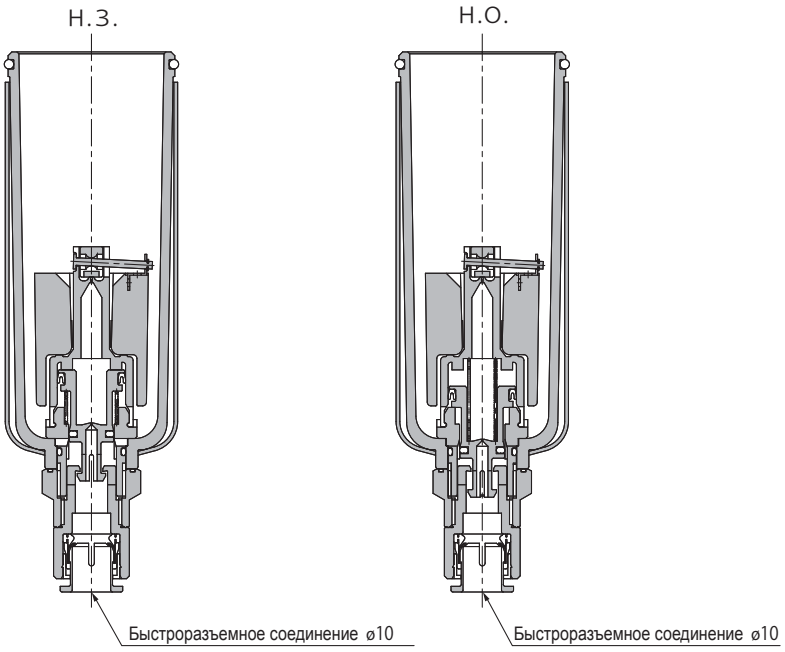

**Автоматический отвод конденсата (Н.З.)**




AFM30-A～AFM40-06-A
AFD30-A～AFD40-06-A




**Автоматический отвод конденсата**

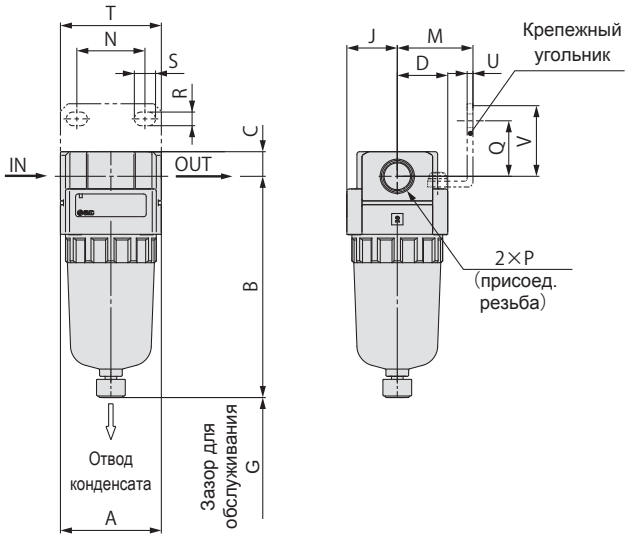



**Спецификация**

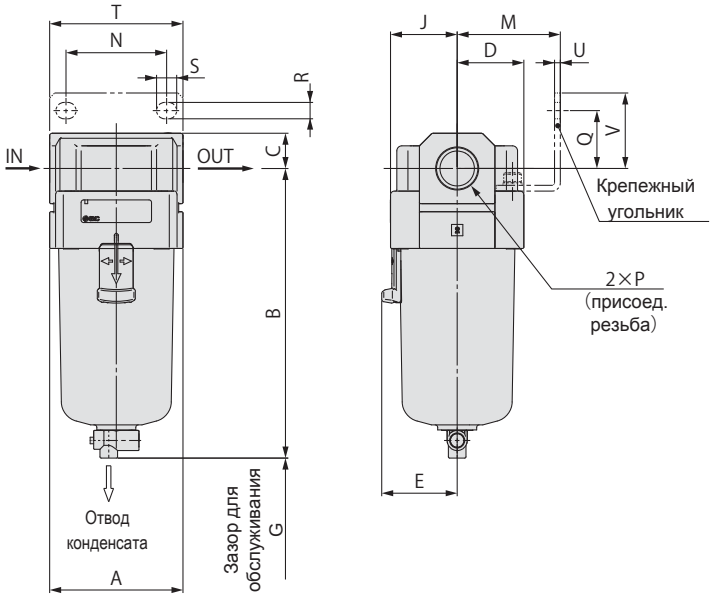
| Поз. | Наименование | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Алюминий |
| 2 | Фильтрующий элемент | |
| 3 | Уплотнение | NBR |
| 4 | Резервуар | Поликарбонат |

## Размеры

AFM20-A
AFD20-A

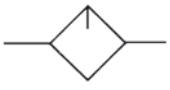



AFM30-A～AFM40-06-A
AFD30-A～AFD40-06-A




| Модель | Стандарт | | | | | | | | С крепежным угольником | | | | | | | | С автомат. отводом конденсата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | B | C | D | E | G | J | M | N | Q | R | S | T | U | V | B |
| AFM20-A/AFD20-A | 1/8•1/4 | 40 | 87.6 | 9.8 | 20 | — | 40 | 20 | 30 | 27 | 22 | 5.4 | 8.4 | 40 | 2.3 | 28 | 104.9 |
| AFM30-A/AFD30-A | 1/4•3/8 | 53 | 115.1 | 14 | 26.7 | 30 | 50 | 26.7 | 41 | 40 | 23 | 6.5 | 8 | 53 | 2.3 | 30 | 156.8 |
| AFM40-A/AFD40-A | 1/4•3/8•1/2 | 70 | 147.1 | 18 | 35.5 | 38.4 | 75 | 35.5 | 50 | 54 | 26 | 8.5 | 10.5 | 70 | 2.3 | 35 | 186.9 |
| AFM40-06-A/AFD40-06-A | 3/4 | 75 | 149.1 | 20 | 35.5 | 38.4 | 75 | 35.5 | 50 | 54 | 25 | 8.5 | 10.5 | 70 | 2.3 | 34 | 188.9 |

# Маслораспылитель
# AL20-A～AL40-A



AL20-A AL40-A

## Номер для заказа

AL [30] – F [03] – [ ] – A

1 2 3

| | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — |
| | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | 03 | G 3/8 | — | ● | ● |
| | 04 | G 1/2 | — | — | ● |
| | 06 | G 3/4 | — | — | ● |
| 3 Резервуар | — | Из поликарбоната | ● | ● | ● |
| | 2 | Металлический | ● | ● | ● |
| | 8 | Металлический с указателем уровня | — | ● | ● |
| | C | Из поликарбоната с металлическим защитным колпаком | ● | — | — |

## Технические характеристики

| Модель | AL20-A | AL30-A | AL40-A | AL40-06-A |
|---|---|---|---|---|
| Присоединительная резьба G | 1/8•1/4 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8•1/2 | 3/4 |
| Рабочая среда | Сжатый воздух | | | |
| Испытательное давление | 1.5 МПа | | | |
| Максимальное рабочее давление | 1.0 МПа | | | |
| Температура рабочей и окружающей среды | −5～60℃ (при низких температурах использовать сухой воздух) | | | |
| Минимальный расход. при котором возможно маслораспыление (норм.л/мин.)[1)] | 15 | 1/4:30<br>3/8:40 | 1/4:30<br>3/8:40<br>1/2:50 | 50 |
| Объем резервуара (см$^3$) | 25 | 55 | 135 | |
| Рекомендуемое качество масла | Класс 1 (ISO VG32) | | | |
| Материал резервуара | Поликарбонат | | | |
| Защита резервуара | По запросу (сталь) | Стандарт (кожух из поликарбоната) | | |
| Вес (кг) | 0.10 | 0.20 | 0.38 | 0.43 |

1) Расход масла 5 капель в минуту при следующих условиях: давление на входе 0.5 МПа, масло ISO VG32 Класс 1, температура масла 20 °C, винт регулировки подвчи масла полностью открыт

## Принадлежности (заказываются отдельно)

| Наименование | Номер для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|
| | AL20-A | AL30-A | AL40-A | AL40-06-A |
| Крепежный угольник [1)] | AF22P-050AS | AF32P-050AS | AF42P-050AS | AF42P-070AS |
| Резервуар (поликарбонат) в сборе [2)] | C2SL-A | C3SL-A | C4SL-A | |

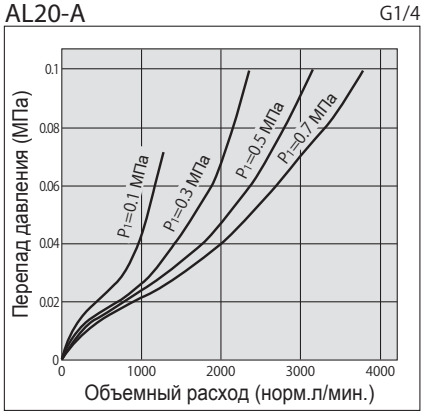
1) Два установочных винта в комплекте

2) Уплотнение в комплекте

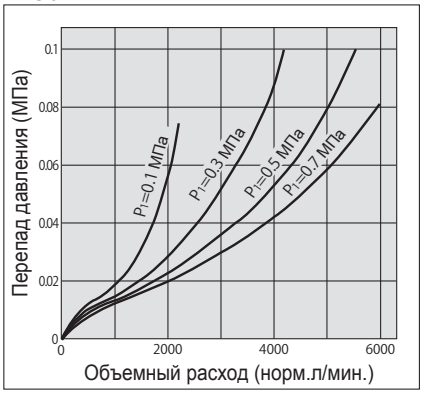
# AL20-A～AL40-A

## Характеристики расхода

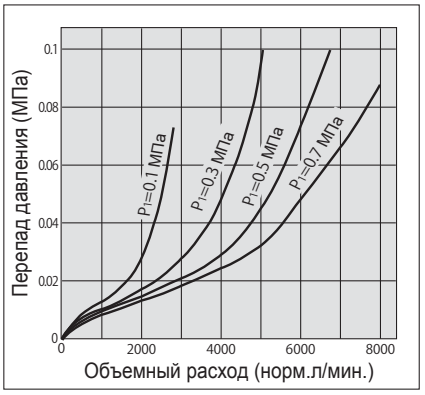
AL20-A G1/4



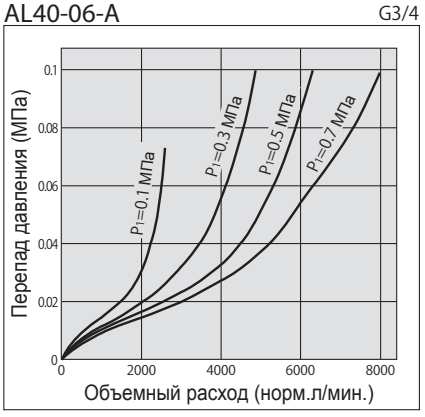

AL30-A G3/8




AL40-A G1/2

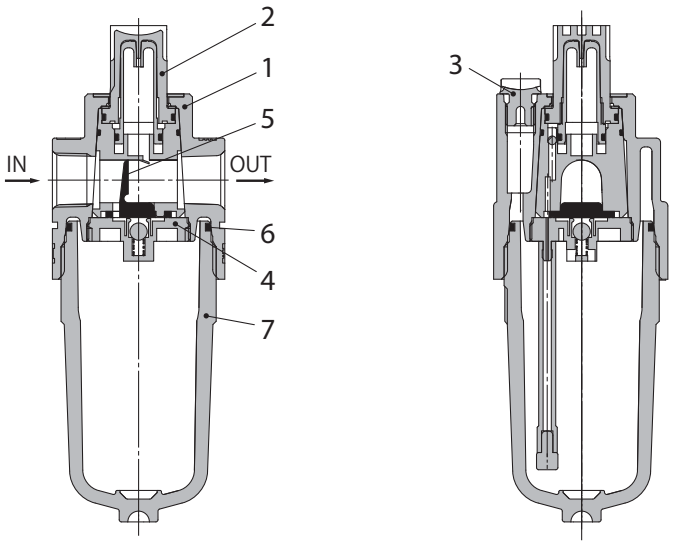



AL40-06-A G3/4

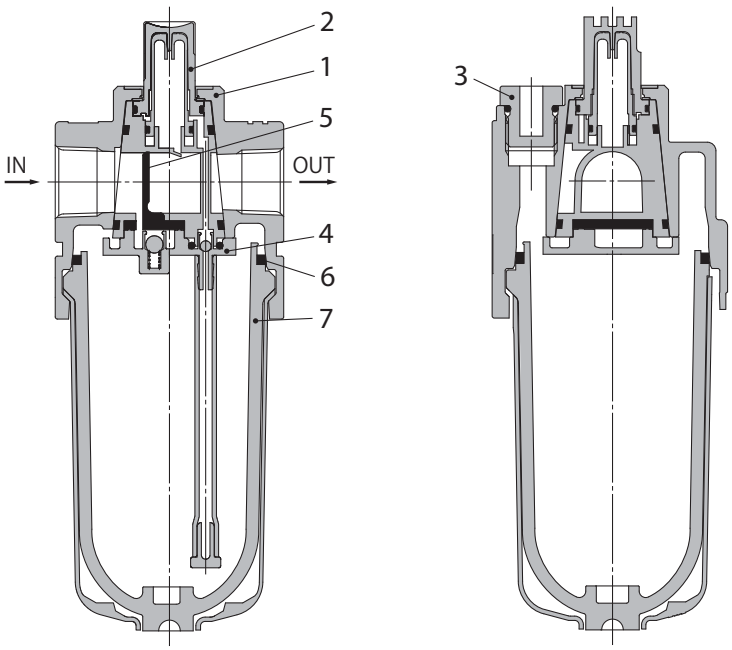



## Конструкция

AL20-A




AL30-A・AL40-A

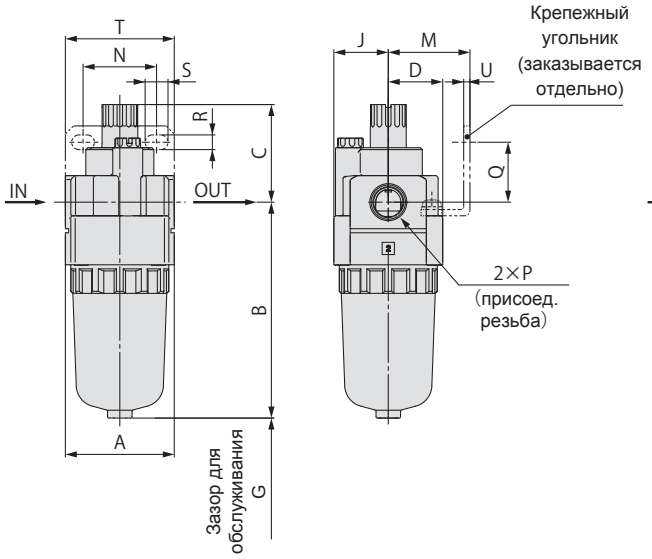



**Спецификация**

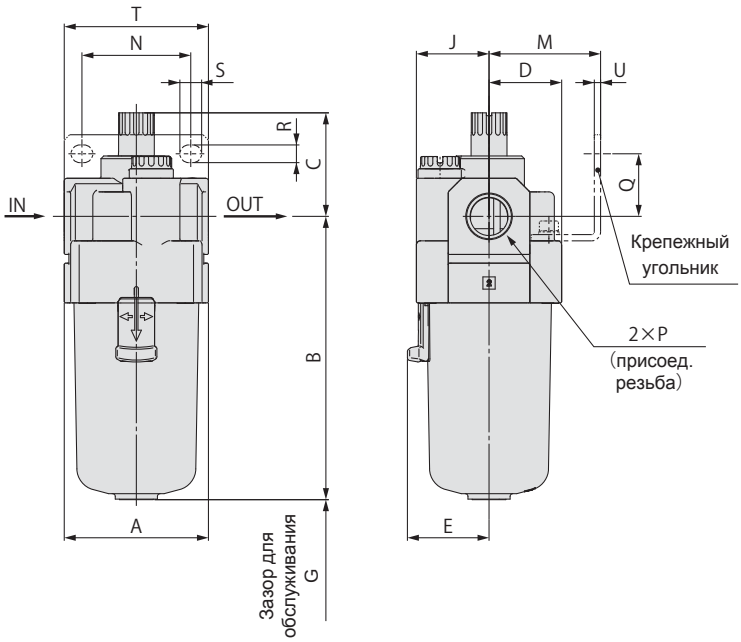
| Поз. | Наименование | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Алюминий |
| 2 | Указатель поступления масла | Поликарбонат |
| 3 | Пробка для заливки масла | – |
| 4 | Обратный клапан в сборе | – |
| 5 | Перегородка | Полимер |
| 6 | Уплотнение | NBR |
| 7 | Резервуар | Поликарбонат |

## Размеры

AL20-A

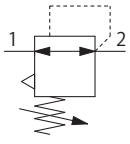



AL30-A～AL40-06-A




| Модель | Стандарт | | | | | | | | С крепежным угольником | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | B | C | D | E | G | J | M | N | Q | R | S | T | U |
| AL20-A | 1/8 • 1/4 | 40 | 79.3 | 35.9 | 20 | — | 60 | 20 | 30 | 27 | 22 | 5.4 | 8.4 | 40 | 2.3 |
| AL30-A | 1/4 • 3/8 | 53 | 104.1 | 38.1 | 26.7 | 30 | 80 | 26.7 | 41 | 40 | 23 | 6.5 | 8 | 53 | 2.3 |
| AL40-A | 1/4•3/8•1/2 | 70 | 136.1 | 39.8 | 35.5 | 38.4 | 110 | 35.5 | 50 | 54 | 26 | 8.5 | 10.5 | 70 | 2.3 |
| AL40-06-A | 3/4 | 75 | 138.1 | 37.8 | 35.5 | 38.4 | 110 | 35.5 | 50 | 54 | 25 | 8.5 | 10.5 | 70 | 2.3 |

# Регулятор давления
# AR20-A～AR40-A



AR20-A

AR30-A

## Номер для заказа

AR [30] – F [03] – [ ] -A– [ ]
1 2 3 4 (опции)

| | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 25 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — | — |
| | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● | ● |
| | 03 | G 3/8 | — | ● | ● | ● |
| | 04 | G 1/2 | — | — | — | ● |
| | 06 | G 3/4 | — | — | — | ● |
| 3 Диапазон регулирования | — | 0.05～0.7 МПа | ● | ● | ● | ● |
| | 1 | 0.02～0.2 МПа | ● | ● | ● | ● |
| 4 Опции | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | X2068 | Диапазон регулирования 0.05～0.85 МПа | ●1) | ●1) | ●1) | ●1) |

1) Опция X2068 несовместима с исполнением 1 (диапазон регулирования 0.02～0.2 МПа)

## Технические характеристики

| Модель | AR20-A | AR25-A | AR30-A | AR40-A | AR40-06-A |
|---|---|---|---|---|---|
| Присоединительная резьба G | 1/8•1/4 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8•1/2 | 3/4 |
| Резьба для присоединения манометра | 1/8 | | | | |
| Рабочая среда | Сжатый воздух | | | | |
| Температура рабочей и окружающей среды | − 5～60 ℃ (при низких температурах использовать сухой воздух) | | | | |
| Испытательное давление | 1.5 МПа | | | | |
| Макс. давление на входе | 1.0 МПа | | | | |
| Диапазон давлений на выходе | 0.05～0.7 МПа (исполнение 1: 0.02～0.2 МПа, опция X2068: 0.05～0.85 МПа) | | | | |
| Конструкция регулятора | Со сбросом давления | | | | |
| Вес (кг) | 0.17 | 0.19 | 0.34 | 0.58 | 0.60 |

## Принадлежности (заказываются отдельно)

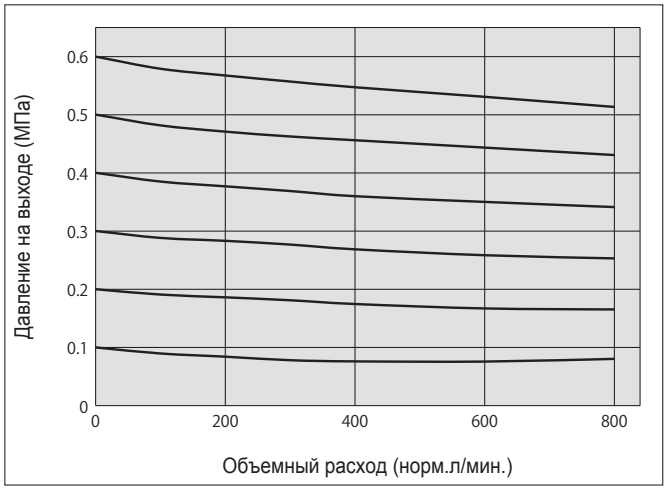
| Наименование | | Номер для заказа AR20-A | AR25-A | AR30-A | AR40-A | AR40-06-A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Крепежный угольник 1) | | AR22P-270AS | AR27P-270AS | AR32P-270AS | AR42P-270AS | AR42P-270AS |
| Гайка для панельного монтажа | | AR22P-260S | AR22P-260S | AR32P-260S | AR42P-260S | AR42P-260S |
| Манометр круглый | 1.0 МПа | G36-10-01 | | | G46-10-01 | |
| | 0.2 МПа | G36-4-01 | | | G46-4-01 | |

1) Установочная гайка в комплекте

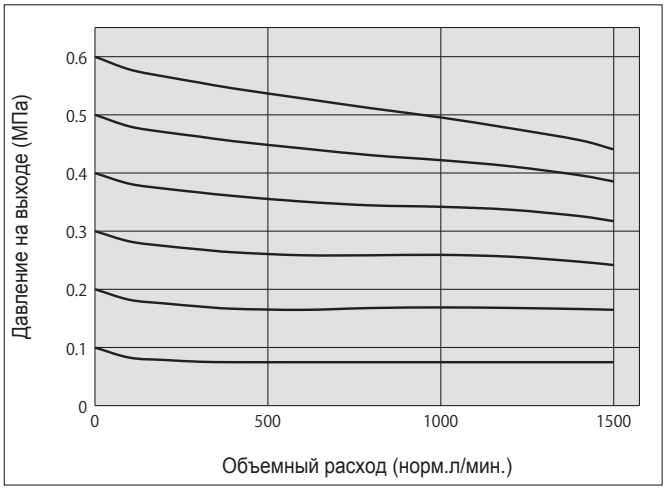
## Характеристики расхода

При давлении на входе 0.7 МПа

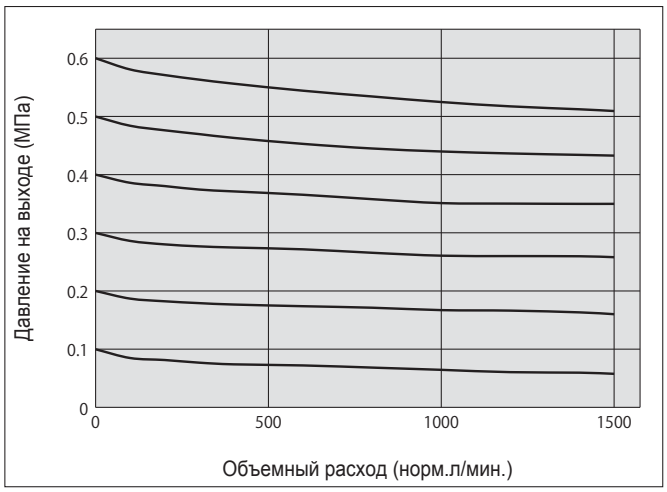
AR20-A G 1/4



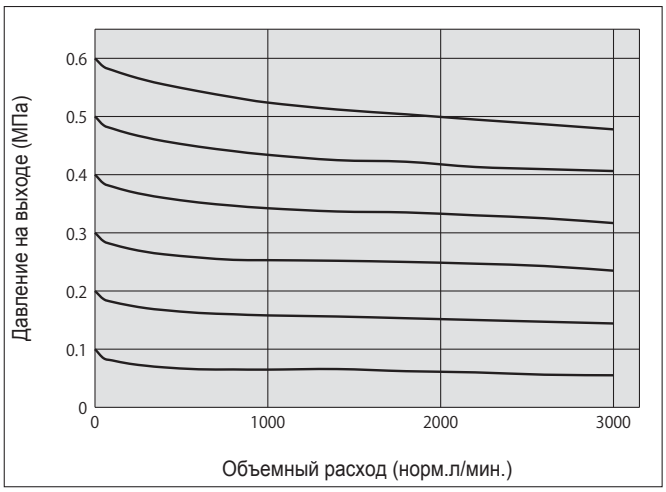

AR25-A G 3/8



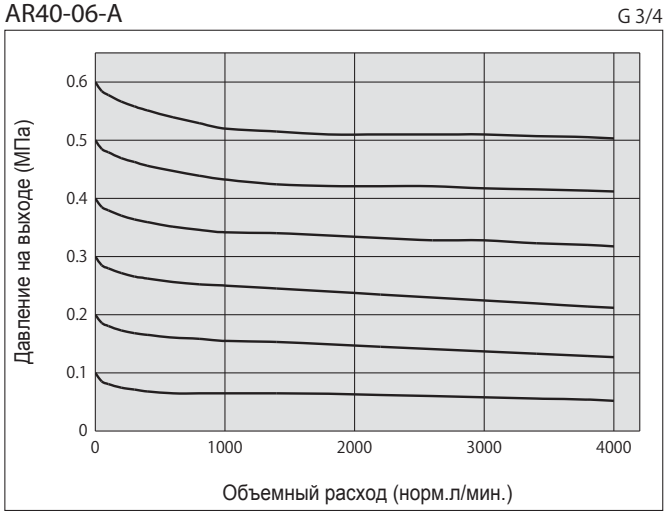

AR30-A G 3/8




AR40-A G 1/2



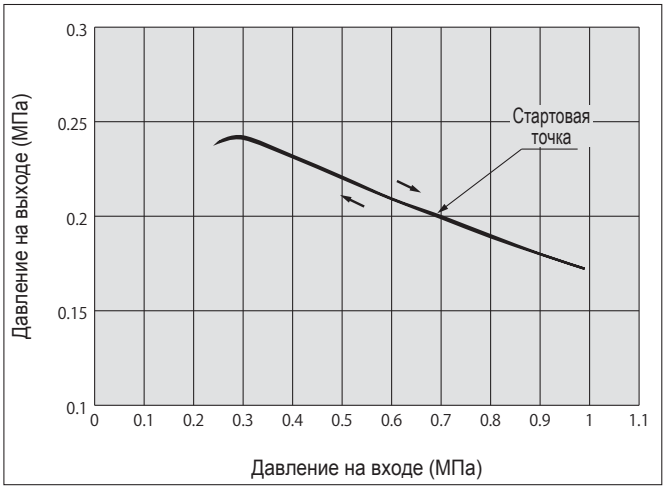

AR40-06-A G 3/4



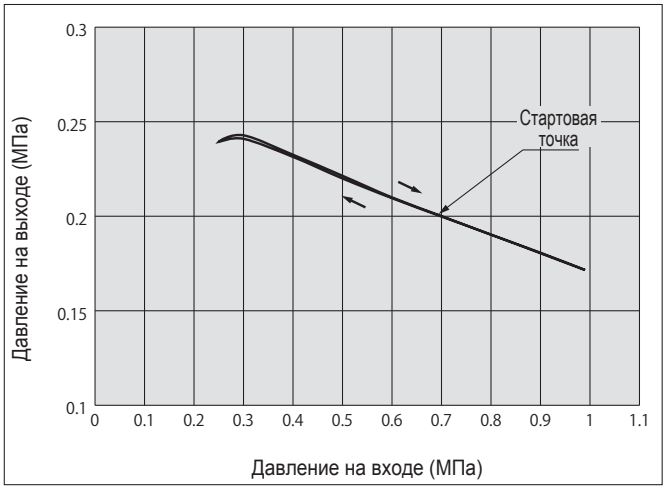
## Характеристики давления

При давлении: на входе 0.7 МПа, на выходе 0.2 МПа; расходе 20 норм.л/мин.

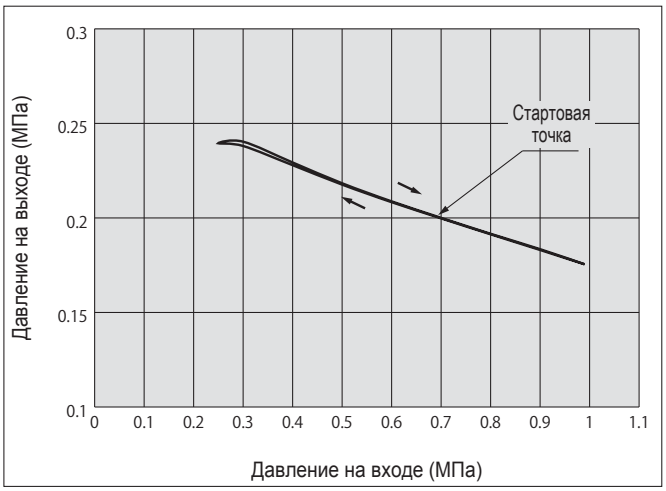
AR20-A



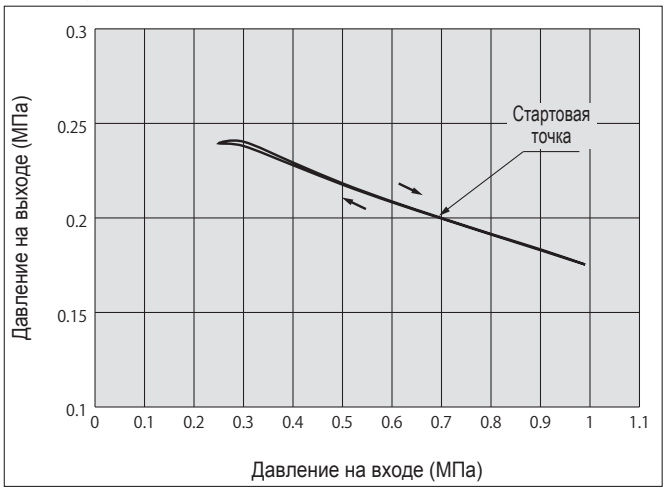

AR25-A




AR30-A

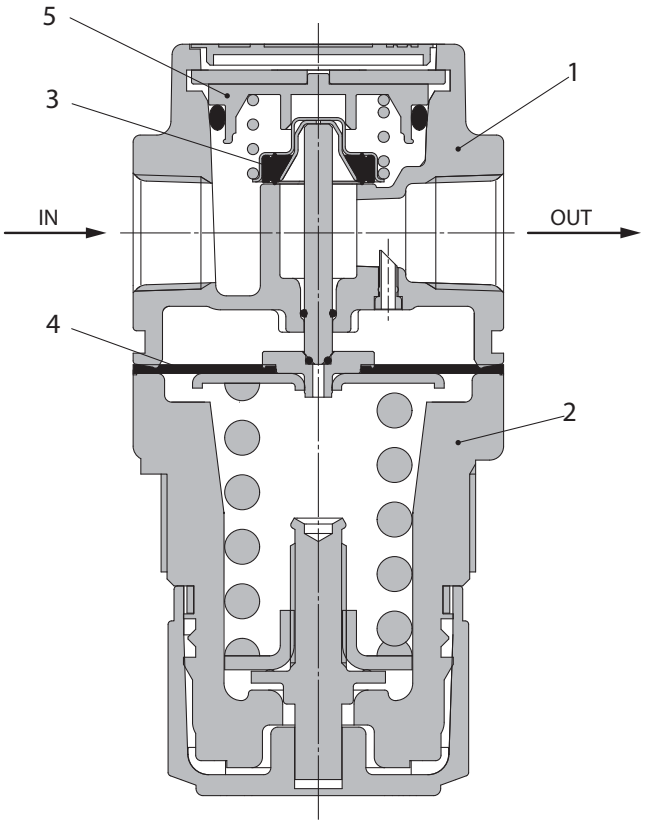



AR40-A/AR40-06-A



## Конструкция

AR20-A～40-06-A

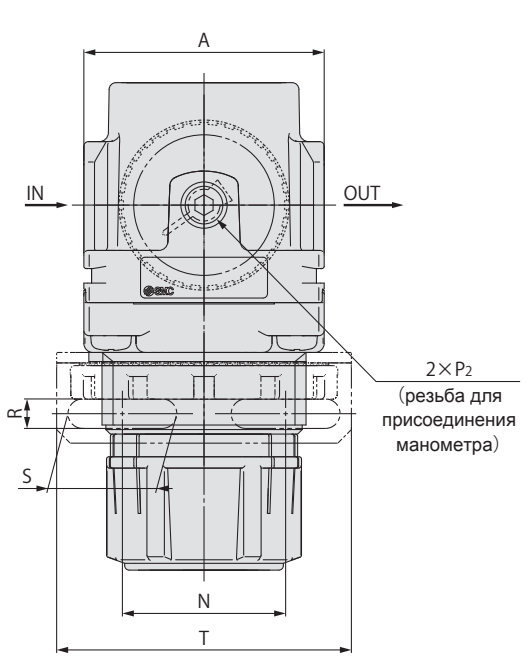


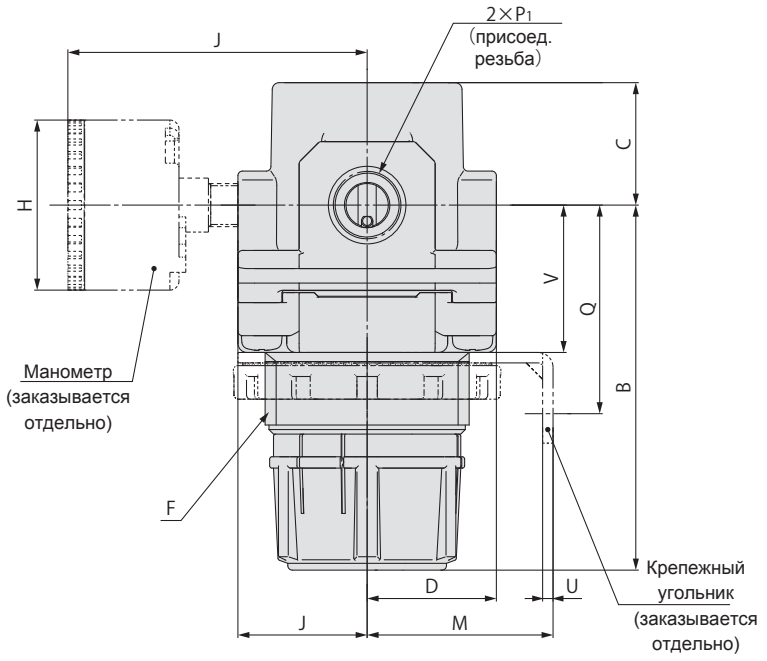

**Спецификация**

| Поз. | Наименование | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Алюминий |
| 2 | Кожух | Полиацеталь |
| 3 | Клапан в сборе | Нерж. сталь. HNBR |
| 4 | Мембрана | Износостойкий NBR |
| 5 | Направляющая | Полиацеталь |

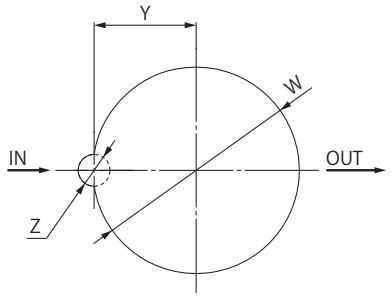
## Размеры

AR20-A～AR40-06-A



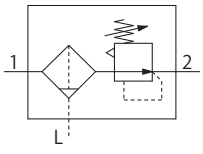

**Размеры выреза в панели**




Толщина панели:
AR20-A～AR25-A：MAX.4
AR30-A～AR40-06-A：MAX.8

| Модель | Стандарт | | | | | | | | С манометром | | С крепежным угольником | | | | | | | Панельный монтаж | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P1 | P2 | A | B注) | C | D | F | J | H | J | M | N | Q | R | S | T | U | V | W | Y | Z |
| AR20-A | 1/8•1/4 | 1/8 | 40 | 67.4 | 23.5 | 22 | M36×1.5 | 22 | ø37.5 | 58.5 | 30 | 34 | 43.9 | 5.4 | 15.4 | 55 | 2.3 | 27.3 | 36.5 | 17.5 | 6 |
| AR25-A | 1/4•3/8 | 1/8 | 53 | 70.4 | 23.5 | 22 | M36×1.5 | 22 | ø37.5 | 58.5 | 30 | 34 | 44.3 | 5.4 | 15.4 | 55 | 2.3 | 30.3 | 36.5 | 17.5 | 6 |
| AR30-A | 1/4•3/8 | 1/8 | 53 | 83.5 | 27 | 28.5 | M45×1.5 | 28.5 | ø37.5 | 65 | 41 | 36 | 46 | 6.5 | 24 | 65 | 2.3 | 32.5 | 45.5 | 22.5 | 7 |
| AR40-A | 1/4•3/8•1/2 | 1/8 | 70 | 100 | 33.5 | 34.5 | M52×1.5 | 34.5 | ø42.5 | 72 | 50 | 38 | 54 | 8.5 | 26.5 | 70 | 2.3 | 38.4 | 52.5 | 26 | 7 |
| AR40-06-A | 3/4 | 1/8 | 75 | 101.5 | 33.5 | 34.5 | M52×1.5 | 34.5 | ø42.5 | 72 | 50 | 38 | 55.5 | 8.5 | 26.5 | 70 | 2.3 | 39.9 | 52.5 | 26 | 7 |

# Фильтр/регулятор
# AW20-A～AW40-A




•Комбинация двух устройств – воздушного фильтра и регулятора давления в одном корпусе, что позволяет экономить рабочее пространство

## Номер для заказа

AW [30] – F [03] [C] – [ ] – A – [ ]
1 2 3 4 5 (опции)

| | | Символ | Описание | 1 Типоразмер 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Присоединительная резьба | 01 | G 1/8 | ● | — | — |
| | | 02 | G 1/4 | ● | ● | ● |
| | | 03 | G 3/8 | — | ● | ● |
| | | 04 | G 1/2 | — | — | ● |
| | | 06 | G 3/4 | — | — | ● |
| 3 | Отвод конденсата | — | Отвод конденсата вручную | ● | ● | ● |
| | | C | Автоматический отвод конденсата (Н.З.) | ● | ● | ● |
| | | D | Автоматический отвод конденсата (Н.О.) | — | ● | ● |
| 4 | Диапазон регулирования | — | 0.05～0.7 МПа | ● | ● | ● |
| | | 1 | 0.02～0.2 МПа | ● | ● | ● |
| | + | | | | | |
| | Резервуар | — | Из поликарбоната | ● | ● | ● |
| | | 2 | Металлический | ● | ● | ● |
| | | 8 | Металлический с указателем уровня | — | ● | ● |
| | | C | Из поликарбоната с металлическим защитным колпаком | ● | — | — |
| 5 | Опции | — | — | ● | ● | ● |
| | | X64 | С удлиненным резервуаром | ○[1)] | ○[1)] | ○[1)] |
| | | X2068 | Диапазон регулирования 0.05～0.85 МПа | ●[2)] | ●[2)] | ●[2)] |

1) Опция X64 недоступна для фильтров с автоматическим отводом конденсата (исполнения C и D) и для металлического резервуара с указателем уровня (исполнение 8)
2) Опция X2068 несовместима с исполнением 1 (диапазон регулирования 0.02～0.2 МПа)

# Фильтр/регулятор AW20-A～AW40-A

AW20-A AW40-A

## Технические характеристики

| Модель | | AW20-A | AW30-A | AW40-A | AW40-06-A |
|---|---|---|---|---|---|
| Присоединительная резьба G | | 1/8•1/4 | 1/4•3/8 | 1/4•3/8•1/2 | 3/4 |
| Резьба для присоединения манометра | | 1/8 | | | |
| Рабочая среда | | Сжатый воздух | | | |
| Температура рабочей и окружающей среды | | −5～60℃ (при низких температурах использовать сухой воздух) | | | |
| Испытательное давление | | 1.5 МПа | | | |
| Макс. давление на входе | | 1.0 МПа | | | |
| Диапазон давлений на выходе | | 0.05～0.7 МПа (исполнение 1: 0.02～0.2 МПа, опция X2068: 0.05～0.85 МПа) | | | |
| Тонкость фильтрации | | 5 мкм | | | |
| Объем резервуара ($см^3$) | Стандарт | 8 | 25 | 45 | |
| | Опция X64 | 19 | 43 | 88 | |
| Материал резервуара | | Поликарбонат | | | |
| Защита резервуара | | По запросу (сталь) | Стандарт (кожух из поликарбоната) | | |
| Конструкция регулятора | | Со сбросом давления | | | |
| Вес (кг) | | 0.21 | 0.41 | 0.75 | 0.81 |

## Принадлежности (заказываются отдельно)

| Наименование | | Номер для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | AW20-A | AW30-A | AW40-A | AW40-06-A |
| Крепежный угольник [1] | | AR22P-270AS | AR32P-270AS | AR42P-270AS | |
| Гайка для панельного монтажа | | AR22P-260S | AR32P-260S | AR42P-260S | |
| Манометр круглый | 1.0 МПа | G36-10-01 | | G46-10-01 | |
| | 0.2 МПа | G36-4-01 | | G46-4-01 | |
| Сменный фильтрующий элемент | | AF20P-060S | AF30P-060S | AF40P-060S | |
| Резервуар (поликарбонат) в сборе [2] | | C2SF-A | C3SF-A | C4SF-A | |
| Стакан с автоматическим отводом конденсата [3] | Н.З. | AD27-A | AD37-A | AD47-A | |
| | Н.О. | — | AD38-A | AD48-A | |

1) Установочная гайка в комплекте

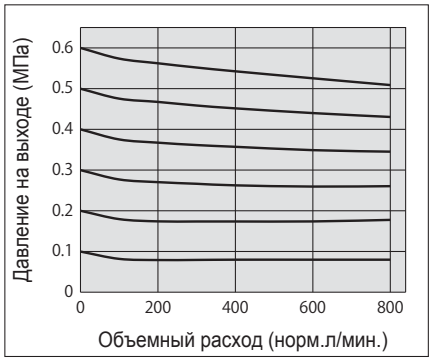
2) Уплотнение в комплекте

3) Минимальное рабочее давление: Н.О. - 0.1 МПа; Н.З. - 0.1 МПа (AD27-A) и 0.15 МПа (AD37-A/47-A)

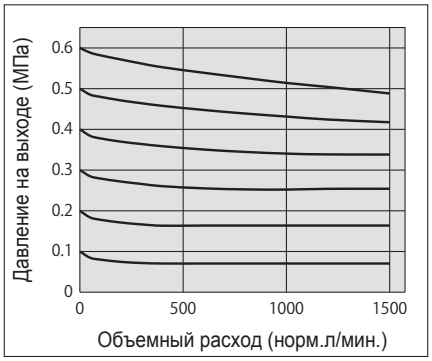
## Характеристики расхода

При давлении на входе 0.7 МПа

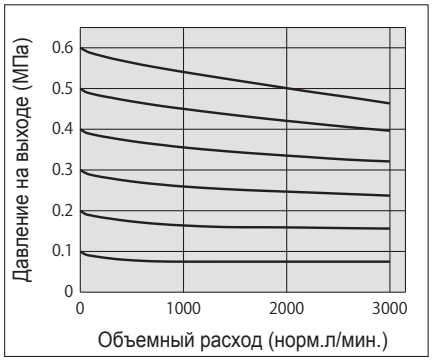
AW20-A G 1/4



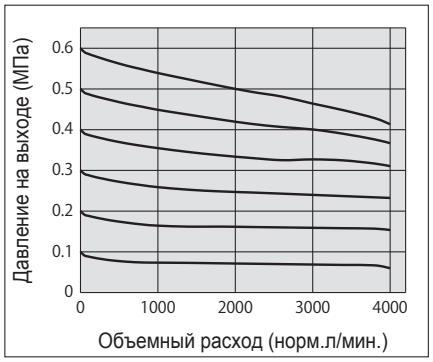

AW30-A G 3/8




AW40-A G 1/2



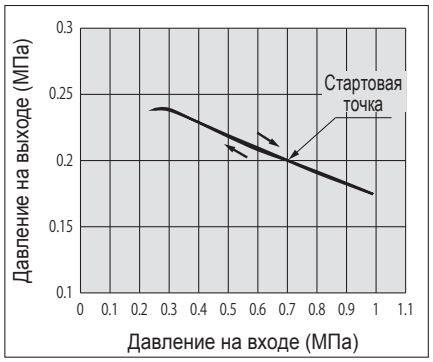

AW40-06-A G 3/4



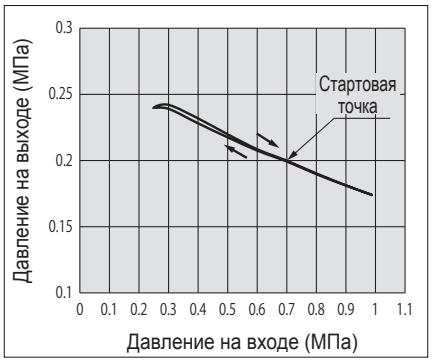

## Характеристики давления

При давлении: на входе 0.7 МПа, на выходе 0.2 МПа; расходе 20 норм.л/мин.

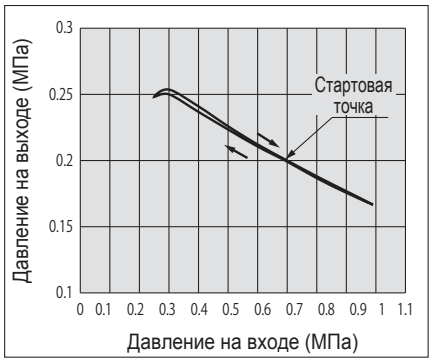
AW20-A




AW30-A

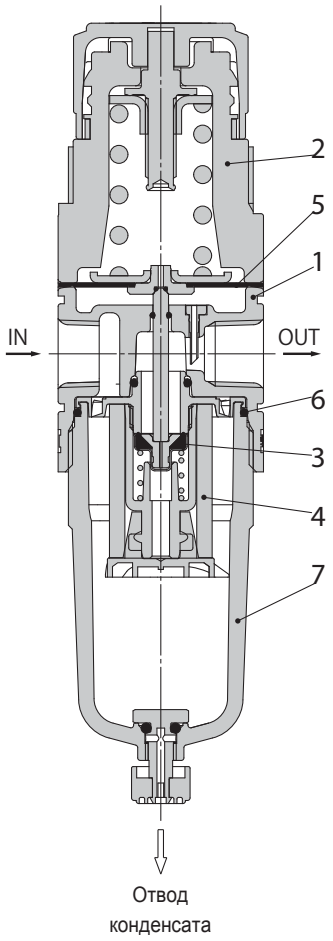



AW40-A/AW40-06-A

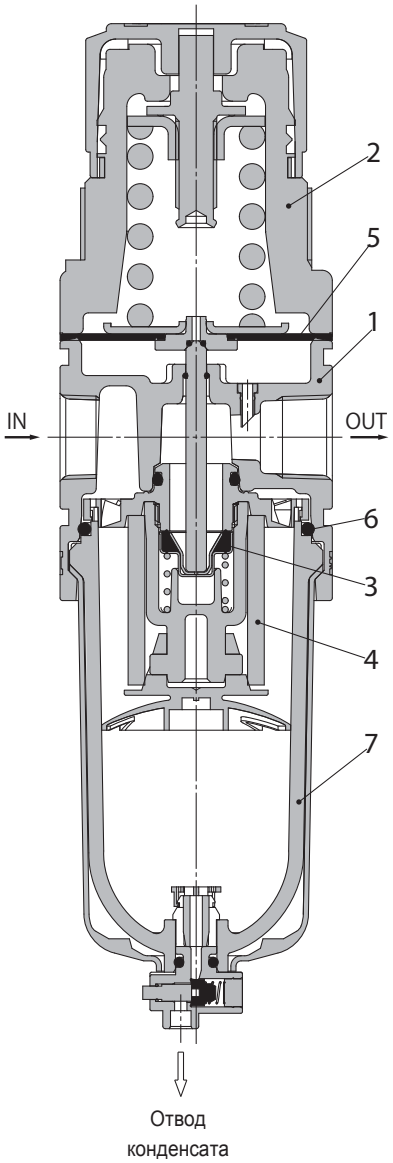


## Конструкция

AW20-A




AW30-A～AW40-06-A



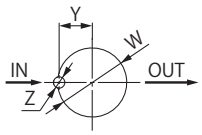

**Спецификация**

| Поз. | Наименование | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Алюминий |
| 2 | Кожух | Полиацеталь |
| 3 | Клапан в сборе | Нерж. сталь, HNBR |
| 4 | Фильтрующий элемент | Нетканый материал |
| 5 | Мембрана в сборе | Износостойкий NBR |
| 6 | Уплотнение | NBR |
| 7 | Резервуар | Поликарбонат |

## Размеры

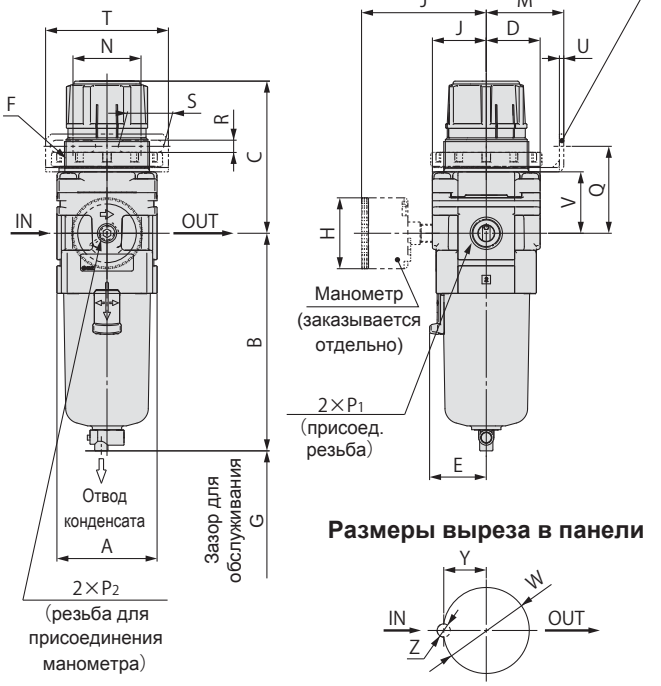
AW20-A

**Размеры выреза в панели**




Толщина панели:
AW20-A：Max.4

AW30-A～AW40-06-A




**Размеры выреза в панели**




Толщина панели:
AW30-A～AW40-06-A：MAX.8

| Модель | Стандарт | | | | | | | | | | С манометром | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P1 | P2 | A | B | C) | D | E | F | G | J | H | J |
| AW20-A | 1/8•1/4 | 1/8 | 40 | 87.6 | 67.4 | 22 | — | M36×1.5 | 25 | 22 | ø37.5 | 58.5 |
| AW30-A | 1/4•3/8 | 1/8 | 53 | 115.1 | 83.5 | 28.5 | 30 | M45×1.5 | 35 | 28.5 | ø37.5 | 65 |
| AW40-A | 1/4•3/8•1/2 | 1/8 | 70 | 147.1 | 100 | 34.5 | 38.4 | M52×1.5 | 40 | 34.5 | ø42.5 | 72 |
| AW40-06-A | 3/4 | 1/8 | 75 | 149.1 | 101.5 | 34.5 | 38.4 | M52×1.5 | 40 | 34.5 | ø42.5 | 72 |

| Модель | С крепежным угольником | | | | | | | Панельный монтаж | | | | С автоматическим отводом конденсата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | N | Q | R | S | T | U | V | W | Y | Z | B |
| AW20-A | 30 | 34 | 43.9 | 5.4 | 15.4 | 55 | 2.3 | 27.3 | 36.5 | 17.5 | 6 | 104.9 |
| AW30-A | 41 | 36 | 46 | 6.5 | 24 | 65 | 2.3 | 32.5 | 45.5 | 22.5 | 7 | 156.8 |
| AW40-A | 50 | 38 | 54 | 8.5 | 26.5 | 70 | 2.3 | 38.4 | 52.5 | 26 | 7 | 186.9 |
| AW40-06-A | 50 | 38 | 55.5 | 8.5 | 26.5 | 70 | 2.3 | 39.9 | 52.5 | 26 | 7 | 188.9 |