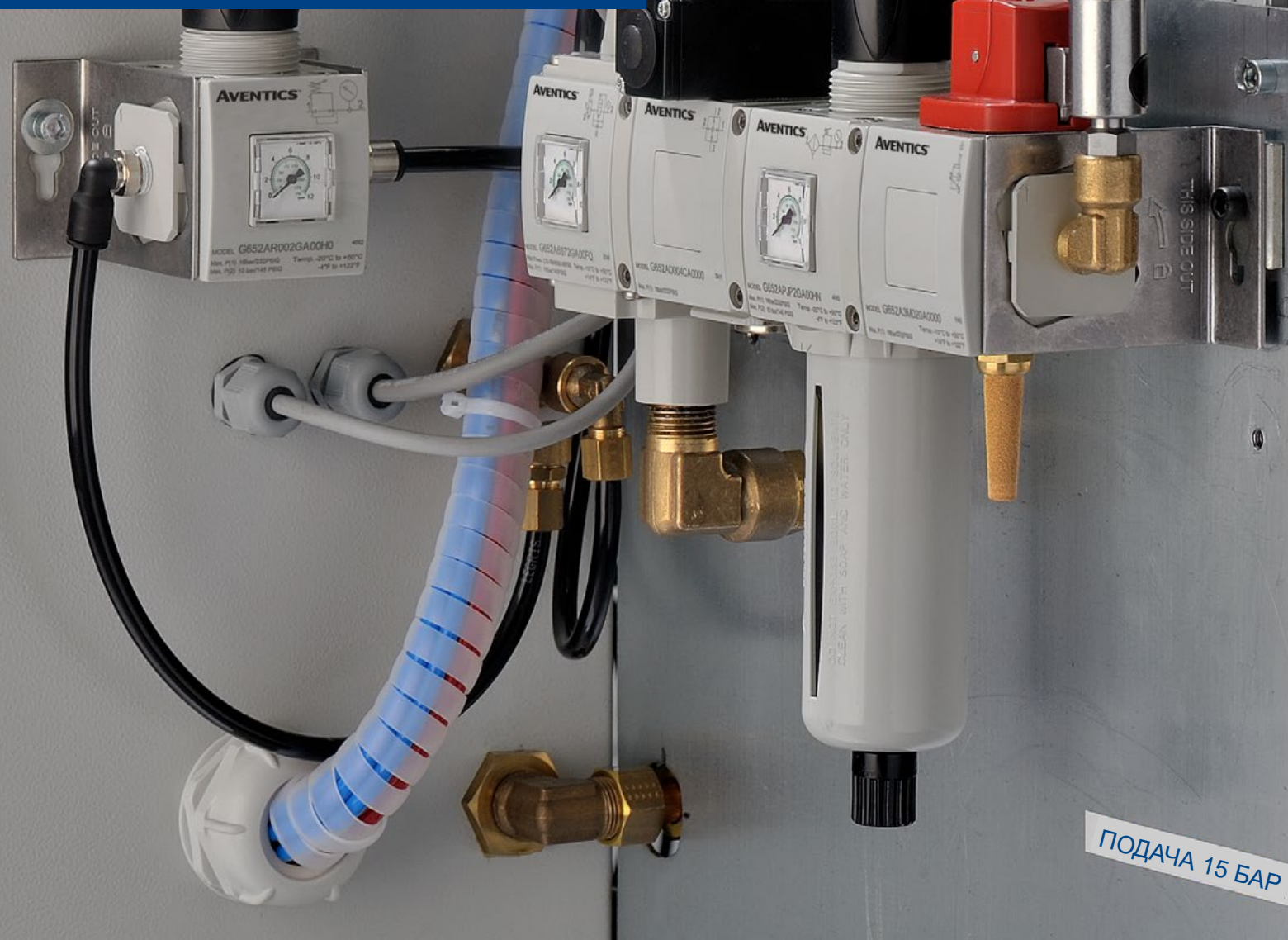


Оптимизация  
конструкции и  
производительности  
пневматических систем.

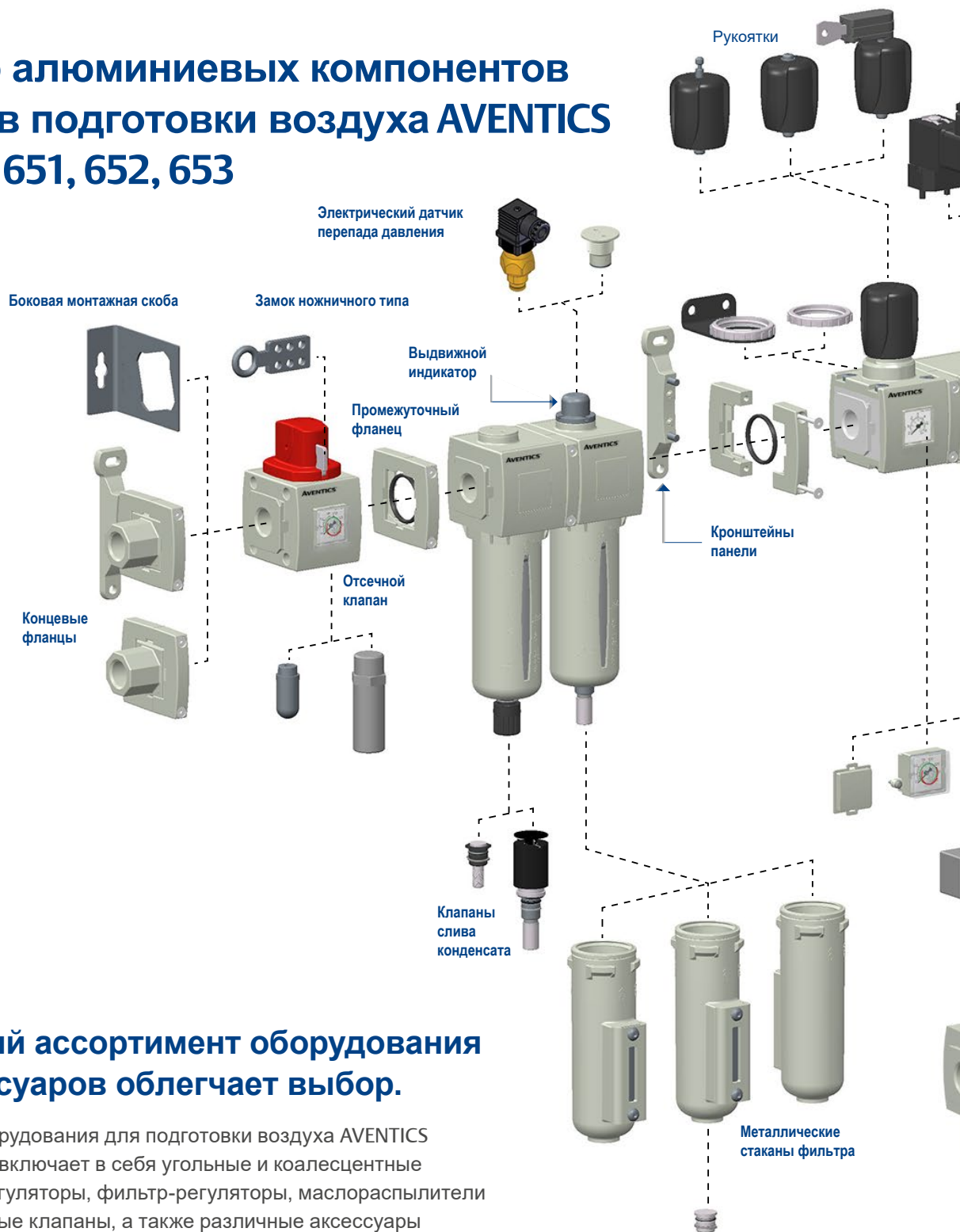


## AVENTICS™ серий 651, 652, 653

Высокая пропускная способность и широкий ассортимент блоков подготовки воздуха упрощают выбор, проектирование и оптимизацию пневматической системы.



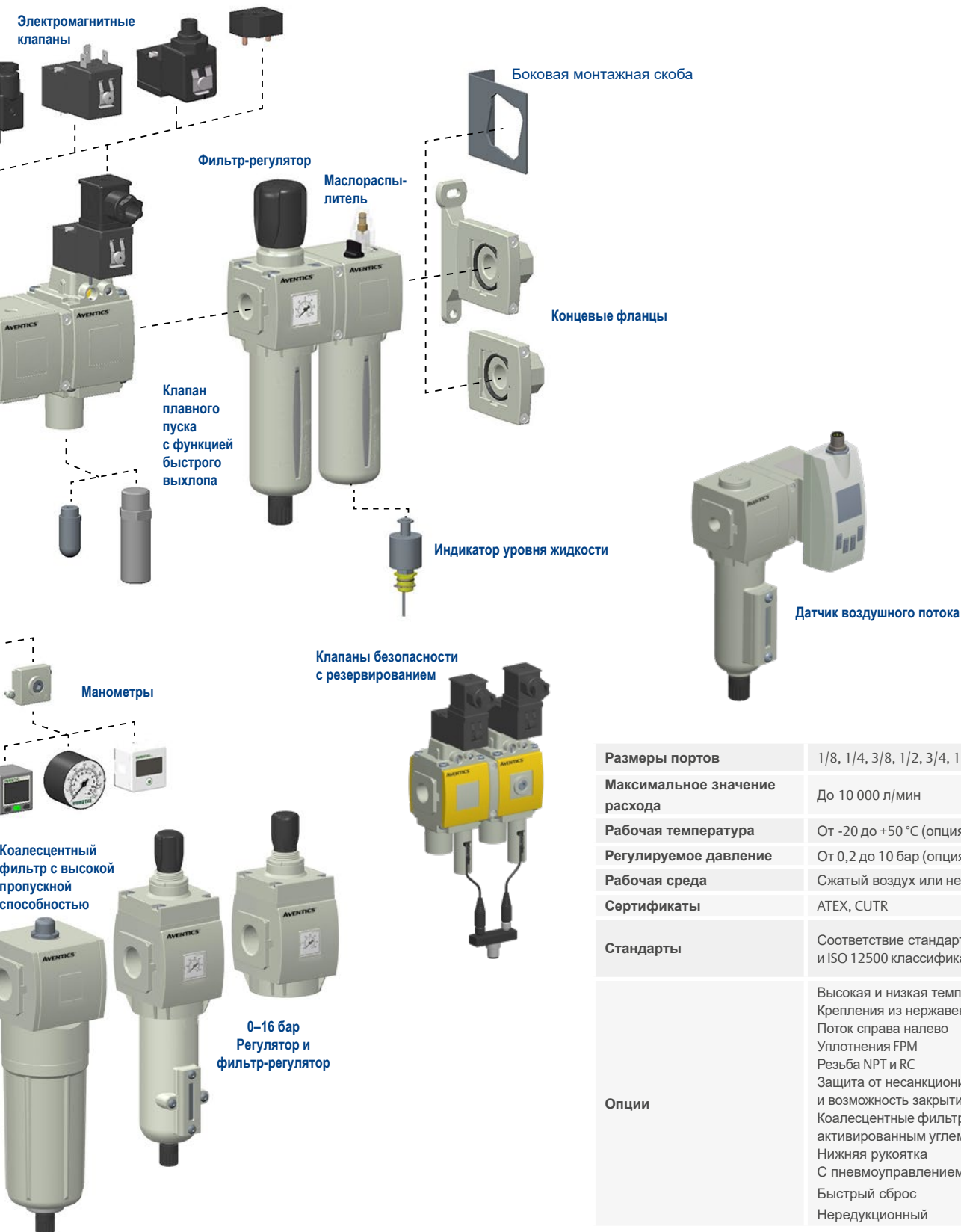
# Обзор алюминиевых компонентов блоков подготовки воздуха AVENTICS серий 651, 652, 653



## Широкий ассортимент оборудования и аксессуаров облегчает выбор.

Линейка оборудования для подготовки воздуха AVENTICS 651, 652, 653 включает в себя угольные и коалесцентные фильтры, регуляторы, фильтр-регуляторы, маслораспылители (FRL), запорные клапаны, а также различные аксессуары и монтажные комплекты.

В линейке представлено одно из самых полных предложений продукции для подготовки воздуха, предлагаемой одним поставщиком.



Размеры портов	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
Максимальное значение расхода	До 10 000 л/мин
Рабочая температура	От -20 до +50 °C (опция от -40 до +80 °C)
Регулируемое давление	От 0,2 до 10 бар (опция 16 бар)
Рабочая среда	Сжатый воздух или нейтральные газы
Сертификаты	ATEX, CUTR
Стандарты	Соответствие стандартам ISO 8573.1: 2010 и ISO 12500 классификации чистоты воздуха
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая и низкая температура</li> <li>Крепления из нержавеющей стали</li> <li>Поток справа налево</li> <li>Уплотнения FPM</li> <li>Резьба NPT и RC</li> <li>Защита от несанкционированного вскрытия и возможность закрытия на ключ</li> <li>Коалесцентные фильтры и фильтры с активированным углем</li> <li>Нижняя рукоятка</li> <li>С пневмоуправлением</li> <li>Быстрый сброс</li> <li>Нередуцированный</li> </ul>

## Фильтр частиц



		СЕРИЯ		651		652		653	
Фильтр-элемент	Стаканы фильтра	Тип слива	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Расход (л/мин)			920	1410	2250	3390	3700	4700	5000
25 микрон	Поликарбонатные	Полуавтоматический/ручной	G651ABJP1JA000N	G651ABJP2JA000N	G652ABJP2JA000N	G652ABJP3JA000N	G652ABJP4JA000N	G653ABJP5JA000N	G653ABJP6JA000N
		Автоматический	G651ABJP1JA000A	G651ABJP2JA000A	G652ABJP2JA000A	G652ABJP3JA000A	G652ABJP4JA000A	G653ABJP5JA000A	G653ABJP6JA000A
		Полуавтоматический/ручной	G651ABJK1JA000N	G651ABJK2JA000N	G652ABJK2JA000N	G652ABJK3JA000N	G652ABJK4JA000N	G653ABJK5JA000N	G653ABJK6JA000N
	Металлические без смотрового указателя	Автоматический	G651ABJK1JA000A	G651ABJK2JA000A	G652ABJK2JA000A	G652ABJK3JA000A	G652ABJK4JA000A	G653ABJK5JA000A	G653ABJK6JA000A
		Полуавтоматический/ручной	G651ABJL1JA000N	G651ABJL2JA000N	G652ABJL2JA000N	G652ABJL3JA000N	G652ABJL4JA000N	G653ABJL5JA000N	G653ABJL6JA000N
		Автоматический	G651ABJL1JA000A	G651ABJL2JA000A	G652ABJL2JA000A	G652ABJL3JA000A	G652ABJL4JA000A	G653ABJL5JA000A	G653ABJL6JA000A
Расход (л/мин)			885	1250	2020	2190	2290	4000	4250
5 микрон	Поликарбонатные	Полуавтоматический/ручной	G651ABBP1JA000N	G651ABBP2JA000N	G652ABBP2JA000N	G652ABBP3JA000N	G652ABBP4JA000N	G653ABBP5JA000N	G653ABBP6JA000N
		Автоматический	G651ABBP1JA000A	G651ABBP2JA000A	G652ABBP2JA000A	G652ABBP3JA000A	G652ABBP4JA000A	G653ABBP5JA000A	G653ABBP6JA000A
		Полуавтоматический/ручной	G651ABBK1JA000N	G651ABBK2JA000N	G652ABBK2JA000N	G652ABBK3JA000N	G652ABBK4JA000N	G653ABBK5JA000N	G653ABBK6JA000N
	Металлические без смотрового указателя	Автоматический	G651ABBK1JA000A	G651ABBK2JA000A	G652ABBK2JA000A	G652ABBK3JA000A	G652ABBK4JA000A	G653ABBK5JA000A	G653ABBK6JA000A
		Полуавтоматический/ручной	G651ABBL1JA000N	G651ABBL2JA000N	G652ABBL2JA000N	G652ABBL3JA000N	G652ABBL4JA000N	G653ABBL5JA000N	G653ABBL6JA000N
		Автоматический	G651ABBL1JA000A	G651ABBL2JA000A	G652ABBL2JA000A	G652ABBL3JA000A	G652ABBL4JA000A	G653ABBL5JA000A	G653ABBL6JA000A

## Регулятор



		СЕРИЯ		651		652		653	
Диапазон регулирования	Манометр	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Расход (л/мин)		800	2060	4120	6530	7000	9000	11 500	
0-10 бар	Плоский манометр	G651AR001GA000H	G651AR002GA000H	G652AR002GA000H	G652AR003GA000H	G652AR004GA000H	G653AR005GA000H	G653AR006GA000H	
	Без манометра (порт Rc 1/8 для установки)	G651AR001PA000H	G651AR002PA000H	G652AR002PA000H	G652AR003PA000H	G652AR004PA000H	G653AR005PA000H	G653AR006PA000H	
	Круглый манометр	G651AR001QA000H	G651AR002QA000H	G652AR002QA000H	G652AR003QA000H	G652AR004QA000H	G653AR005QA000H	G653AR006QA000H	
0-16 бар	Плоский манометр						G653AR005GA000N	G653AR006GA000N	
	Без манометра (порт Rc 1/8 для установки)						G653AR005PA000N	G653AR006PA000N	
	Круглый манометр						G653AR005QA000N	G653AR006QA000N	

## Фильтр-регулятор



		СЕРИЯ		651		652		653			
Диапазон регулирования	Манометр	Фильтр-элемент	Стаканы фильтра	Тип слива	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Расход (л/мин)					730	2360	4120	5420	5500	9000	10 000
0-10 БАР	Плоский манометр	25 микрон	Поликарбонатные	Полуавтоматический	G651APJP1GA000N	G651APJP2GA000N	G652APJP2GA000N	G652APJP3GA000N	G652APJP4GA000N	G653APJP5GA000N	G653APJP6GA000N
				Автоматический	G651APJP1GA000A	G651APJP2GA000A	G652APJP2GA000A	G652APJP3GA000A	G652APJP4GA000A	G653APJP5GA000A	G653APJP6GA000A
				Полуавтоматический	G651APJK1GA000N	G651APJK2GA000N	G652APJK2GA000N	G652APJK3GA000N	G652APJK4GA000N	G653APJK5GA000N	G653APJK6GA000N
			Металлические без смотрового указателя	Автоматический	G651APJK1GA000A	G651APJK2GA000A	G652APJK2GA000A	G652APJK3GA000A	G652APJK4GA000A	G653APJK5GA000A	G653APJK6GA000A
				Полуавтоматический	G651APJL1GA000N	G651APJL2GA000N	G652APJL2GA000N	G652APJL3GA000N	G652APJL4GA000N	G653APJL5GA000N	G653APJL6GA000N
				Автоматический	G651APJL1GA000A	G651APJL2GA000A	G652APJL2GA000A	G652APJL3GA000A	G652APJL4GA000A	G653APJL5GA000A	G653APJL6GA000A
Расход (л/мин)					710	2240	3800	4450	4490	8900	9000
0-10 БАР	Плоский манометр	5 микрон	Поликарбонатные	Полуавтоматический	G651APBP1GA000N	G651APBP2GA000N	G652APBP2GA000N	G652APBP3GA000N	G652APBP4GA000N	G653APBP5GA000N	G653APBP6GA000N
				Автоматический	G651APBP1GA000A	G651APBP2GA000A	G652APBP2GA000A	G652APBP3GA000A	G652APBP4GA000A	G653APBP5GA000A	G653APBP6GA000A
				Полуавтоматический	G651APBK1GA000N	G651APBK2GA000N	G652APBK2GA000N	G652APBK3GA000N	G652APBK4GA000N	G653APBK5GA000N	G653APBK6GA000N
			Металлические без смотрового указателя	Автоматический	G651APBK1GA000A	G651APBK2GA000A	G652APBK2GA000A	G652APBK3GA000A	G652APBK4GA000A	G653APBK5GA000A	G653APBK6GA000A
				Полуавтоматический	G651APBL1GA000N	G651APBL2GA000N	G652APBL2GA000N	G652APBL3GA000N	G652APBL4GA000N	G653APBL5GA000N	G653APBL6GA000N
				Автоматический	G651APBL1GA000A	G651APBL2GA000A	G652APBL2GA000A	G652APBL3GA000A	G652APBL4GA000A	G653APBL5GA000A	G653APBL6GA000A
Расход (л/мин)										9000	10 000
0-16 БАР	Встроенный плоский манометр	25 микрон	Металлические без смотрового указателя	Полуавтоматический						G653APJK5GA000N	G653APJK6GA000N
				Полуавтоматический						G653APJL5GA000N	G653APJL6GA000N
Расход (л/мин)										8900	9000
0-16 БАР	Встроенный плоский манометр	5 микрон	Металлические без смотрового указателя	Полуавтоматический						G653APBK5GA000N	G653APBK6GA000N
				Полуавтоматический						G653APBL5GA000N	G653APBL6GA000N



## Маслораспылитель

СЕРИЯ	651		652			653	
Стаканы фильтра	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Расход (л/мин)	900	1940	2780	5000	5100	13 000	13 000
Поликарбонатные	G651AL0P10A0000	G651AL0P20A0000	G652AL0P20A0000	G652AL0P30A0000	G652AL0P40A0000	G653AL0P50A0000	G653AL0P60A0000
Металлические без смотрового указателя	G651AL0K10A0000	G651AL0K20A0000	G652AL0K20A0000	G652AL0K30A0000	G652AL0K40A0000	G653AL0K50A0000	G653AL0K60A0000
Металлические со стеклянным смотровым указателем	G651AL0L10A0000	G651AL0L20A0000	G652AL0L20A0000	G652AL0L30A0000	G652AL0L40A0000	G653AL0L50A0000	G653AL0L60A0000



## Отсечной клапан 3/2

СЕРИЯ	651		652			653	
Корпус	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Расход (л/мин)	1440	4720	4300	8800	11 400	13 300	13 300
Без опции	G651A3M010A0000	G651A3M020A0000	G652A3M020A0000	G652A3M030A0000	G652A3M040A0000	G653A3M050A0000	G653A3M060A0000
С металлической заглушкой	G651A3M01011100	G651A3M02011100	G652A3M02011100	G652A3M03011100	G652A3M04011100	G653A3M05011100	G653A3M06011100
С пластиковой заглушкой	G651A3M01011200	G651A3M02011200	G652A3M02011200	G652A3M03011200	G652A3M04011200	G653A3M05011200	G653A3M06011200



## Блок отвода

651	652	653
1/4"	1/2"	1"
G651AD002CA0000	G652AD004CA0000	G653AD006CA0000

## Реле давления, стыкового монтажа (для Блока отвода)



	0,2–6 бар	0,5–10 бар	0,5–10 бар
С защитой	34900028	34900031	34900034
Без защиты	34900027	34900030	34900033



## Клапан плавного пуска/Быстрый выхлоп

СЕРИЯ	651		652			653		
Тип изделия	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Расход (л/мин)	780	1000	1500	3750	4650	7280	8230	
Плавный пуск 2/2	Внутренний с пневмоуправлением	G651A4P010A0000	G651A4P020A0000	G652A4P020A0000	G652A4P030A0000	G652A4P040A0000	G653A4P050A0000	G653A4P060A0000
	С пилотным управлением	G651A4S910A0000	G651A4S920A0000	G652A4S920A0000	G652A4S930A0000	G652A4S940A0000	G653A4S950A0000	G653A4S960A0000
Быстрый выхлоп 3/2	С пилотным управлением	G651A5S910A0000	G651A5S920A0000	G652A5S920A0000	G652A5S930A0000	G652A5S940A0000	G653A5S950A0000	G653A5S960A0000
Плавный пуск быстрый выхлоп 3/2	С пилотным управлением	G651A6S910A0000	G651A6S920A0000	G652A6S920A0000	G652A6S930A0000	G652A6S940A0000	G653A6S950A0000	G653A6S960A0000

## Управляющие клапаны для клапана плавного пуска/быстрого выхлопа

СЕРИЯ	Серия управляющего клапана	Тип управляющего клапана	Код	Катушка	Код	Тип коннектора	Катушка	Код	
651 652	189	Без ручного дублирования	1899007		24 В перем. тока 50/60 Гц	43004416	6-8 мм	Без светодиода 24 В 50/60 Гц 24 В пост. тока 115 50 Гц 230 50/60 Гц	88122404
					115 В перем. тока 50/60 Гц	43004419	6-8 мм		88122405
					230 В перем. тока 50/60 Гц	43004422	6-8 мм		88122407
					24 В пост. тока	43004166	6-8 мм		88122410
651 652	190	Без ручного дублирования	19090005		24 В перем. тока 50/60 Гц	43004469	6-10 мм	Без светодиода 24 В 50/60 Гц 24 В пост. тока 115 50 Гц 230 50/60 Гц	88122602
					115 В перем. тока 50/60 Гц	43004471	8-10 мм		88122603
					230 В перем. тока 50/60 Гц	43004472	8-10 мм		88122605
					24 В пост. тока	43004473	8-10 мм		88122608
653	192	Без ручного дублирования	19291010		24 В перем. тока 50/60 Гц	43005604	6-10 мм	Без светодиода 24 В 50/60 Гц 24 В пост. тока 115 50 Гц 230 50/60 Гц	88122602
					115 В перем. тока 50/60 Гц	43005617	8-10 мм		88122603
					230 В перем. тока 50/60 Гц	43005627	8-10 мм		88122605
					24 В пост. тока	43005642	8-10 мм		88122608



Дополнительную информацию об этих продуктах можно найти на веб-сайте [www.Emerson.com/AVENTICS](http://www.Emerson.com/AVENTICS)

**SAMEDAY**

Доставка гарантируется день в день при размещении заказа до 12 часов дня (максимум 25 единиц)

**5DAY**

Доставка гарантируется в течение 5 дней при заказе не более 25 единиц

## Крепления

	Описание	Серия	Код
	Промежуточные фланцы для сборки компонентов блока с уплотнением NBR	651	P651AT504958001
		652	P652AT502466001
		653	P653AT507291001
	Комплект кронштейнов для настенного/панельного монтажа	651	P699AT502467001
		652	
		653	
	Боковые монтажные кронштейны	651	P651AT503860001
		652	P652AT503860002
		653	P653AT503860003
	Гайка для монтажа на панели для регулятора и фильтр-регулятора	651	P651AT513928001
		652	P652AT513177001
	Гайка для монтажа на панели и кронштейн для регулятора и фильтр-регулятора	651	P651AT503861001
		652	P652AT503861002
	Комплект торцевых фланцев G1/4 (651) G1/2 (652) и G1 (653)	651	T651AT504959002
		652	T652AT502468002
		653	T653AT507292002

## Аксессуары и запасные части

Описание	Тип изделия	Серия	Серия	Код
Металлический пневмоглушитель	Отсечной	G1/4	651	M2MB
	Быстрый сброс	G1/4		
Пластиковый пневмоглушитель	Отсечной	G1/4	652	34600407
	Быстрый сброс	G1/4		
Металлический пневмоглушитель	Отсечной	G1/4	653	M2MB
	Быстрый сброс	G1/2		
Пластиковый пневмоглушитель	Отсечной	G1/4	652	M4MB
	Быстрый сброс	G1/2		
Металлический пневмоглушитель	Отсечной	G3/8	653	M3MB
	Быстрый сброс	G1		
Пластиковый пневмоглушитель	Отсечной	G3/8	652	M6MB
				34600408

Описание	Серия	Код
Порт Rc 1/8 для установки круглого манометра	651 652 653	M699AG440510002
Красный/зеленый индикатор диапазона давления для встроенного плоского манометра	651 652 653	M699AG500179001
Встроенный манометр — серия 651/652/653: шкала 0–12 бар с уплотнениями NBR	651 652 653	M699AG438047001
Круглый манометр — 0–4 бара 1/8 ISO 7/1 Rc и диаметр циферблата 40 мм Круглый манометр — 0–10 бар 1/8 ISO 7/1 Rc и диаметр циферблата 40 мм Круглый манометр — 0–12 бар 1/8 ISO 7/1 Rc и диаметр циферблата 40 мм Круглый манометр — 0–25 бар 1/8 ISO 7/1 Rc и диаметр циферблата 50 мм Круглый манометр — 0–4 бара 1/8 ISO 7/1 Rc и диаметр циферблата 50 мм Круглый манометр — 0–12 бар 1/8 ISO 7/1 Rc и диаметр циферблата 50 мм Круглый манометр — 0–16 бар 1/8 ISO 7/1 Rc и диаметр циферблата 50 мм	651 652 653	34300015
		34300014
		34300041
		34200063
		34200061
		34200062
		34200997
Устройство блокировки с ключом	651 652 653	M699AY438663001
Цифровое реле давления PNP M8 с кабелем 1/8 ISO 7/1 RC	651 652 653	DPS280PRQ8
Стакан фильтра и слив в сборе — включает поликарбонатный стакан и полуавтоматический слив в сборе (уплотнение NBR)	651	M651AU514009001
	652	M652AU513311001
	653	M653AU14103001

## Быстрособорные узлы серий 651, 652, 653



### Фильтр-регулятор + маслораспылитель

- Фильтрующий элемент 25 мкм
- Встроенный манометр
- Поликарбонатный стакан
- Диапазон регулировки 0–10 бар
- Полуавтоматический/ручной слив

Серия	Размер порта	Код
651	1/8"	A651A0000000400
	1/4"	A651A0000000401
652	1/4"	A652A0000000001
	3/8"	A652A0000000002
653	1/2"	A652A0000000003
	3/4"	A653A0000000600
	1"	A653A0000000601



### Отсечной 3/2 + фильтр-регулятор

- Фильтрующий элемент 25 мкм
- Встроенный манометр
- Поликарбонатная чаша
- Диапазон регулировки 0–10 бар
- Полуавтоматический/ручной слив

Серия	Размер порта	Код
651	1/8"	A651A0000003632
	1/4"	A651A0000002493
652	1/4"	A652A0000003637
	3/8"	A652A0000003638
653	1/2"	A652A0000001048
	3/4"	A653A0000000696
	1"	A653A0000000697



### Отсечной 3/2 + фильтр-регулятор + маслораспылитель

- Фильтрующий элемент 25 мкм
- Встроенный манометр
- Поликарбонатная чаша
- Диапазон регулировки 0–10 бар
- Полуавтоматический/ручной слив

Серия	Размер порта	Код
651	1/8"	A651A0000003390
	1/4"	A651A0000003391
652	1/4"	A652A0000003392
	3/8"	A652A0000003393
653	1/2"	A652A0000002941
	3/4"	A653A0000000698
	1"	A653A0000000699



### Отсечной 3/2 + Фильтр-регулятор + Клапан плавного пуска/быстрого выхлопа 3/2

- Фильтрующий элемент 25 мкм
- Встроенный манометр
- Поликарбонатная чаша
- Диапазон регулировки 0–10 бар
- Полуавтоматический/ручной слив
- С соленоидным управляющим клапаном (можно заказать отдельно)

Серия	Размер порта	Код
651	1/8"	A651A0000003633
	1/4"	A651A0000003634
652	1/4"	A652A0000003639
	3/8"	A652A0000003640
653	1/2"	A652A0000003641
	3/4"	A653A0000000700
	1"	A653A0000000701



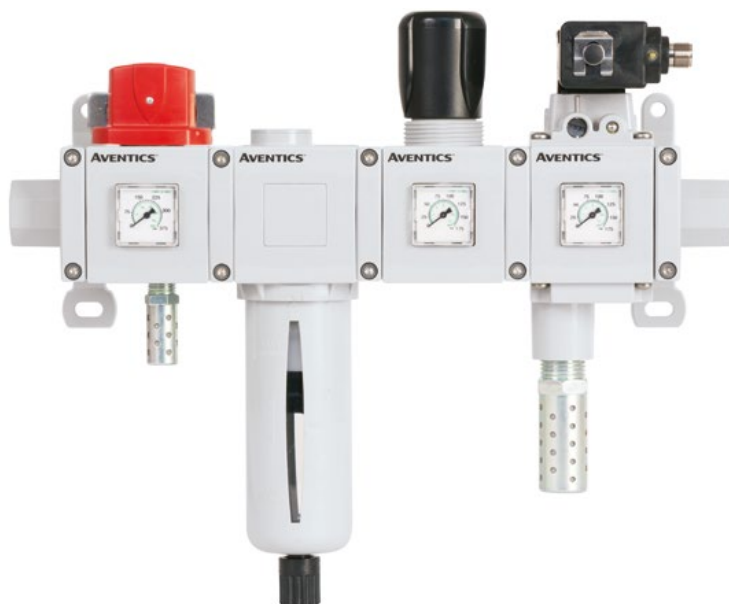
### Отсечной 3/2 + Фильтр-регулятор + Клапан плавного пуска 3/2

- Фильтрующий элемент 25 мкм
- Встроенный манометр
- Поликарбонатная чаша
- Диапазон регулировки 0–10 бар
- Полуавтоматический/ручной слив
- Настраиваемый плавный пуск

Серия	Размер порта	Код
651	1/8"	A651A0000003635
	1/4"	A651A0000003636
652	1/4"	A652A0000003642
	3/8"	A652A0000003643
653	1/2"	A652A0000003644
	3/4"	A653A0000000702
	1"	A653A0000000703



**Вы можете выбрать из наиболее полного на рынке ассортимента продукции для подготовки сжатого воздуха и работать только с одним поставщиком.**



**AVENTICS™**

В ситуациях, когда управление расходом пересекается с пневматикой для создания решений по автоматизации управления потоками, которые максимально повышают эффективность, оптимизируют технологии и позволяют заказчикам реализовать свой настоящий потенциал.

Наша обширная линейка продуктов включает широкий ассортимент электромагнитных клапанов, клапанов с различными видами управления, работающих под давлением, пневмораспределителей, клапанных систем, цилиндров, продуктов для подготовки воздуха и аксессуаров.

Посетите наш веб-сайт: [Emerson.com/aventics](https://emerson.com/aventics)

Контактное лицо: [Emerson.com/contact](https://emerson.com/contact)



[Emerson.com](https://emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания, принадлежащим компании Emerson Electric Co. Логотип бренда является зарегистрированным товарным знаком одной из дочерних компаний Emerson. Все прочие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. © 2021 Emerson Electric Co. Все права защищены. BR000035RURU-02\_11-21

  
**EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**