

Прецизионный регулятор давления

IR1000-3000

G1/8 ~ G1/2

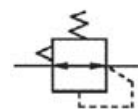
Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне с высокой точностью

- Обладает высокой скоростью деаэрации
- Точная установка давления
- Модификации с пилотным управлением и возможностью монтажа на плите поставляются по запросу
- Пригоден для модульного монтажа (см. стр. 45)

Технические характеристики

Типоразмер	1000			2000			3000		
Серия	IR1000	IR1010	IR1020	IR2000	IR2010	IR2020	IR3000	IR3010	IR3020
Рабочая среда	Сжатый воздух, отфильтрованный 5 мкм, содержание масла не более 1 мг/м ³								
Номинальный расход воздуха (норм. л/мин)	200	300	350	600	800	1000	3000	4000	5000
Присоединительная резьба	G1/8			G1/4			G3/8, G1/2		
Резьба для присоединения манометра	G1/8								
Присоединительная резьба порта деаэрации (EXH)	-						G1/2		
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0								
Мин. рабочее давление (МПа)	Давление на выходе + 0.05						Давление на выходе + 0.1		
Диапазон регулирования (МПа)	0.005~ 0.2	0.005~ 0.4	0.005~ 0.8	0.005~ 0.2	0.005~ 0.4	0.005~ 0.8	0.01~ 0.2	0.01~ 0.4	0.01~ 0.8
Чувствительность	0.2% (от диапазона регулирования)								
Точность воспроизводимости	±0.5% (от диапазона регулирования)								
Расход воздуха на собственные нужды	≤5 норм. л/мин при макс. давлении на выходе			≤4 норм. л/мин при макс. давлении на выходе			≤9.5 норм. л/мин при макс. давлении на выходе		
Диапазон рабочих температур* (°C)	-5~+60								
Вес (кг)	0.14			0.3			0.64		

*При низких температурах применять сухой воздух.



Спецификация

Поз.	Обозначение	Материал
1	Мембрана	NBR
2	Мембрана	NBR
3	Мембрана	NBR
4	Клапан	Нерж. сталь/NBR
5	Клапан	Латуны/NBR
6	Клапан	Латуны/NBR
7	Демпфер	NBR
8	Кольцевая прокладка	NBR
9	Кольцевая прокладка	NBR
10	Кольцевая прокладка	NBR
11	Кольцевая прокладка	NBR
12	Кольцевая прокладка	NBR
13	Уплотнение	NBR
14	Уплотнение	NBR

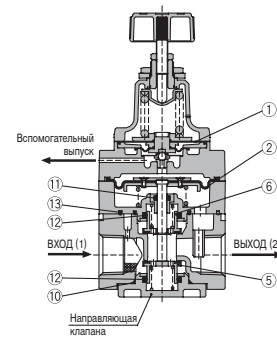
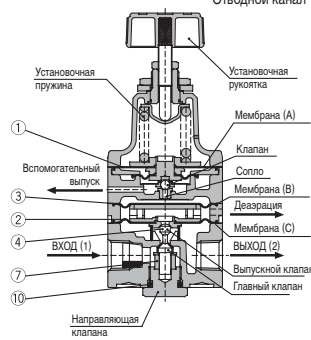
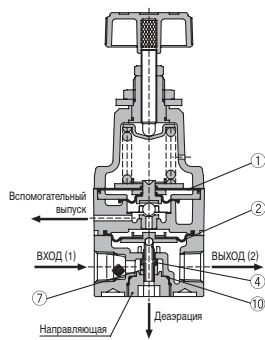
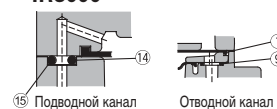
IR1000



IR2000



IR3000

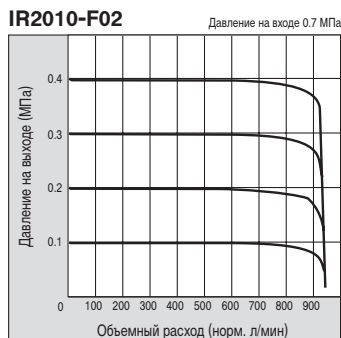
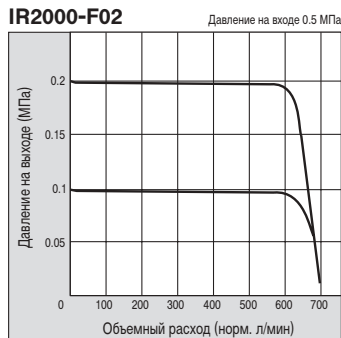
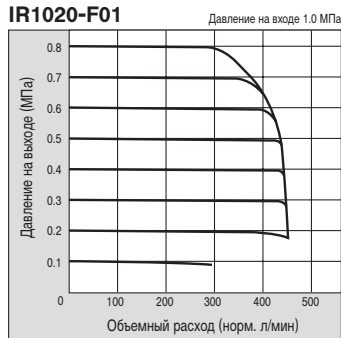
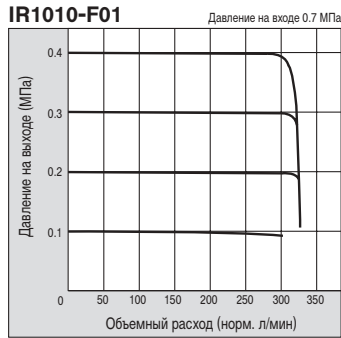
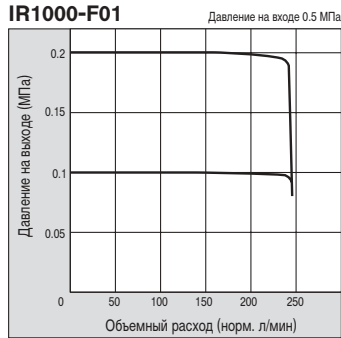


Принадлежности (заказываются отдельно)

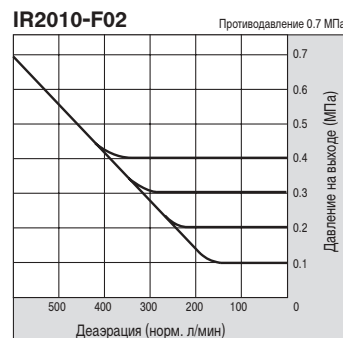
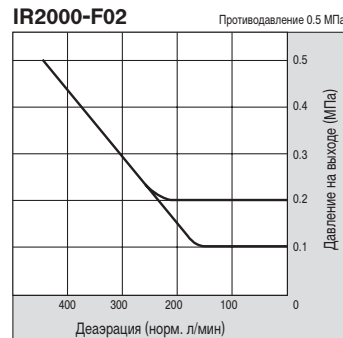
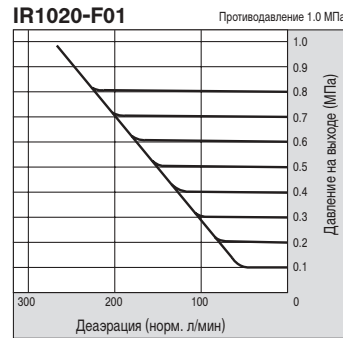
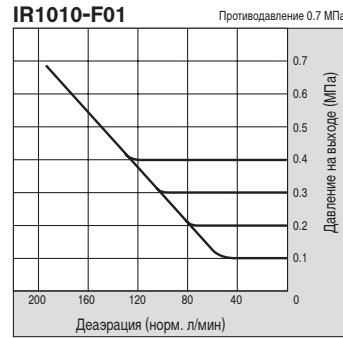
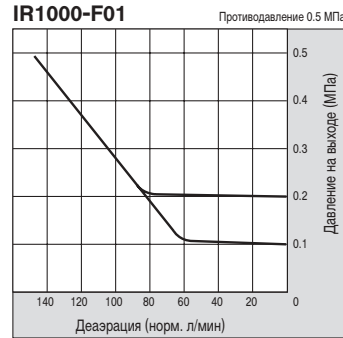
Типоразмер	1000			2000			3000		
Серия	IR1000	IR1010	IR1020	IR2000	IR2010	IR2020	IR3000	IR3010	IR3020
Крепежный угольник	P36201023			P36202028			P36203020		
Манометр (стр. 117)	K8-2,5-40	K8-4-40	K8-10-40	K8-2,5-40	K8-4-40	K8-10-40	K8-2,5-50	K8-4-50	K8-10-50
Пневмоглушитель	-						AN400-04		
Ремкомплект	KT-IR1000 KT-IR1010			KT-IR2000			KT-IR3000		
Фильтр (стр. 46)	EAF2000-F01			EAF3000-F02			G3/8	EAF4000-F03	
							G1/2	EAF4000-F04	
Микрофильтр (стр. 48)	EAFM2000-F01			EAFM3000-F02			G3/8	EAFM4000-F03	
							G1/2	EAFM4000-F04	
Варианты крепежа для модульного монтажа (стр. 85)	Y20 Y20L Y20T			Y30 Y30L Y30T			Y40 Y40L Y40T		

Характеристики

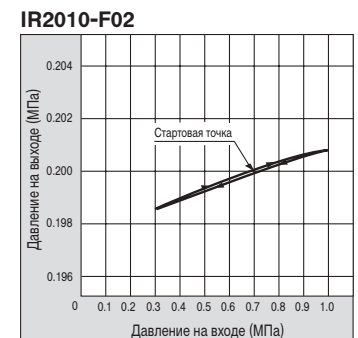
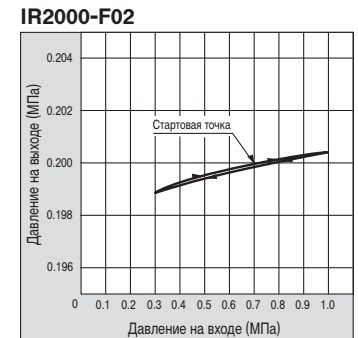
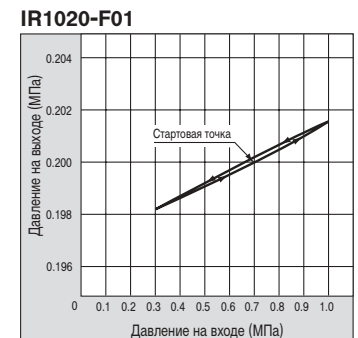
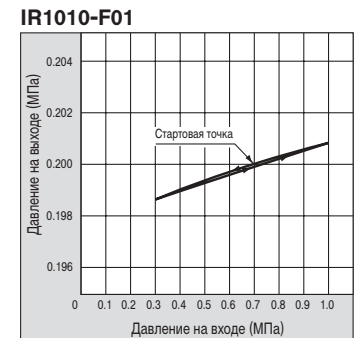
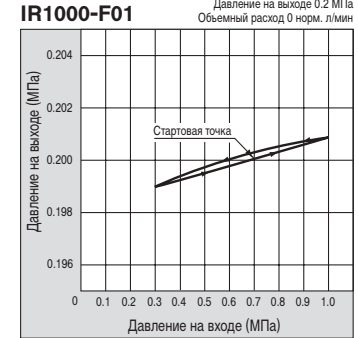
Характеристики расхода



Характеристики деаэрации



Характеристики давления



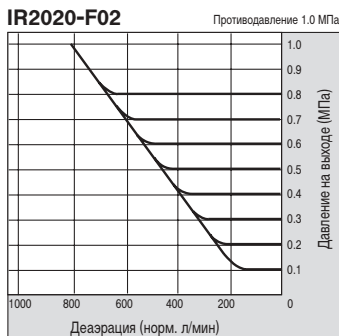
Прецизионный регулятор давления IR1000-3000

Характеристики

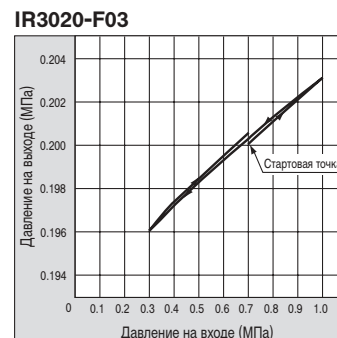
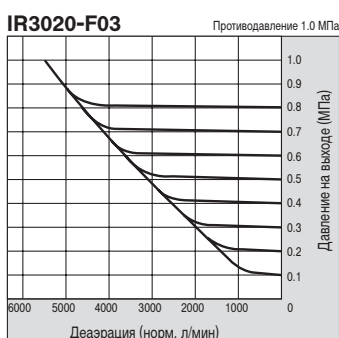
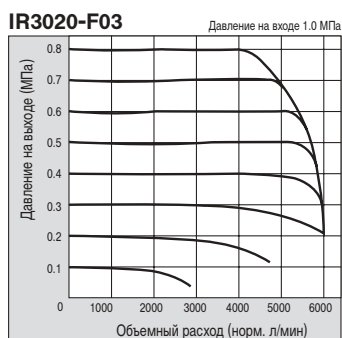
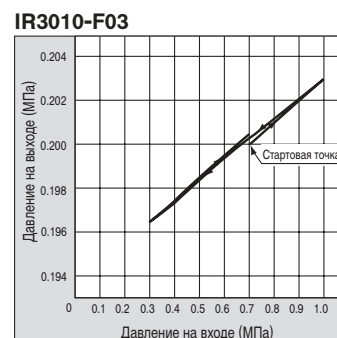
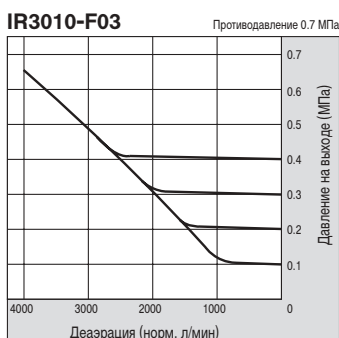
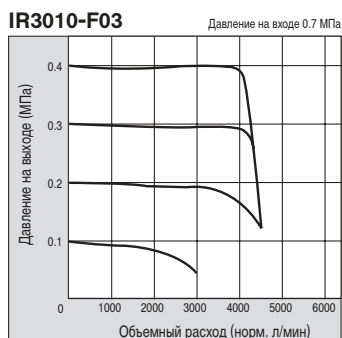
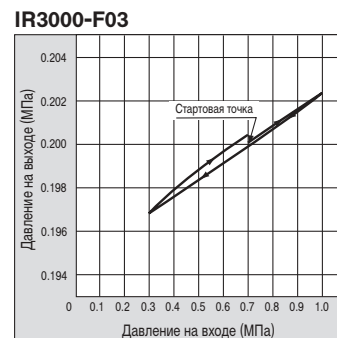
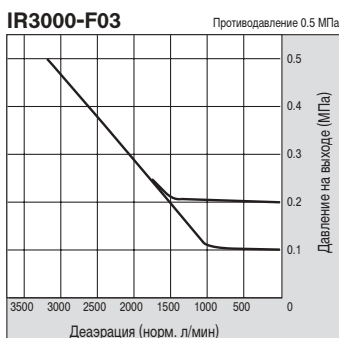
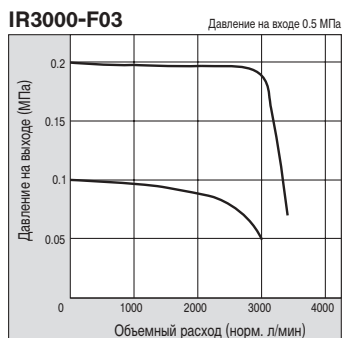
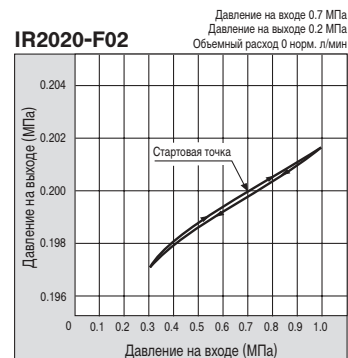
Характеристики расхода



Характеристики деаэрации

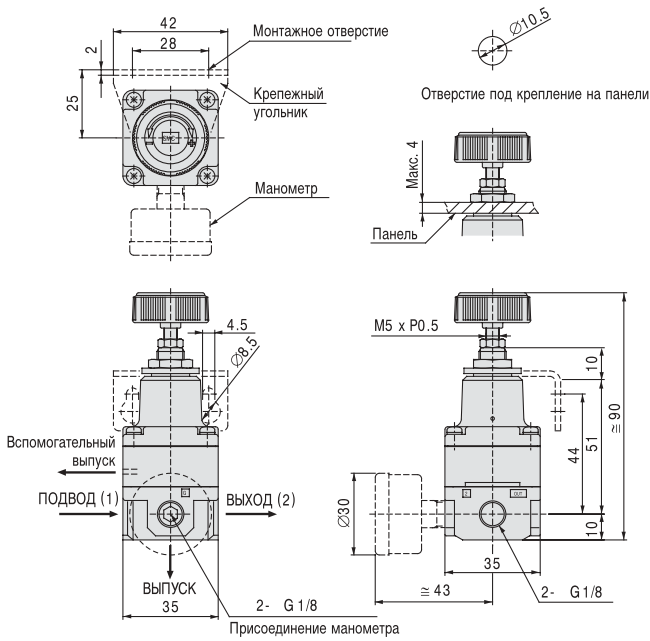


Характеристики давления

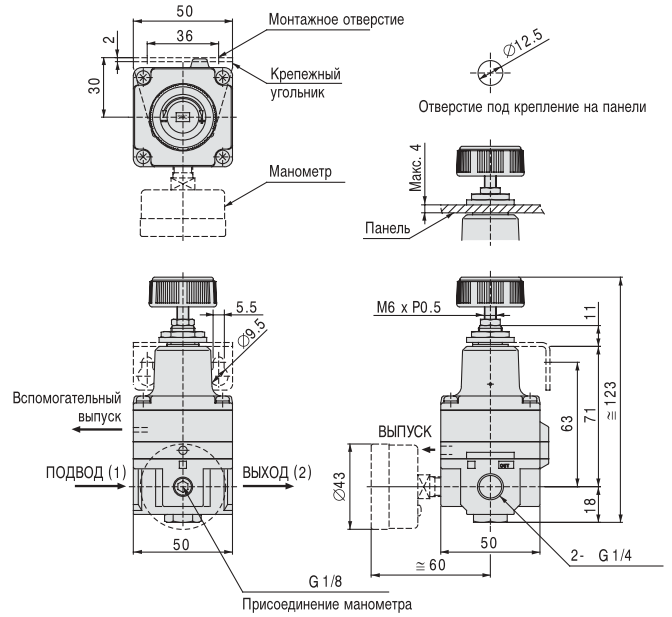


Размеры

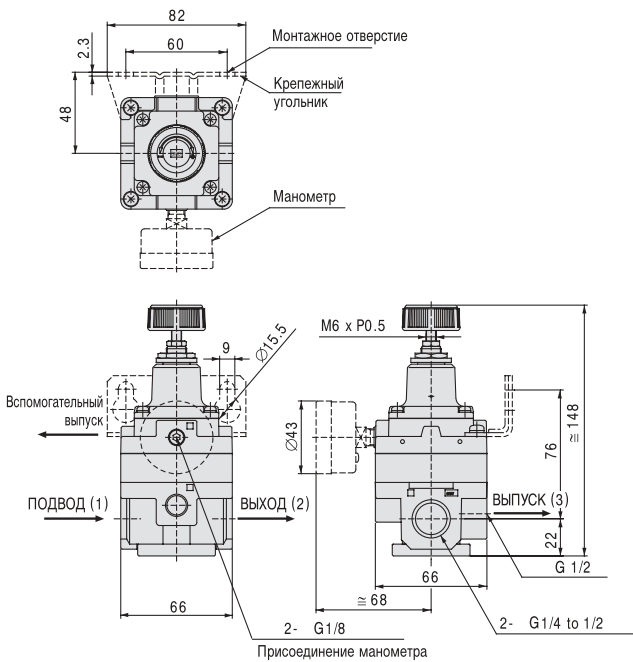
IR1000



IR2000



IR3000



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

Типоразмер	Присоединительная резьба	Типоразмер для модульного монтажа	Диапазон регулирования	Номер для заказа
1000	G1/8	2000	0.005~0.2 МПа	IR1000-F01
			0.005~0.4 МПа	IR1010-F01
			0.005~0.8 МПа	IR1020-F01
2000	G1/4	3000	0.005~0.2 МПа	IR2000-F02
			0.005~0.4 МПа	IR2010-F02
			0.005~0.8 МПа	IR2020-F02
3000	G3/8	4000	0.01~0.2 МПа	IR3000-F03
			0.01~0.4 МПа	IR3010-F03
			0.01~0.8 МПа	IR3020-F03
			0.01~0.2 МПа	IR3000-F04
			0.01~0.4 МПа	IR3010-F04
	G1/2		0.01~0.8 МПа	IR3020-F04