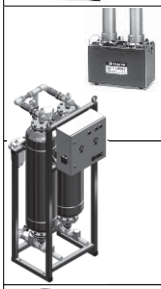
Подготовка сжатого воздуха

Магистральная подготовка сжатого воздуха

Тип		*Присоединительная резьба*	*Расход (норм. л/мин)*	*Стр.*
	Охладитель воздушного типа **HAA**	3/4, 1, 1 1/2	1000 ~ 5700	1-13
	Охладитель водяного типа **HAW**	1/2, 3/4, 1 1/2, 2 фланцы 3B	300 ~ 18000	1-13
	Осушитель рефрижераторного типа **IDFA**	Rc3/8 ~ Rc1 R1 ~ R2 ½, фланец DN80	200 ~ 2800 3030 ~ 32000	1-14
	Осушитель рефрижераторного типа **IDF120-370**	фланцы 2 1/2B ~ 6B	20000 ~ 54000	☎
	Осушитель адсорбционного типа (точка росы -30°C при атм. давл.) **ID**	G1/4 ~ G3/4	80 ~ 780	1-15
	Осушитель адсорбционного типа для больших расходов **ID** (т. р. -40°C при 0.7 МПа)	G3/4 ~ G2; фланец ГОСТ 12820-80, Pn16	2000 ~ 16000	☎
	Магистральный фильтр **AFF**	G1/8 ~ G2 фланцы 2B, 3B, 4B	300 ~ 42000	1-16
	Магистральный фильтр с высокой пропускной способностью **AFF450**	фланцы 6B, 8B	72000	1-17
	Водоотделитель **AMG**	G1/8 ~ G2	300 ~ 12000	1-18
	Микрофильтр **AM**	G1/8 ~ G2	300 ~ 12000	1-19
	Субмикрофильтр **AMD**	G1/8 ~ G2 фланцы 2B, 3B, 4B	200 ~ 12000 8000 ~ 40000	1-20
	Субмикрофильтр с предфильтром **AMH**	G1/8 ~ G2	200 ~ 12000	1-21
	Фильтр сверхтонкой очистки **AME**	G1/8 ~ G2	200 ~ 12000	1-22
	Фильтр-запахопоглотитель **AMF**	G1/8 ~ G2 фланцы 2B, 3B, 4B	200 ~ 40000	1-23
	Микрофильтр-регулятор **AMR**	G1/4 ~ G1	750 ~ 6000	1-24
	Фильтр с высокой пропускной способностью **AF800-900**	G1 1/4, G1 1/2, G2	7000 ~ 10000	1-25
	Маслораспылитель с высокой пропускной способностью **AL800-900**	G1 1/4, G1 1/2, G2	11500 ~ 15000	9-12

☎ - информация по запросу

Магистральная подготовка сжатого воздуха

Тип		Присоединительная резьба	Расход (норм. л/мин)	Стр.
	Система смазки масляным туманом **EALDU**	Rc 3/4 ~ Rc 2	90 ~ 15000	9-14
	Центральный маслораспылитель **ALB**	Rc 1/4, Rc 1/2	5000~60000	1-25
	Регулятор давления с высокой пропускной способностью **EAR425-935**	G1/4 ~ G2	7000 ~ 18000	1-26
	Низкотемпературный фильтр-регулятор **AW-X2622**	G1/4 ~ G3/4	700 ~ 2400	1-26

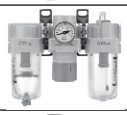
Устройства подготовки сжатого воздуха модульного монтажа

Тип		Присоединительная резьба	Расход (норм. л/мин)	Стр.
	Микрофильтр **AFM-A**	G1/8 ~ G1/2	200 ~ 1100	1-27
	Субмикрофильтр **AFD-A**	G1/8 ~ G1/2	120 ~ 600	1-27
	Фильтр **AF-A**	M5 ~ G1	130 ~ 10000	1-28
	Регулятор **AR-A, AR-B**	M5 ~G1	100 ~ 10000	1-29
	Регулятор давления со встроенным манометром **ARG**	G1/8 ~ G1/2	800 ~ 3000	1-30
	Маслораспылитель **AL-A**	M5 ~ G1	155 ~ 12400	1-31
	Фильтр/регулятор **AW-A, AW-B**	M5 ~ G1	100 ~ 10000	1-32
	Фильтр/регулятор со встроенным манометром **AWG**	G1/8 ~ G1/2	800 ~ 3000	1-33
	Мембранный осушитель воздуха **IDG**	G1/4 ~ G1/2	10 ~ 1000	1-34
	Прецизионный регулятор давления **IR-A**	G1/8 ~ G1/2	400 ~ 5000	7-53
	Прецизионный регулятор давления прямого действия **ARP**	G1/8 ~ G1/2	300 ~ 900	1-35
	Электропневматический преобразователь **ITV**	G1/8 ~ G1/2	80 ~ 3500	7-56

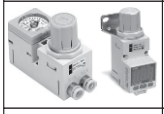
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Подготовка сжатого воздуха

Устройства подготовки сжатого воздуха модульного монтажа

Тип		*Присоединительная резьба*	*Расход (норм. л/мин)*	*Стр.*
	Устройство плавной подачи воздуха **AV**	G1/4 ~ G1	1150 ~ 6650	1-36
	Устройство плавной подачи воздуха с возможностью аварийной деаэрации **AVL**	G 1/4 ~ G 1		1-37
	Фильтр-регулятор-маслораспылитель **AC-A / AC-B**	M5 ~ G1		1-38
	Фильтр/регулятор-маслораспылитель **AC□A-A**	M5 ~ G1/2		1-39
Принадлежности для модульного монтажа				
	Переходные детали **Y** и **E**	M5 ~ G1		1-40
	Реле давления **IS**	G1/8 ~ G3/4		1-41
	Ручной запорный клапан **VHS**	G1/8 ~ G1		1-42
	Промежуточный отвод с обратным клапаном **AKM**	G1/8 ~ G3/8		1-42
	Блокиратор установочной ручки регулятора давления **AR_P-580AS**			1-42

Регуляторы давления

Тип		*Присоединительная резьба*	*Диапазон давлений (МПа)*	*Стр.*
	Миниатюрный регулятор давления **ARJ1020F**	M5, ⌀4, 6 (быстроразъемное соед.)	0.1 ~ 0.7	1-43
	Миниатюрный регулятор давления **ARJ210-M5**	M5, R1/8	0.2 ~ 0.7	1-43
	Миниатюрный регулятор давления **ARJ310**	M5, R1/8, ⌀4, 6 (быстроразъемное соед.)	0.05 ~ 0.7	1-43
	Компактный регулятор давления для самостоят. или блочного монтажа **ARM5**	⌀4, 6, 8 (быстроразъемное соед.)	0.05~0.7 0.05~0.35	1-44
	Компактный регулятор давления **ARM10/11**	⌀4, 6 (быстроразъемное соед.)	0.05~0.7 0.05~0.35	1-46
	Регуляторы давления для блочного монтажа **ARM 2500/3000**	G1/4, G3/8	0.05 ~ 0.85	1-48

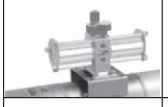
Регуляторы давления

Тип		Присоединительная резьба	Диапазон регулировки (МПа)	Стр.
	Прецизионный регулятор давления **VEX**	M5 ~ G2	0.01 ~ 0.7	7-54
	Регулятор давления **ARX**	G1/4, G1/8	0.05 ~ 0.85	1-49
	Регулятор высокого давления **VCHR**	G3/4 ~ G1 1/2	0.5 ~ 5.0	1-49
	Электропневматический преобразователь высокого давления **ITVH**	G1/4, G3/8 (Расход до 3000 норм.л/мин.)	0.2 ~ 2.0 (Давление на входе до 3 МПа)	7-XX
	Электропневматический преобразователь высокого давления **ITVX**	G3/8 (Расход до 3000 норм.л/мин.)	0.01 ~ 3.0 (Давление на входе до 5 МПа)	7-56

Компоненты для общепромышленных и ультрачистых газораспределительных систем APTech

Тип		Совместимые среды	Присоединение давлений макс.	Диапазон	Стр.
	Регуляторы давления Диафрагменные клапаны Обратные клапаны Эжекторы Реле расхода	Технические газы (азот, кислород, аргон и др.); специальные газы с высокой химической активностью, а также токсичные, горючие, коррозионные, предрасположенные к спонтанному возгоранию или способствующие воспламенению других материалов	1/4 ~ 1 Резьба NPT, патрубки под приварку, обжимные фитинги, фитинги с торцевым уплотнением металлической прокладкой	-88 кПа ~ 69 МПа	1-50

Усилитель давления

Тип		Присоединительная резьба	Отношение давлений макс.	Стр.
	Усилитель давления **VBA**	G1/4 ~ G1/2	2 : 1 4 : 1	1-54
	Ресивер **VBAT**	Rc3/8 ~ Rc3/4		1-55

Пневмоглушители

Тип		Присоединительная резьба	Стр.
	Пневмоглушитель **AN**	M3 ~ R2	1-56
	Пневмоглушитель быстрого монтажа **AN-C**	⌀6, 8, 10, 12	1-56
	Пневмоглушитель с высокой степенью шумопонижения **ANA/ANB**	G1/8 ~ G2 ⌀6, 8, 10, 12	1-57

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

Подготовка сжатого воздуха

Пневмоглушители

Тип		Присоединительная резьба	Стр.
	Пневмоглушитель высокого давления **VCHN**	R3/4 ~ R1 ½	1-56
	Фильтр/пневмоглушитель **AMC**	R3/8 ~ R2	1-57
	Пневмоглушитель **EBKX**	M3, M5, R1/8 ~ R1	1-57
	Дроссель/пневмоглушитель **ASN2**	M5 ~ R1/2	1-57

Предохранительный клапан

Тип		Присоединительная резьба	Диапазон регулировки (МПа)	Стр.
	Предохранительный клапан **EAP100**	G1/8, G1/4	0.05 ~ 0.7	1-58
	Предохранительный клапан **INA-13-1014**	Rc1/2	0.05 ~ 1.27	1-58

Устройства автоматического отвода конденсата

Тип		Присоединительная резьба	Рабочее давл. (МПа)	Стр.
	Устройство автоматического отвода конденсата с электроприводом **ADM200**	Rc(PT) 3/8, Rc(PT) 1/2	1.0	1-58
	Устройство автоматического отвода конденсата **EAD202-600**	G3/8 ~ G1	0.1 ~ 1.6	1-59
	Устройство автоматического отвода конденсата **ADH**	G1/2	0.05 ~ 1.6	1-59

Принадлежности

Тип		Присоединит. резьба	Диапазон давл. (МПа)	Стр.
	Стандартные манометры **G/ K/KP**	M5, R 1/16, R1/8, R1/4	0 ~ 2	1-60
	Переносной манометр с цифровой индикацией **PPA**	M5	- 0.1 ~ 1 - 10 ~ 100 кПа - 101 ~ 10 кПа	1-60
	Манометр со встроенным реле давления **GP**	R1/8, R1/4	0.1 ~ 0.8	1-61
	Встраиваемое реле давления с цифровой индикацией **ISE**		0 ~ 1	1-62
	Дифференциальный манометр **GD**	R1/8		1-61

Рекомендации и информация:

Общие рекомендации ..... Стр. 1-7
Общая схема подготовки сжатого воздуха ..... Стр. 1-11
Монтаж устройств подготовки сжатого воздуха SMC ..... Стр. 1-26