













## Клапаны / Фильтры для разных сред

### Клапаны, управляемые с использованием внешнего пилотного воздуха

Серия	Условный проход (мм)	Присоединение	Примечание	Стр.
 VNA	10 ~ 50	G 1/8 ~ G 2	Для гидравлических и пневмогидравлических систем. Работает при нулевом перепаде давлений	9
 VNB	7 ~ 50	G1/8 ~ G2 фланец 1 1/4 B ~ 2 B	Для различных сред. Специальные материалы корпуса и уплотнений	13
 VNC	7 ~ 80	G1/8 ~ G2 фланец 1 1/4 B ~ 3 B	Для СОЖ. Высокая устойчивость при гидроударе Уплотнение «металл по металлу»	19
 VND	7 ~ 50	G 1/8 ~ G 2 фланец 1 1/4 B ~ 2 B	Для пара. Уплотнение из PTFE (тефлон)	24
 VNH	7.1 ~ 15.8	G3/8 ~ G1	Для СОЖ высокого давления до 7.0 МПа. Уплотнение «металл по металлу»	CD
 SGC	9 ~ 25	G 3/8 ~ G 1	Для СОЖ до 1.6 МПа. Датчики положения, увеличенный ресурс, сниженное энергопотребление	27
 SGH	7.3 ~ 15.3	G3/8 ~ G1	Для СОЖ до 7.0 МПа. Увеличенный ресурс, сниженное энергопотребление	32
 FNVB	10 ~ 40	1/2 " ~ 2"	Комбинация шарового крана с пневматическим реечным поворотным приводом двухстороннего действия. Возможность установки позиционера, концевого выключателя, датчиков концевого положения	39

### Клапаны с электроуправлением

Серия	Условный проход (мм)	Присоединение	Примечание	Стр.
 VX2	2 ~ 10	G 1/8 ~ G 1/2	Универсальный клапан с прямым электромагнитным управлением	40
 VX3	1.5 ~ 4	G1/8 ~ G3/8	3/2	51
 VXE	2 ~ 50	G1/8 ~ G1 фланец 32A~50A	Сниженное энергопотребление. Для воздуха, воды, масла	61
 VXK	2 ~ 8	G1/8 ~ G3/8	Для воздуха, воды, масла, пара, вакуума. Встроенный сетчатый фильтр.	77
 VXS	10 ~ 25	G1/4 ~ G1	Для пара. Уплотнение FKM	82

### Клапаны с электроуправлением

Серия	Условный проход (мм)	Присоединение	Примечание	Стр.
 <b>VXD</b>	10 ~ 50	G 1/4 ~ G 1 фланец 32A~50A	Клапан мембранного типа для различных сред.	85
 <b>VXP</b>	10 ~ 50	G 1/4 ~ G 2 фланец 32A~50A	Клапан тарельчатого типа для различных сред. Исполнение с уплотнением из PTFE (тефлон).	93
 <b>VXZ</b>	10 ~ 25	G 1/4 ~ G 1	Универсальный клапан с низким энергопотреблением. Работает при нулевом перепаде давлений	101
 <b>VXH</b>	10	Rc 1/4 ~ Rc 1/2	Для воздуха, воды и масла. Высокое давление (до 2 МПа)	106
 <b>VXF</b>	20 ~ 100	G3/4 ~ G3, монтаж на коллекторе	Для очистки рукавных фильтров ударным воздействием воздушной струи	108
 <b>VXR</b>	20 ~ 50	G1/2 ~ G2	С пилотным управлением и увеличенным временем перекрытия, не вызывающий гидравлического удара	119


### Специализированные клапаны с прямым электромагнитным управлением

Серия	Условный проход (мм)	Присоединение	Примечание	Стр.
 <b>VCA</b>	3 ~ 10	G 1/4 ~ G 3/4	Для воздуха	124
 <b>VCB</b>	2 ~ 10	G 1/8 ~ G 3/4	Для горячей воды (до 99°C)	131
 <b>VCL</b>	2 ~ 10	G 1/8 ~ G 3/4	Для масла	134
 <b>VCS</b>	2 ~ 10	G 1/8 ~ G 3/4	Для пара (до 184°C)	139
 <b>VCW</b>	2 ~ 10	G 1/8 ~ G 3/4	Для воды (до 60°C)	143
 <b>VDW</b>	1 ~ 4	M5 ~ G 1/4	Для воды и воздуха. Компактные размеры, малый вес	149



## Клапаны / Фильтры для разных сред

### Химические клапаны



Для агрессивных и особо чистых сред

Серия		Условный проход (мм)	Присоединение	Примечание	Стр.
	LVA	2 ~ 22	Rc 1/8 ~ Rc 1	Резьбовое присоединение. Исполнения с регулировкой расхода, байпасом.	161
	LVC	4 ~ 22	∅ 3, 4, 6, 8, 10, 12, 19, 25	Встраиваемый тип. Исполнения с регулировкой расхода, байпасом и подсосом.	168
	LVH	4 ~ 10	∅ 3, 4, 6, 8, 10, 12	Ручное управление.	175
	LVM	1.1 ~ 2	M5, M6 трубка (внутренний ∅ не более 2.5 мм)	Прямое электроуправление	181













### Клапаны для краски на сольвентной основе

Серия		Пропускная способность Cv	Присоединение	Примечание	Стр.
	SCV	0.5	G 1/4 (вход) Rc 1/4 (возврат) Rc 1/8 (пилот)	Для красок и растворителей, применяемых в автомобилестроении. Уплотнение «металл по металлу», мембрана из тефлона	192
	VCC	3.8	Фитинги VCK из нерж. стали для подачи и отвода жидкостей (наружные ∅ трубок 6~12 мм)	Кассетная головка управляет до 40 цветами красящих жидкостей. Компактная конструкция (многоцветная красящая головка может располагаться на руке робота-манипулятора)	194

### Клапаны на давление до 5 МПа

Серия		Эквивалентное сечение (мм <sup>2</sup> )	Присоединение	Примечание	Стр.
	VCH41/42	85 ~ 110	G 3/4 ~ G 1	2/2 Н.З., Н.О.	196
	VCH410	100 ~ 120	G 1/2 ~ G 1	3/2	198

### Промышленные фильтры для жидкостей

Серия	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединение	Примечание	Стр.
 <b>FN1</b>	5, 20	Rc 1	Регенерируемый фильтрующий элемент из нержавеющей стали	200
 <b>FN4</b>	5, 20	Rc 2	Регенерируемый фильтрующий элемент из нержавеющей стали	
 <b>FQ1</b>	0.5 ~ 105	Rc 1/2 ~ Rc 1	Сменный фильтрующий элемент микросетчатого и волокнистого типа	208
 <b>FGA</b>	0.5 ~ 120	1B ~ 6B фланец	Фильтрующий элемент из спеченного металла, волокнистый, микросетчатый. Широкий выбор типоразмеров.	216
 <b>FGB</b>	0.5 ~ 120	1B ~ 6B фланец	Фильтрующий элемент из спеченного металла, волокнистый, микросетчатый. Широкий выбор типоразмеров.	218
 <b>FGC</b>	0.5 ~ 120	1/2 B ~ 1B фланец	Высокое давление (до 4 МПа)	220
 <b>FGD</b>	0.5 ~ 120	Rc 3/8 ~ Rc 3/4	Для малых расходов	222
 <b>FGE</b>	0.5 ~ 120	Rc 1 ~ Rc 2	Для средних расходов	225
 <b>FGG</b>	0.5 ~ 120	Rc2	Для больших расходов	227
 <b>FGF</b>	5, 10, 25, 50, 100	Rc 2, 4B, 6B Фланец	Фильтрующий элемент рукавного типа	230
 <b>FGH</b>	0.2 ~ 0.4	Rc 3/8 ~ Rc 1	Фильтрующий элемент мембранного типа	

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

 - информация по запросу