

Клапаны / Фильтры для разных сред

Рекомендации по выбору серий клапанов,
а также материалов корпуса и уплотнений для различных сред

	Тип	Серия	Присоединение	Материал корпуса				Материал уплотнений				Стр.	
				Нерж. сталь	Латунь	Бронза	Алюм.	NBR	FKM	EPDM	PTFE		
Воздух, инертные газы	С прямым электрическим управлением	VDW	M5, G1/8, G1/4						*			149	
		VCA	G1/4 ~ G3/4									124	
		VX2	G1/8 ~ G1/2									40	
		VXE	G1/8 ~ G1/2									61	
		VX3	G1/8 ~ G3/8									51	
	С непрямым электрическим управлением	VXD	G1/4 ~ G1, Фланец 32A ~ 50A									85	
		VXZ	G1/4 ~ G1									101	
		VXP	G1/8 ~ G2, Фланец 32A ~ 50A									93	
	С пневматическим управлением	VNA	G1/8 ~ G2									8	
		VNB	G1/8 ~ G2, Фланец 1 1/4B~2B									12	
	Вакуум	Низкий вакуум (10 ⁻² ~100 Па)	VDW	M5, G1/8, G1/4						*			149
			VX2	G1/8 ~ G1/2									40
VX3/VXV3			G1/8 ~ G3/8									51	
Средний вакуум (100~0.1 Па)		С прямым электрическим управлением	VX2	G1/8 ~ G1/2									40
			VCW	G1/8 ~ G3/4									143
		VX3	G1/8 ~ G3/8									51	
С пневматическим управлением		VNB	G1/8 ~ G2, Фланец 1 1/4B~2B									12	
		XL	KF: 16~80, XM, XY K: 63, 80									-	
Вода		С прямым электрическим управлением	VDW	M5, G1/8, G1/4						*			149
			VX2	G1/8 ~ G1/2									40
			VXE	G1/8 ~ G1/2									61
			VX3	G1/8 ~ G3/8									51
	VCW		G1/8 ~ G3/4									143	
	VCB		G1/8 ~ G3/4									131	
	С непрямым электрическим управлением	VXD	G1/4 ~ G1, Фланец 32A ~ 50A									85	
		VXZ	G1/4 ~ G1									101	
		VXP	G1/4 ~ G2, Фланец 32A ~ 50A									93	
		VXR	G1/2 ~ G2									119	
		VXH	Rc1/4 ~ Rc1/2										
	С пневматическим управлением	VNB	G1/8 ~ G2, Фланец 1 1/4B~2B									12	
Горячая вода	С прямым электрическим управлением	VX2	G1/8, G1/4									40	
		VX3	G1/8 ~ G3/8									51	
		VCB	G1/8 ~ G3/4									131	
	С непрямым электрическим управлением	VXD	G1/4 ~ G1, Фланец 32A ~ 50A									85	
		VXZ	G1/4 ~ G1									101	
		VXP	G1/4 ~ G2, Фланец 32A ~ 50A									93	
		VXR	G1/2 ~ G2									119	
	С пневматическим управлением	VNB	G1/8 ~ G2, Фланец 1 1/4B~2B									12	

*Уплотнения из Kalrez® по запросу

*Уплотнения из Kalrez® по запросу

Клапаны / Фильтры для разных сред

Рекомендации по выбору серий клапанов,
а также материалов корпуса и уплотнений для различных сред

Тип	Серия	Присоединение	Материал корпуса				Материал уплотнений		Стр.
			Нерж. сталь	Латунь	Бронза	Алюм.	NBR	FKM	
Масло	С прямым электрическим управлением	VDW	M5, G1/8, G1/4					*	149
		VX2	G1/8 ~ G1/2						40
		VXE	G1/8 ~ G1/2						61
		VX3	G1/8 ~ G3/8						51
		VCL	G1/8 ~ G3/4						134
С непрямым электрическим управлением	VXH	Rc1/4 ~ Rc1/2						106	
	VXD	G1/4 ~ G1, Фланец 32A ~ 50A						85	
	VXZ	G1/4 ~ G1						101	
	VXP	G1/4 ~ G2, Фланец 32A ~ 50A						93	
	VXR	G3/8 ~ G2						119	
С пневматическим управлением	VNA	G1/8 ~ G2						8	
	VNB	G1/8 ~ G2 Фланец 1 1/4B~2B						12	

*Уплотнения из Kalrez® по запросу

Тип	Серия	Присоединение	Материал корпуса			Материал уплотнений				Стр.
			Нерж. сталь	Латунь	Бронза	EPR	FKM	FFKM	PTFE	
Пар	С прямым электрическим управлением	VCS	G1/8 ~ G3/4							139
		VX2	G1/8 ~ G1/2							40
		VX3	G1/8 ~ G3/8							51
С непрямым электрическим управлением	VXP	G1/4 ~ G2, Фланец 32A ~ 50A							93	
С пневматическим управлением	VND	G1/4 ~ G2, Фланец 1 1/4B~2B							23	

Тип	Серия	Присоединение	Материал корпуса			Материал уплотнений		Стр.
			Нерж. сталь	Латунь	Алюм.	NBR	FKM	
Сжатый воздух высокого давления	С прямым электрическим управлением	VX2	G1/8					40
		VXE	G1/8					61
	С непрямым электрическим управлением	VXH	Rc1/4 ~ Rc1/2					106
		VCH4	G1, G1 1/4					198

Тип	Серия	Присоединение	Чугун	Материал уплотнений		Стр.
				NBR	FKM	
СОЖ	С пневматическим управлением	SGC	G3/8 ~ G1			27
		VNC	G1/8 ~ G2 Фланец 1 1/4B~3B			19
		SGH	G3/8 ~ G1			32

Тип	Серия	Присоединение	Материал корпуса				Материал уплотнений						Стр.
			Нерж. сталь	PFA	PPS	PBT	PTFE	NBR	EPR	EPDM	FKM	Kalrez®	
Агрессивные и особо чистые среды	С непрямым управлением	LVC, LVA, LVH	Внутр. резьба, специальные фитинги 1/8" ~ 1"										161
	С прямым электрическим управлением	LVM	Резьба М5. штуцеры										181

Тип	Серия	Присоединение	Алюминий	Материал уплотнений		Стр.
				NBR	POM	
Встряивание рукавных фильтров	VXF	G 3/4 ~ G3				108

Клапаны / Фильтры для разных сред

Классификация

Клапаны

С пневмоприводом, использующим внешний пилотный воздух

Имеют исполнения с пневматическим и электрическим управлением

Общего назначения

Серия VN

С Р-компенсацией

Серия VNA
Благодаря компенсации сил, действующих на клапан, давление пилотного воздуха не зависит от давления среды

Без Р-компенсации

Благодаря более простой конструкции расширен выбор материалов, что позволяет использовать клапан для самых различных сред

Универсальные

Серия VNB
Клапаны для широкого спектра рабочих сред

Специализированные

Конструкция модифицирована для работы в конкретных условиях

С уплотнением из тефлона
Серия VND
Для работы с горячей жидкостью и паром (до 180°C)

С уплотнением «металл по металлу»
Для работы с СОЖ.
Устойчивы от повреждений металлическими стружками

Обычного давления
Серия VNC
Давление до 1.0 МПа

Высокого давления
Серия SGH
Давление до 7.0 МПа

Усовершенствованные
Серия SGC
Увеличены ресурс и пропускная способность.
Датчики положения. Энергосбережение.
Давление до 1.6 МПа

Специальные

Для сред с особыми свойствами. Имеют только пневматическое управление

Для краски

Серия SCV, VCC
Для красок на основе химически активных растворителей. Применяются в автомобилестроении.

Химические

Серия LV
Для агрессивных и особо чистых сред

Встраиваемого типа

Серия LVC
Имеют специальные фитинги для присоединения трубок из химически стойкого материала

С резьбовым присоединением

Серия LVA
Имеют резьбовые присоединительные отверстия Rc

С прямым управлением

С электроуправлением

Клапан приводится в движение непосредственно электромагнитом

Универсальные

Клапаны для воздуха, пара, воды и др. сред.

2/2
Серия VX, VXE, VXX
Условный проход до 10.

3/2
Серия VX3
Условный проход до 4.

Компактные

Серия VDW
Предельно сокращенные габариты.
Усл.проход до 4.

Специализированные

Серия LVM
Для химически активных сред

Серия VC
Имеют оптимальное конструктивное исполнение для конкретных условий.
Усл.проход до 10.

Для воздуха
Серия VCA

Для пара
Серия VCS

Для масла
Серия VCL

Для воды
Серия VCW

Для горячей воды
Серия VCB

С ручным управлением

Химические

Серия LVH
Модификация серии LV

С пилотным управлением

Электроуправление в сочетании с использованием энергии потока рабочей среды

Работающие при нулевом перепаде давлений

Серия VXZ, VXS
Усл.проход до 25.

Требующие перепада давлений

Благодаря использованию перепада давлений клапаны могут иметь большое проходное сечение.

Высокого давления

Серия VXH
Давление до 2 МПа.
Усл.проход до 10.

Обычного давления

Давление до 1 МПа.
Усл.проход до 50

Тарельчатого типа

Серия VXP
Конструкция позволяет использовать тефлоновое уплотнение клапана, что расширяет спектр рабочих сред.

Мембранного типа

Серия VXD
Работает при более низком (по сравнению с тарельчатым клапаном) минимальном перепаде давлений.

Не вызывающие гидроудара

Серия VXR

Быстрого открытия (для встряхивания рукавных фильтров)
Серия VXF