VACMA

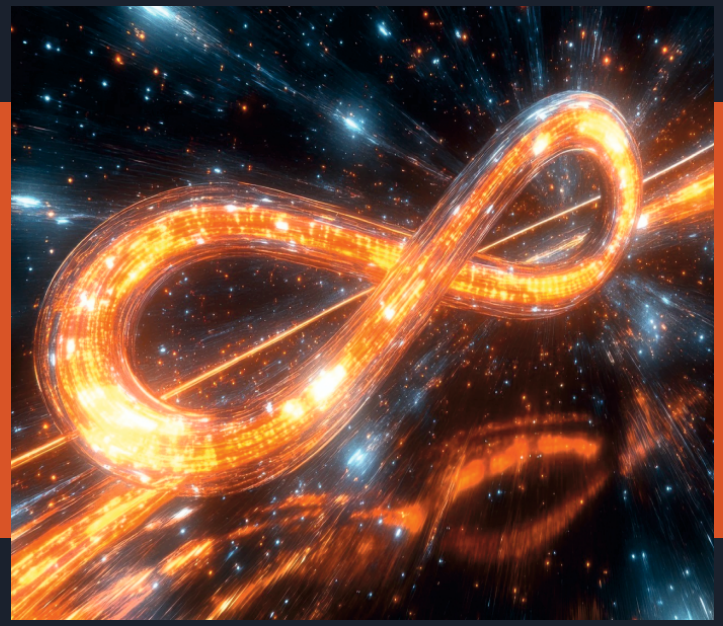
АО «ВАКУУММАШ»

ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

vacma.ru

АРМАТУРА

вакуумные затворы и клапаны



«В любом деле важно определить приоритеты.
Иначе второстепенное, хотя и нужное, отнимет все силы
и не даст дойти до главного»
Игорь Васильевич Курчатов

ВАКУУМНЫЕ ЗАТВОРЫ

2ЗВЭ **ЗВПлЭ** **ЗВПлП** **ЗВпП**

Вакуумные затворы бренда Vacma (Вакма) 2ЗВЭ, ЗВПлЭ, ЗВПлП, ЗВпП относятся к запорно-регулирующей вакуумной арматуре, используются для изолирования вакуумных камер от систем, отвечающих за процесс откачки. Запорно-регулирующие вакуумные затворы позволяют осуществлять контроль за напуском воздуха или газовой среды в камеры, с их помощью можно добиться необходимой герметичности, защитить рабочие элементы от негативного воздействия внешней среды.

2ЗВЭ - маятниковый электромеханический вакуумный затвор
ЗВПлЭ - шиберный электромеханический вакуумный затвор
ЗВПлП - шиберный пневматический вакуумный затвор
ЗВпП - шиберный пневматический вакуумный затвор

VACMA

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

ПРИМЕНЕНИЕ ВАКУУМНЫХ ЗАТВОРОВ В НАСОСАХ

	2ЗВЭ-100	2ЗВЭ-100Р	2ЗВЭ-160	2ЗВЭ-160Р	2ЗВЭ-250Р	2ЗВЭ-400Р	2ЗВЭ-630/400Р	ЗВПлЭ-500	ЗВПлЭ-630	ЗВПлЭ-900	ЗВПлП-250	ЗВПлП-400	ЗВпП-100	ЗВпП-160	ЗВпП-200	ЗВпП-250	ЗВпП-320
2НВБМ-160/1000			■	■									■		■		
2НВБМ-160Р/1000			■	■									■				
2НВБМ-250/3000					■					■					■		
2НВБМ-250Р/3000					■												
2НВБМ-400/6000						■					■						
2НВБМ-400Р/6000						■											
2НВБМ-500/12000							■										
2НВБМ-630/12000								■									
2НВБМ-630Р/12000							■										
2НВБМ-630/18000								■									
2НВБМ-630Р/18000							■										
НД-250					■					■					■		
НД-250Р					■										■		
НД-400						■					■						
НД-400Р						■											
НД-630								■									
НД-320Э																■	
НД-500Э							■										
НД-630Э								■									
НВДМ-100	■											■					
НВДМ-160			■	■									■				
НВДМ-250				■													

ПРИМЕЧАНИЕ: Затворы вакуумные могут применятся к вакуумным насосам, системам и установкам других производителей.



ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
Вакуумные затворы

23ВЭ

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	23ВЭ -100(Р)	23ВЭ -160(Р)	23ВЭ -250Р	23ВЭ -400Р	23ВЭ -630/400Р
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л /с, не менее	1300	3340	13400	46250	48400
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт. ст./с), не более	$1{,}10x10^{-7}$ ($7{,}5x10^{-7}$)				
Время открывания (закрывания) затвора от электропривода, с, не более	3(15*)	4(15*)	25*	27*	20*
Потребляемая мощность в момент открывания (закрывания), Вт, не более	63	100		200	
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	$1{,}07x10^{5}$ (800)				
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	$1{,}33x10^{3}$ (10)**				
Условный проход, D_y, мм	100	160	250	400	
Габаритные размеры, мм - длина - высота - ширина	 630(570*) 290(355*) 125(125*)	 720(660*) 370(370*) 147(147*)	 780* 495* 210*	 1070* 750* 235*	 1070* 850* 212*
Масса, кг, не более	17(18*)	24(25*)	47*	110*	180*

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. * Для затворов с редуктором.
2. ** Допускается открывание затвора при перепаде $1{,}07 \cdot 10^{5}$ Па (800 мм рт. ст.), когда большее давление направлено на разуплотнение заслонки.
3. Масса указана без заглушек.
4. Допускается кратковременное (не более 3 с) увеличение потребляемой мощности в момент уплотнения и разуплотнения затвора.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ТИП ФЛАНЦА ISO-F
Напряжение питания 230/400В. Климатическое исполнение УХЛ4

ЗАТВОР	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
23ВЭ-100	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0503-108F2S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0503-108F2S11V801
23ВЭ-100Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-108F2S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-108F2S11V801
23ВЭ-160	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0503-109F2S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0503-109F2S11V801
23ВЭ-160Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-109F2S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-109F2S11V801
23ВЭ-250Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-111F2S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-111F2S11V801
23ВЭ-400Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-113F2S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-113F2S11V801

ТИП ФЛАНЦА ПО ОТРАСЛЕВОМУ СТАНДАРТУ СССР
Напряжение питания 230/400В. Климатическое исполнение УХЛ4

ЗАТВОР	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
23ВЭ-100	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0503-108F3S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0503-108F3S11V801
23ВЭ-100Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-108F3S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-108F3S11V801
23ВЭ-160	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0503-109F3S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0503-109F3S11V801
23ВЭ-160Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-109F3S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-109F3S11V801
23ВЭ-250Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-111F3S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-111F3S11V801
23ВЭ-400Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-113F3S22V801
	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0502-113F3S11V801
23ВЭ-630/400Р (с редуктором)	Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0502-115/13F3S22V801
	Сталь нержавеющая	NBR нитрильный каучук	0502-115/13F3S12V801

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
Вакуумные затворы

ЗВПлЭ

VACMA
АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗВПлЭ-500	ЗВПлЭ-630	ЗВПлЭ-900
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, $м^3/с$, не менее	100	200	290
Норма герметичности, $м^3 \cdot Па/с$ ($л \cdot мкм$ рт.ст./с), не более	$1{,}0x10^{-8}$ ($7{,}5x10^{-5}$)		
Время открывания (закрывания) затвора от электропривода, с, не более	180		100
Потребляемая мощность в момент открывания (закрывания), Вт (допускается кратковременное двухкратное увеличение потребляемой мощности)	25		1700
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки нижней/шибера, Па (мм рт.ст.), не более	$1{,}07x10^5$ (800)		
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки/шибера, Па (мм рт.ст.), не более	$1{,}33x10^3$ (10)		
Габаритные размеры, мм - длина - высота - ширина	 1237 463 823	 1520 700 953	 2893 536 1154
Масса в стальном исполнении, кг, не более	202	420	1100
Масса в нержавеющем исполнении, кг, не более	205	420	1100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МАТЕРИАЛ КОРПУСА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

ЗАТВОР	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВПлЭ-500	0502-214F2S22V801	1. Тип фланца ISO-F 2. Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук) 3. Напряжение питания 230/400В (переменный ток) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
ЗВПлЭ-630	0502-215F2S22V801	
ЗВПлЭ-900	0502-217F2S22V801	

МАТЕРИАЛ КОРПУСА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ЗАТВОР	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВПлЭ-500	0502-214F2S11V801	1. Тип фланца ISO-F 2. Вид уплотнения Витон (фторкаучук) 3. Напряжение питания 230/400В (переменный ток) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
ЗВПлЭ-630	0502-215F2S11V801	
ЗВПлЭ-900	0502-217F2S11V801	

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
Вакуумные затворы

ЗВПлП

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗВПлП-250	ЗВПлП-400
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, $м^3/с$, не менее	19,5	50
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт. ст./с), не более	$1x10^{-7}$ ($7,5x10^{-7}$)	
Время открывания (закрывания) затвора от пневмопривода, с, не более	10	20
Давление воздуха в пневмоцилиндре, $кгс/с^2$ МПа	0,6-0,8	
Расход воздуха (теоретический), Нл/мин, не более	16	60
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	$1,07x10^5$ (800)	
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	$1,33x10^3$ (10)	
Условный проход, D_y мм	250	400
Габаритные размеры, мм - длина - высота - ширина	 1134 176 497	 1633 240 642
Масса, кг, не более	75	130

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЗАТВОР	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВПлП-250	12 В (постоянный ток)	0505-211F2S22V101	1. Тип фланца ISO-F 2. Материал корпуса из углеродистой стали 3. Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
	24 В (постоянный ток)	0505-211F2S22V201	
	230 В (переменный ток)	0505-211F2S22V701	
ЗВПлП-400	12 В (постоянный ток)	0505-213F2S22V101	
	24 В (постоянный ток)	0505-213F2S22V201	
	230 В (переменный ток)	0505-213F2S22V701	

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
Вакуумные затворы

ЗВпП

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗВпП-100	ЗВпП-160	ЗВпП-200	ЗВпП-250	ЗВпП-320
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, $м^3/с$, не менее	1,6	5,4	9,7	19,5	35
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт. ст./с), не более	$5,6x10^{-4}$ ($4,2x10^{-3}$)				
Время открывания (закрывания) затвора от пневмопривода, с, не более	4	6	7	8	10
Диапазон рабочих давлений, Па (мм рт.ст.)	от $1x10^{-6}$ до $1,07x10^{5}$ (от $0,75x10^{-8}$ до 800)				
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	$1,07x10^{5}$ (800)				
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	$1,3x10^{3}$ (10)				
Условный проход, D_y мм	100	160	200	250	320
Габаритные размеры, мм - длина - высота - ширина	 584 228 158	 774 249 242	 900 237 311	 1130 283 401	 1268 295 444
Масса, кг, не более	12	26	40	80 (70*)	66

* Без заглушек

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЗАТВОР	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВпП-100	12 В (постоянный ток)	0505-208F2S12V121	1. Тип фланца ISO-F 2. Материал корпуса из нержавеющей стали 3. Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
	24 В (постоянный ток)	0505-208F2S12V221	
	230 В (переменный ток)	0505-208F2S12V721	
ЗВпП-160	12 В (постоянный ток)	0505-209F2S12V121	
	24 В (постоянный ток)	0505-209F2S12V221	
	230 В (переменный ток)	0505-209F2S12V721	
ЗВпП-200	12 В (постоянный ток)	0505-210F2S12V121	
	24 В (постоянный ток)	0505-210F2S12V221	
	230 В (переменный ток)	0505-210F2S12V721	
ЗВпП-250	12 В (постоянный ток)	0505-211F2S12V121	
	24 В (постоянный ток)	0505-211F2S12V221	
	230 В (переменный ток)	0505-211F2S12V721	
ЗВпП-320	12 В (постоянный ток)	0505-212F2S12V121	
	24 В (постоянный ток)	0505-212F2S12V221	
	230 В (переменный ток)	0505-212F2S12V721	

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ВАКУУМНЫЕ КЛАПАНЫ

КВП КВМ КВЭ
КВР КВРП УРС ЗКН

Вакуумные клапаны бренда Vacma (Вакма) КВП, КВМ, КВЭ, КВР, КВРП, ЗКН относятся к запорно-регулирующей вакуумной арматуре, используются для изолирования вакуумных камер от систем, отвечающих за процесс откачки. Запорно-регулирующие вакуумные затворы позволяют осуществлять контроль за напуском воздуха или газовой среды в камеры, с их помощью можно добиться необходимой герметичности, защитить рабочие элементы от негативного воздействия внешней среды.

КВП - Пневматический вакуумный клапан
КВМ - Электромагнитный вакуумный клапан
КВЭ - Электромеханический вакуумный клапан
КВР - Ручной вакуумный клапан
КВРП - Ручной вакуумный клапан прямопроходный
УРС - Угловой ручной специальный клапан
ЗКН - Напускной (натекатель) вакуумный клапан

VACMA
АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

ПРИМЕНЕНИЯ КЛАПАНОВ К НАСОСАМ	2НВР-5ДМ1	2НВР-60Д	2НВР-90Д	2НВР-250Д	НВД-200	НВД-600	НВСп-4	НВСп-12	НВСп-35	НВСп-60	АВД-50/5	АВД-50/16	АВД-150/25	АВД-150/63
КВР-10														
КВР-16														
КВР-25	■						■	■						
КВР-40									■	■				
КВР-63		■	■	■	■						■	■		
КВР-100						■							■	■
КВРП-10														
КВРП-16														
КВРП-25	■						■	■						
КВРП-40									■	■				
КВРП-63		■	■	■	■						■	■		
КВРП-100						■							■	■
КВП-10														
КВП-16														
КВП-25	■													
КВП-40									■	■				
КВП-50														
КВП-63		■	■	■	■						■	■		
КВП-100						■							■	■
КВП-160														
КВМ-25	■						■	■						
КВМ-63		■	■	■	■						■	■		
КВМ-100						■							■	■
КВЭ-25	■						■	■						
КВЭ-40														
КВЭ-63		■	■	■	■						■	■		
КВЭ-100						■							■	■
КВЭ-160														
25М УРС	■						■	■						
50М УРС														
ЗКН-2,5	■						■	■						

ПРИМЕЧАНИЕ: Клапаны вакуумные могут применятся к вакуумным насосам, системам и установкам других производителей



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
Вакуумные клапаны

КВП

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КВП-10	КВП-16	КВП-25	КВП-40	КВП-50	КВП-63	КВП-100	КВП-160
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, $м^3/с$, не менее	0,001	0,002	0,003	0,060	0,098	0,250	0,580	1,320
Норма герметичности, Па х $м^3/с$ (л х мкм рт.ст./с), не более	$1,0x10^{-10}$ ($7,5x10^{-7}$)							
Время открывания (закрывания) клапана, с, не более	4							
Перепад давлений в закрытом положении, с любой стороны клапана, кПа (мм рт.ст.), не более:	106,7 (800)							
Давление сжатого воздуха в пневмосети, МПа ($кгс/см^2$)	от 0,6 до 1 (от 6 до 10)							
Напряжение питания, В - Постоянный ток - Переменный ток	24 230							
Частота, Гц	50							
Масса КВП, кг	1,7(1,3)*			2,49	3,6	6	16,5	18,4

* с алюминиевым корпусом

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЙ (РАБОТАЕТ КАК ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ)
Тип фланца ISO-KF. Климатическое исполнение УХЛ4

КЛАПАН	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
КВП-10	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-01F5S112V221 0605-01F5S112V221-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-01F5S322V221 0605-01F5S322V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-01F5S112V721 0605-01F5S112V721-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-01F5S322V721 0605-01F5S322V721-3*
КВП-16	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-02F5S112V221 0605-02F5S112V221-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-02F5S322V221 0605-02F5S322V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-02F5S112V721 0605-02F5S112V721-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-02F5S322V721 0605-02F5S322V721-3*
КВП-25	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-03F5S112V221 0605-03F5S112V221-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-03F5S322V221 0605-03F5S322V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-03F5S112V721 0605-03F5S112V721-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-03F5S322V721 0605-03F5S322V721-3*
КВП-40	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-04F5S112V221 0605-04F5S112V221-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-04F5S222V221 0605-04F5S222V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-04F5S112V721 0605-04F5S112V721-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-04F5S222V721 0605-04F5S222V721-3*
КВП-50	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-05F5S112V221 0605-05F5S112V221-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-05F5S222V221 0605-05F5S222V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-05F5S112V721 0605-05F5S112V721-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-05F5S222V721 0605-05F5S222V721-3*

Буквенное обозначение: DC - постоянный ток AC - переменный ток
* С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
Вакуумные клапаны

КВП

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЙ (РАБОТАЕТ КАК ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ)
Тип фланца ISO-K. Климатическое исполнение УХЛ4

КЛАПАН	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
КВП-63	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-06F1S112V221 0605-06F1S112V221-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-06F1S222V221 0605-06F1S222V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-06F1S112V721 0605-06F1S112V721-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-06F1S222V721 0605-06F1S222V721-3*
КВП-100	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-08F1S112V221 0605-08F1S112V221-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-08F1S222V221 0605-08F1S222V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-08F1S112V721 0605-08F1S112V721-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-08F1S222V721 0605-08F1S222V721-3*
КВП-160	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-09F1S112V221 0605-09F1S112V221-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-09F1S222V221 0605-09F1S222V221-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-09F1S112V721 0605-09F1S112V721-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-09F1S222V721 0605-09F1S222V721-3*

Буквенное обозначение: DC - постоянный ток AC - переменный ток
* С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЙ (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ НАПУСКА)
Тип фланца ISO-KF. Климатическое исполнение УХЛ4

КЛАПАН	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
КВП-10	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-01F5S112V211 0605-01F5S112V211-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-01F5S322V211 0605-01F5S322V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-01F5S112V711 0605-01F5S112V711-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-01F5S322V711 0605-01F5S322V711-3*
КВП-16	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-02F5S112V211 0605-02F5S112V211-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-02F5S322V211 0605-02F5S322V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-02F5S112V711 0605-02F5S112V711-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-02F5S322V711 0605-02F5S322V711-3*
КВП-25	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-03F5S112V211 0605-03F5S112V211-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-03F5S322V211 0605-03F5S322V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-03F5S112V711 0605-03F5S112V711-3*
		Алюминий	NBR нитрильный каучук	0605-03F5S322V711 0605-03F5S322V711-3*
КВП-40	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-04F5S112V211 0605-04F5S112V211-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-04F5S222V211 0605-04F5S222V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-04F5S112V711 0605-04F5S112V711-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-04F5S222V711 0605-04F5S222V711-3*
КВП-50	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-05F5S112V211 0605-05F5S112V211-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-05F5S222V211 0605-05F5S222V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-05F5S112V711 0605-05F5S112V711-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-05F5S222V711 0605-05F5S222V711-3*

Буквенное обозначение: DC - постоянный ток AC - переменный ток
* С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
Вакуумные клапаны

КВП

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЙ (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ НАПУСКА)
Тип фланца ISO-K. Климатическое исполнение УХЛ4

КЛАПАН	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
КВП-63	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-08F1S112V211 0605-08F1S112V211-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-08F1S222V211 0605-08F1S222V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-06F1S112V711 0605-06F1S112V711-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-06F1S222V711 0605-06F1S222V711-3*
КВП-100	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-08F1S112V211 0605-08F1S112V211-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-08F1S222V211 0605-08F1S222V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-08F1S112V711 0605-08F1S112V711-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-08F1S222V711 0605-08F1S222V711-3*
КВП-160	24В DC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-09F1S112V211 0605-09F1S112V211-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-09F1S222V211 0605-09F1S222V211-3*
	230В AC	Сталь нержавеющая	Витон (фторкаучук)	0605-09F1S112V711 0605-09F1S112V711-3*
		Сталь углеродистая	NBR нитрильный каучук	0605-09F1S222V711 0605-09F1S222V711-3*

Буквенное обозначение: DC - постоянный ток AC - переменный ток
* С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЕ
Вакуумные клапаны

КВМ

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КВМ-25	КВМ-63	КВМ-100
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с, не менее	14	180	470
Норма герметичности, Па х $м^3$/с (л х мкм рт.ст./с), не более	$1{,}0x10^{-10}$ ($7{,}5x10^{-7}$)		
Питание клапана (от УУК)			
- напряжение сети, В	230		
- частота, Гц	50		
- потребляемый ток в открытом состоянии, А, не более	0,55	0,60	0,90
Перепад давлений в закрытом положении, Па (мм рт.ст.), не более:			
- при большем давлении над клапаном	$1{,}07x10^5$ (800)		
- при большем давлении под клапаном	$1{,}07x10^5$ (800)	$1{,}33x10^3$ (10)	$1{,}07x10^5$ (800)
Время открывания (закрывания), с, не более	0,1	0,5	0,8
Продолжительность включения, %		100	
Диапазон рабочих давлений, Па (мм рт.ст.)	от $1{,}00x10^{-5}$ до $1{,}07x10^5$ ($7{,}5x10^{-8}$ до 800)		
Габаритные размеры, в мм			
- длина	85	150	181
- высота	185	310	371,5
- ширина	70	120	141
Масса клапана, кг, не более	1,9	8	17
Масса УУК, кг, не более	0,7		

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАПАН	ТИП ФЛАНЦА	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
КВМ-25	ISO-KF	Нержавеющая сталь	0604-03F5S122V721 0604-03F5S122V721-3*	1. Напряжение питания 230В 2. Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук) 3. Климатическое исполнение УХЛ4
		Алюминий	0604-03F5S322V721 0604-03F5S322V721-3*	
КВМ-63	ISO-K	Нержавеющая сталь	0604-06F1S122V721 0604-06F1S122V721-3*	
		Углеродистая сталь	0604-06F1S222V721 0604-06F1S222V721-3*	
КВМ-100	ISO-K	Нержавеющая сталь	0604-08F1S122V721 0604-08F1S122V721-3*	
		Углеродистая сталь	0604-08F1S222V721 0604-08F1S222V721-3*	

*С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
Вакуумные клапаны

КВЭ

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КВЭ-25	КВЭ-40	КВЭ-63	КВЭ-100	КВЭ-160
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с, не менее	14,2	45	180	470	680
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт. ст./с), не более	$1{,}0x10^{-7}$ ($7{,}5x10^{-7}$)				
Потребляемая мощность электродвигателя, Вт, не более	25			60	
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны клапана, Па (мм рт. ст.), не более	$1{,}07x10^{5}$ (800)				
Время открывания (закрывания), с, не более	0,3	0,4	0,5	0,8	2
Габаритные размеры, в мм - длина - высота - ширина	 110 270 40	 127 296 55	 155 335 95	 200 450 130	 238 484 180
Масса клапана, кг, не более	2,5	3,2	5,2	10	15
Масса клапана, кг, не более (с алюминиевым корпусом)	2,8	-	-	-	-

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАПАН	ТИП ФЛАНЦА	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
КВЭ-25	ISO-KF	Нержавеющая сталь	0603-03F5S122V801 0603-03F5S122V801-3*	1. Напряжение питания 230/400В 2. Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук) 3. Климатическое исполнение УХЛ4
		Алюминий	0603-03F5S322V801 0603-03F5S322V801-3*	
КВЭ-40	ISO-KF	Нержавеющая сталь	0603-04F5S122V801 0603-04F5S122V801-3*	
		Углеродистая сталь	0603-04F5S222V801 0603-04F5S222V801-3*	
КВЭ-63	ISO-K	Нержавеющая сталь	0603-06F1S122V801 0603-06F1S122V801-3*	
		Углеродистая сталь	0603-06F1S222V801 0603-06F1S222V801-3*	
КВЭ-100	ISO-K	Нержавеющая сталь	0603-08F1S122V801 0603-08F1S122V801-3*	
		Углеродистая сталь	0603-08F1S222V801 0603-08F1S222V801-3*	
КВЭ-160	ISO-K	Нержавеющая сталь	0603-09F1S122V801 0603-09F1S122V801-3*	
		Углеродистая сталь	0603-09F1S222V801 0603-09F1S222V801-3*	

*С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

РУЧНЫЕ
Вакуумные клапаны

КВР

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КВР-10	КВР-16	КВР-25	КВР-40	КВР-63	КВР-100
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, $м^3/с$, не менее	0,0014	0,0055	0,016	0,05	0,18	0,47
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт.ст./с), не более	$1,0x10^{-7}$ ($7,5x10^{-7}$)					
Диапазон рабочих давлений	от $1,0x10^{-5}$ до $1,07 x10^{5}$ (от $7,5x10^{-8}$ до 800 мм рт.ст.)					
Усилие на ручке в момент уплотнения, Н х м, не более	1,0	1,0	1,25	1,5	1,75	2,25
Перепад давлений в закрытом положении, с любой стороны клапана, Па (мм рт.ст.), не более:	$1,07x10^{5}$ (800)					
Габаритные размеры, в мм - длина - высота - ширина	 62,5 96 45	 62,5 98 45	 77,5 107,5 55	 100 135 70	 146 174 112	 180,5 230 141
Масса КВР, кг, не более (с алюминиевым корпусом)	0,76 (0,46)	0,72 (0,44)	0,65 (0,48)	1,21	3,8	6,5

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Климатическое исполнение О4

КЛАПАН	ФЛАНЕЦ	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
КВР-10	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-01F5S112V002	1. Материал корпуса нержавеющая сталь 2. Климатическое исполнение О4
			0601-01F5S112V002-3*	
КВР-16	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-02F5S112V002	
			0601-02F5S112V002-3*	
КВР-25	ISO-KF	NBR (нитрильный каучук)	0601-03F5S122V002	
			0601-03F5S122V002-3*	
КВР-40	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-04F5S112V002	
			0601-04F5S112V002-3*	
КВР-63	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-06F1S122V002	
			0601-06F1S122V002-3*	
КВР-100	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-08F1S122V002	
			0601-08F1S122V002-3*	

Климатическое исполнение УХЛ4

КЛАПАН	ФЛАНЕЦ	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
КВР-10	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-01F5S312V001	1. Материал корпуса алюминий 2. Климатическое исполнение УХЛ4
			0601-01F5S312V001-3*	
КВР-16	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-02F5S312V001	
			0601-02F5S312V001-3*	
КВР-25	ISO-KF	NBR (нитрильный каучук)	0601-03F5S322V001	
			0601-03F5S322V001-3*	
КВР-40	ISO-KF	NBR (нитрильный каучук)	0601-04F5S222V001	1. Материал корпуса углеродистая сталь 2. Климатическое исполнение УХЛ4
			0601-04F5S222V001-3*	
КВР-63	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-06F1S222V001	
			0601-06F1S222V001-3*	
КВР-100	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-08F1S222V001	
			0601-08F1S222V001-3*	

* С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

РУЧНЫЕ
Вакуумные клапаны прямопроходные

КВРП

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КВРП-10	КВРП-16	КВРП-25	КВРП-40	КВРП-63	КВРП-100
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, $м^3/с$, не менее	0,0014	0,0055	0,016	0,05	0,18	0,47
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт.ст./с), не более		$1,0x10^{-7}$ ($7,5x10^{-7}$)				
Усилие на ручке в момент уплотнения, Н х м, не более	1,0	1,0	1,25	1,5	1,75	2,25
Перепад давлений в закрытом положении, с любой стороны клапана, Па (мм рт.ст.), не более:		$1,07x10^{5}$ (800)				
Габаритные размеры, в мм - длина - высота - ширина	 80 97,5 45	 80 97,5 45	 100 107 55	 130 137 70	 200 186 112	 240 253,5 141
Масса КВР, кг, не более	0,80	0,77	0,85	1,41	4	6,7

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Климатическое исполнение О4

КЛАПАН	ФЛАНЕЦ	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
КВРП-10	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-01F5S111V002	1. Материал корпуса нержавеющая сталь 2. Климатическое исполнение О4
			0601-01F5S111V002-3*	
КВРП-16	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-02F5S111V002	
			0601-02F5S111V002-3*	
КВРП-25	ISO-KF	NBR (нитрильный каучук)	0601-03F5S121V002	
			0601-03F5S121V002-3*	
КВРП-40	ISO-KF	NBR (нитрильный каучук)	0601-04F5S121V002	
			0601-04F5S121V002-3*	
КВРП-63	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-06F1S121V002	
			0601-06F1S121V002-3*	
КВРП-100	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-08F1S121V002	
			0601-08F1S121V002-3*	

Климатическое исполнение УХЛ4

КЛАПАН	ФЛАНЕЦ	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
КВРП-10	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-01F5S311V001	1. Материал корпуса алюминий 2. Климатическое исполнение УХЛ4
			0601-01F5S311V001-3*	
КВРП-16	ISO-KF	Витон (фторкаучук)	0601-02F5S311V001	
			0601-02F5S311V001-3*	
КВРП-25	ISO-KF	NBR (нитрильный каучук)	0601-03F5S321V001	
			0601-03F5S321V001-3*	
КВРП-40	ISO-KF	NBR (нитрильный каучук)	0601-04F5S221V001	1. Материал корпуса углеродистая сталь 2. Климатическое исполнение УХЛ4
			0601-04F5S221V001-3*	
КВРП-63	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-06F1S221V001	
			0601-06F1S221V001-3*	
КВРП-100	ISO-K	NBR (нитрильный каучук)	0601-08F1S221V001	
			0601-08F1S221V001-3*	

* С комплектом монтажных частей. Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

УГЛОВЫЕ РУЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ
Вакуумные клапаны

УРС

VACMA
АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	25 УРС - М	50 УРС-М	УРС-100
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с, не менее	8,2	67	-
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, $м^3$/с, не более	-	-	0,47
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт.ст./с)	$1,33x10^{-4}$ ($1x10^{-3}$)	$8x10^{-4}$ ($6x10^{-3}$)	-
Норма герметичности, $м^3$ х Па/с (л х мкм рт.ст./с), не более	-	-	$1,0x10^{-7}$ ($7,5x10^{-4}$)
Перепад давлений в закрытом положении, с любой стороны клапана, Па (мм рт.ст.), не более	-	-	$1,07x10^5$ (800)
Усилие на маховике в момент уплотнения, Н (кгс), не более	100(10)	120(12)	-
Число оборотов маховика до полного открывания (закрывания) клапана	4,5	8	-
Технический ресурс, число циклов «открыто-закрыто»	500		
Габаритные размеры, в мм - длина - высота - ширина	 132 200 120	 160 240 145	 203 280,5 176
Масса клапана, кг, не более	3,6	6	17
Масса клапана (без крышки), кг, не более	-	-	15,5

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАПАНЫ	ТИП ФЛАНЦА	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
25 УРС-М	Без фланца	0601-03F0S112V002 (с крышкой, под приварку)	1. Материал корпуса из нержавеющей стали 2. Вид уплотнения Витон (фторкаучук) 3. Климатическое исполнение О4
50 УРС-М	Без фланца	0601-05F0S112V002 (под приварку)	
УРС-100	ISO-F	0601-08F2S112V002 (с крышкой)	
УРС-100	ISO-F	Артикул (без крышки) необходимо уточнить	

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

НАПУСКНЫЕ (НАТЕКАТЕЛИ)

Вакуумные клапаны

ЗКН

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗКН-2,5 НО (нормально-открытый)	ЗКН-2,5 НЗ (нормально-закрытый)
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт.ст./с), не более	$2{,}7x10^{-4}$ ($2{,}1x10^{-3}$)	
Питание клапана (от УУК-1): - напряжение сети, В - частота, Гц - потребляемый ток, А,	230 50 от 0,35 до 0,55	
Перепад давлений в закрытом положении клапана, Па (мм рт. ст.), не более	$1{,}07x10^{5}$ (800)	
Время открывания (закрывания), с, не более	0,3 (0,1)	0,1 (0,3)
Масса клапана, кг, не более	1,4	
Масса УУК-1, кг, не более	0,7	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАПАН	ИСПОЛНЕНИЕ	ВАРИАНТ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗКН-2,5	НЗ (нормально закрытый)	без комплекта монтажных частей	0606-02S2V721	1. Материал корпуса из углеродистой стали. 2. Вид уплотнения Витон (фторкаучук) 3. Напряжение питания 230В (переменный ток) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
		с комплектом монтажных частей	0606-02S2V721-3	
	НО (нормально открытый)	без комплекта монтажных частей	0606-02S2V711	
		с комплектом монтажных частей	0606-02S2V711-3	

ПРИМЕЧАНИЕ:
Перечень комплекта монтажных частей предоставляется по требованию заказчика

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «ВАКУУММАШ»
ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИЗ РОССИИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «Вакууммаш» 420054,
г. Казань, ул. Тульская, 58
8 (800) 250-07-08
vacma.ru

80 лет ВМЕСТЕ

VACMA

АО «ВАКУУММАШ»

ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РОССИИ

VACMA.RU

ОБОРУДОВАНИЕ

+7 (800) 250-07-08

kazan@vacma.ru

VACMA.RU

ИНЖИНИРИНГ

+7 (800) 250-07-08

kazan@vacma.ru

VACMA.RU

СЕРВИС

+7 (800) 250-07-08

service@vacma.ru

Данный информационный материал не является публичной офертой. Мы оставляем за собой право на технические модификации наших изделий, способствующие дальнейшему совершенствованию их качеств. Редакция от 31.07.2026г.