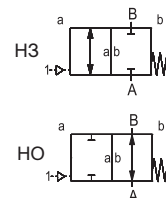


КОАКСИАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

серия
2/2
VMK/VFK



2/2 ходовой клапан	
с пневмоприводом	
конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
проходное сечение	DN 10-50 мм
диапазон давлений	PN 0-100 бар
присоединения	резьба/фланец
функция	нормально закрытый нормально открытый
	Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
материалы корпуса	латунь (VMK 10 - VMK/VFK 32), оцинкованная сталь (VMK/VFK 15 - VMK/VFK 50)	никелированная латунь (VMK 10 - VMK/VFK 32), никелированная сталь (кроме VMK 10), нецветные металлы (кроме VMK 10), нержавеющая сталь
седло клапана	синтетическая резина по металлу	
материалы уплотнения	NBR	PTFE, FPM, CR, EPDM
вакуум	скорость утечки	$< 10^{-6}$ мбар·л·с ⁻¹
давление-вакуум	P1 ↔ P2	по запросу
противодавление	P2 > P1	доступно (Δр 16 бар макс.)
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные, агрессивные	абразивные
направление потока	A → B (как указано)	A ↔ B

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	5/2 ходовой пневмораспределитель	
управляющее давление	4-10 бар	
скорость срабатывания	зависит от диаметра дросселя распределителя	
интерфейс привода	стандарт /NAMUR (МК 10 DR), со-ax /NAMUR (кроме МК 10 DR)	ISO 1 (кроме VMK 10)
порты привода	2/4, G 1/8 "	1/4 " (кроме VMK 10)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	4/2 ходовой гидрораспределитель	
управляющее давление	4-10 бар (VMK 10), 10-30 / 30-60 бар	
порты привода	X/Y, G 1/4 "	NPT 1/4 " (кроме VMK 10)

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ	
специальные резьбы, специальные фланцы, амортизация, промывочные порты, порты утечек, индуктивные/механические концевые выключатели, разрешительная документация, монтажные скобы, распределительный клапан (заказывается отдельно)	

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ										
тип	DN	присоединения		давление PN	проп. способ. Кв, A → B	температура***		время срабатывания о/з	частота сраб.	расход воздуха
		резьба	фланец			бар	рабочая среда			
	мм			бар	м³/ч	°C	°C	мс	1/мин	см³/ход
VMK 10	10	G 1/4"-G 3/4"	-	0-16/40/64*	2,5	-20...160	-20...160	30-3000/50-3000	680	7
VMK / VFK 15	15	G 3/8"-G 3/4"	PN 16/40/100	0-16/40/64/100**	5,7	-20...160	-20...160	50-3000/50-3000	200	11
VMK / VFK 20	20	G 3/4"-G 1 1/4"	PN 16/40/100	0-16/40/64/100**	8,8	-20...160	-20...160	50-3000/50-3000	200	11
VMK / VFK 25	25	G 1"-G 1 1/2"	PN 16/40/100	0-16/40/64/100**	13,3	-20...160	-20...160	50-3000/50-3000	200	18
VMK / VFK 32	32	G 1 1/4"-G 1 1/2"	PN 16/40/100	0-16/40/64/100	20,0	-20...160	-20...160	100-3000/100-3000	150	23
VMK / VFK 40	40	G 1 1/2"-G 2"	PN 100	0-64/100**	31,0	-20...160	-20...160	100-3000/100-3000	150	65
VMK / VFK 50	50	G 2"	PN 64/100	0-64/100**	43,0	-20...160	-20...160	150-3000/150-3000	100	65

* Давление > 64 бар по запросу.

** Давление > 100 бар по запросу.

*** Установка распределителя непосредственно на клапан допускается при температуре рабочей среды до 60 °C.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

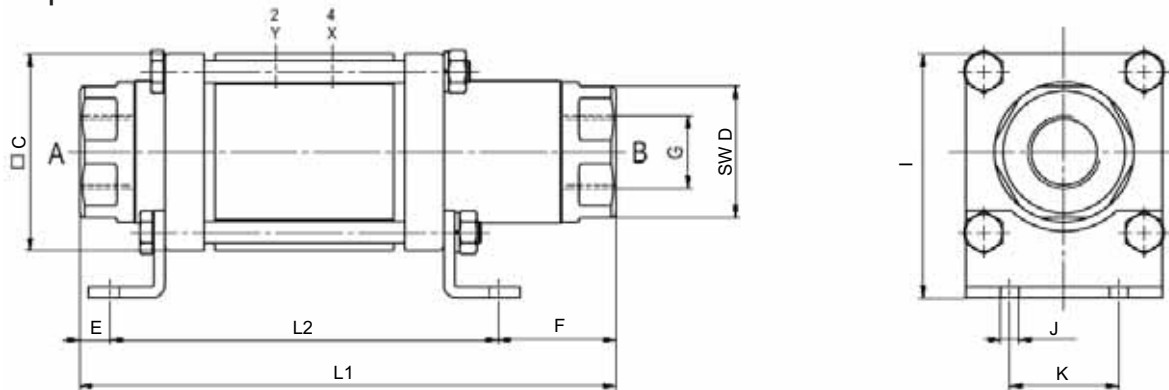
ADL — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

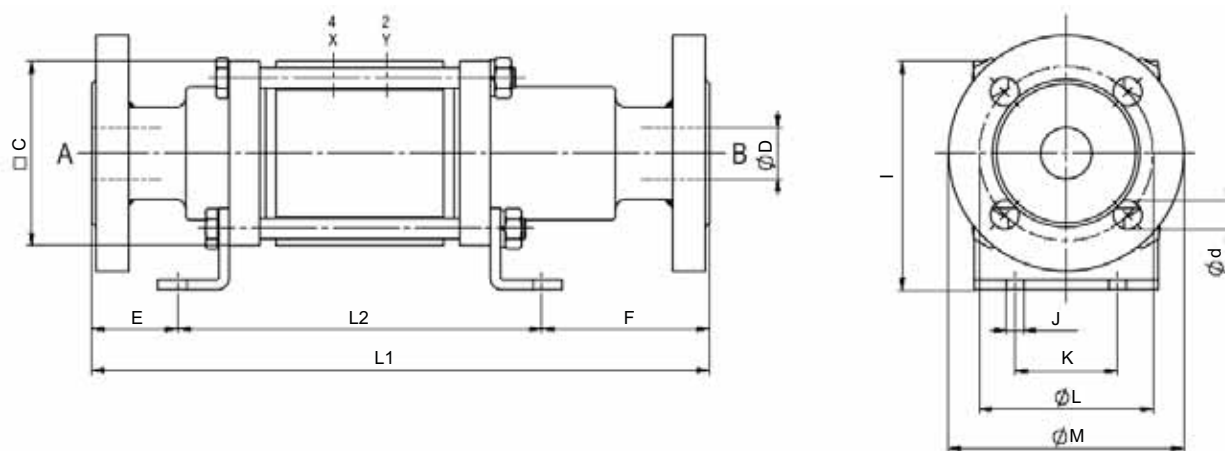
info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Серия VMK



Серия VFK



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (мм)										МАССА, (кг)
тип	L1	L2	C	D	E	F	I	J	K	
VMK 10	159,5	113,5	50	32	23	23	65,5	7	30	1,7
VMK / VFK 15	186/243	135	70	41/15	13/42	38/66	85	6,5	40	3,4/5,0
VMK / VFK 20	216/270	149	80	50/20	19/46	48/75	102	8,5	45	4,7/6,7
VMK / VFK 25	246/302	178	90	60/25	14/42	54/82	112	8,5	50	6,7/9,0
VMK / VFK 32	269/325	201	90	60/32	14/42	54/82	112	8,5	50	7,8/11,6
VMK / VFK 40	312/385	221	120	85/40	27,5/64	63,5/100	155	11	92	11,3/13,6
VMK / VFK 50	312/385	221	120	85/50	27,5/64	63,5/100	155	11	92	12,3/18,7

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (ДЛЯ СЕРИИ FK), (мм)															
тип	VFK 15			VFK 20			VFK 25			VFK 32			VFK 40	VFK 50	
фланцы, PN	16	40	100	16	40	100	16	40	100	16	40	100	100	64	100
DIN	2633	2635	2637	2633	2635	2637	2633	2635	2637	2633	2635	2637	2637	2636	2637
L	65	65	75	75	75	90	85	85	100	100	100	110	125	135	145
M	95	95	105	105	105	130	115	115	140	140	140	155	170	180	195
d	14	14	14	14	14	18	14	14	18	18	18	22	22	22	26

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ С ОПЦИЯМИ, (мм)						
тип	с 1/2 индукт. конц. выкл.		с мех. конц. выкл.		со смазочными портами	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2
VMK 10	179,5	133,5	-	-	-	-
VMK / VFK 15	212/269	161	212/269	161	219/276	168
VMK / VFK 20	235/289	168	237/291	170	254/308	187
VMK / VFK 25	260/316	192	270/326	202	276/332	208
VMK / VFK 32	276/332	208	304/360	236	306/362	238
VMK / VFK 40	312/385	221	-	-	312/385	221
VMK / VFK 50	312/385	221	-	-	312/385	221


Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

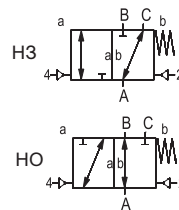
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02
 info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

КОАКСИАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

серия
3/2
VMK / VFK DR

3/2 ходовой клапан	
с пневмоприводом	
конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной и межканальным переключением
проходное сечение	DN 10-50 мм
диапазон давлений	PN 0-100 бар
присоединения	резьба/фланец
функция	нормально закрытый нормально открытый
 <p>Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.</p>	



СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
материалы корпуса	латунь (VMK 10 DR - VMK/VFK 32 DR), оцинкованная сталь (VMK/VFK 15 DR - VMK/VFK 50 DR)	никелированная латунь (VMK 10 DR - VMK/VFK 32 DR), никелированная сталь (кроме VMK 10 DR), нецветные металлы (кроме VMK 10 DR), нержавеющая сталь
седло клапана	синтетическая резина по металлу	
материалы уплотнения	NBR	PTFE, FPM, CR, EPDM
вакуум	скорость утечки	$< 10^{-6}$ мбар·л·с ⁻¹
давление-вакуум	P1 ↔ P2	по запросу
противодавление	P2 > P1, см. диапазон рабочих давлений	
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные, агрессивные	абразивные
направление потока	A → B, A → C: Δp=64 бар макс. для VMK 10 DR; Δp=100 бар макс. (кроме VMK 10 DR)	B → A: Δp=16 бар макс.; C → A: Δp=64 бар макс. для VMK 10 DR; Δp=100 бар макс. (кроме VMK 10 DR)

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	5/2 ходовой пневмораспределитель	
управляющее давление	4-10 бар	
скорость срабатывания	зависит от диаметра дросселя распределителя	
интерфейс привода	стандарт /NAMUR (VMK 10 DR), со-ax /NAMUR (кроме VMK 10 DR)	ISO 1 (кроме VMK 10 DR)
порты привода	2/4, G 1/8 "	G 1/4 " (кроме VMK 10 DR)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	4/2 ходовой гидрораспределитель	
управляющее давление	4-10 бар (VMK 10 DR), 10-30/30-60 бар	
порты привода	X/Y, G 1/8 "	NPT 1/4 " (кроме VMK 10 DR)

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ	
специальные резьбы, специальные фланцы, амортизация, промывочные порты и порты утечек (кроме VMK 10 DR), индуктивные и механические (кроме VMK 10 DR) концевые выключатели, разрешительная документация, монтажные скобы, распределительный клапан (заказывается отдельно)	

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ										
тип	DN	присоединения		давление PN	проп. способ. Kv, A → B	температура*		время срабатывания о/з	частота сраб.	расход воздуха
		резьба	фланец			бар	рабочая среда			
	мм				м³/ч	°C	°C	мс	1/мин	см³/ход
VMK 10 DR	10	G ^{1/4} "-G ^{3/4} "	-	0-16/40/64	2,5	-20...160	-20...160	30-3000/50-3000	680	7
VMK/VFK 15 DR	15	G ^{3/8} "-G ^{3/4} "	PN 16/40/100	0-16/40/64/100	5,6	-20...160	-20...160	50-3000/50-3000	200	11
VMK/VFK 20 DR	20	G ^{3/4} "-G ^{1 1/4} "	PN 16/40/100	0-16/40/64/100	8,3	-20...160	-20...160	50-3000/50-3000	200	11
VMK/VFK 25 DR	25	G ¹ "-G ^{1 1/2} "	PN 16/40/100	0-16/40/64/100	13,3	-20...160	-20...160	50-3000/50-3000	200	18
VMK/VFK 32 DR	32	G ^{1 1/4} "-G ^{1 1/2} "	PN 16/40/100	0-16/40/64/100	18,9	-20...160	-20...160	100-3000/100-3000	150	23
VMK/VFK 40 DR	40	G ^{1 1/2} "-G ² "	PN 100	0-64/100	31,0	-20...160	-20...160	100-3000/100-3000	150	65
VMK/VFK 50 DR	50	G ² "	PN 64/100	0-64/100	43,0	-20...160	-20...160	150-3000/150-3000	100	65

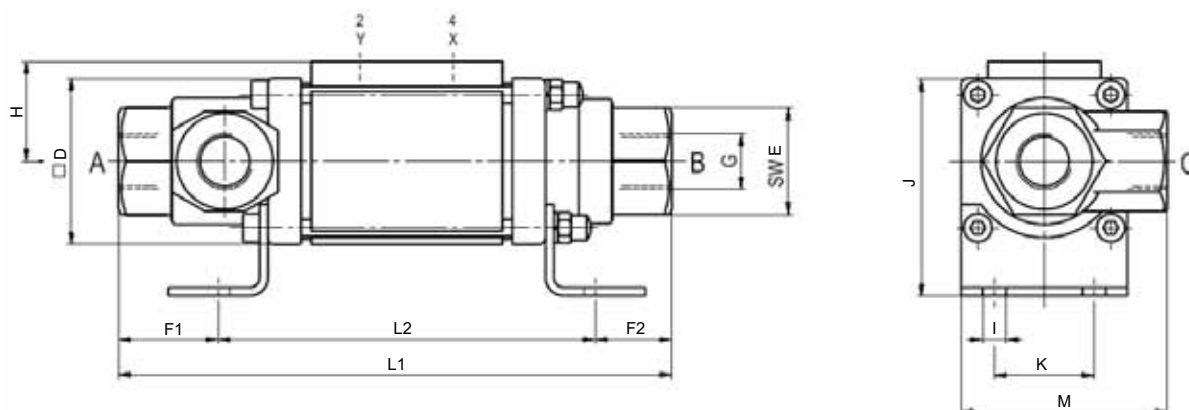
* Установка распределителя непосредственно на клапан допускается при температуре рабочей среды до 60 °C.



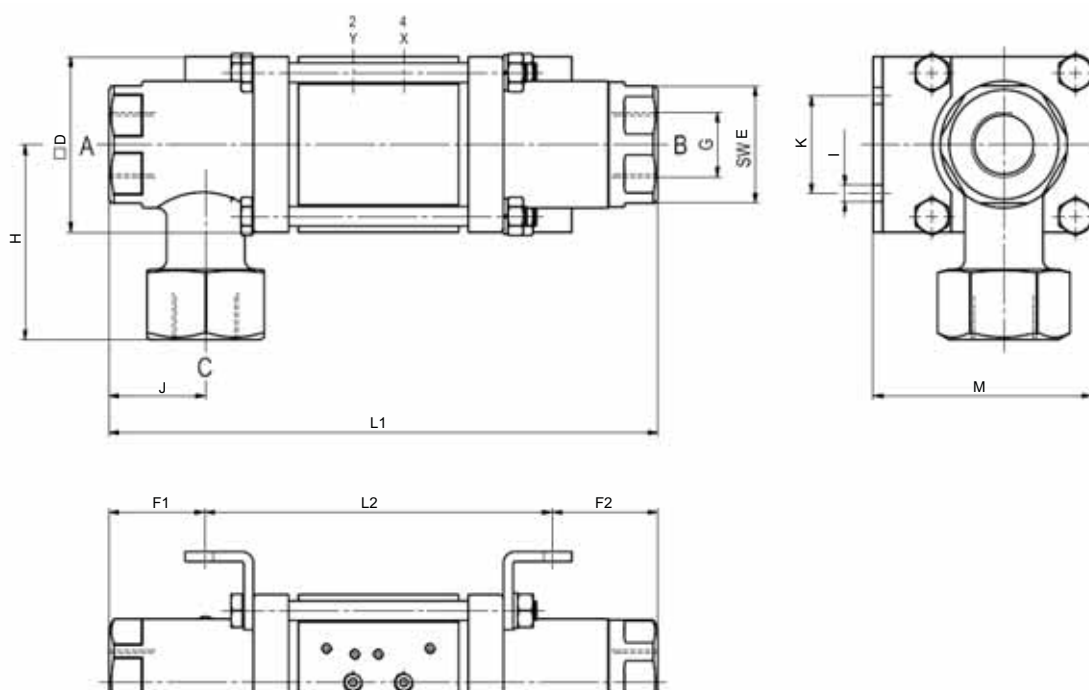
Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.
ADL — производство и поставки оборудования для инженерных систем
 Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02
 info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Серия VMK 10 DR



Серия VMK 15 DR - VMK 50 DR

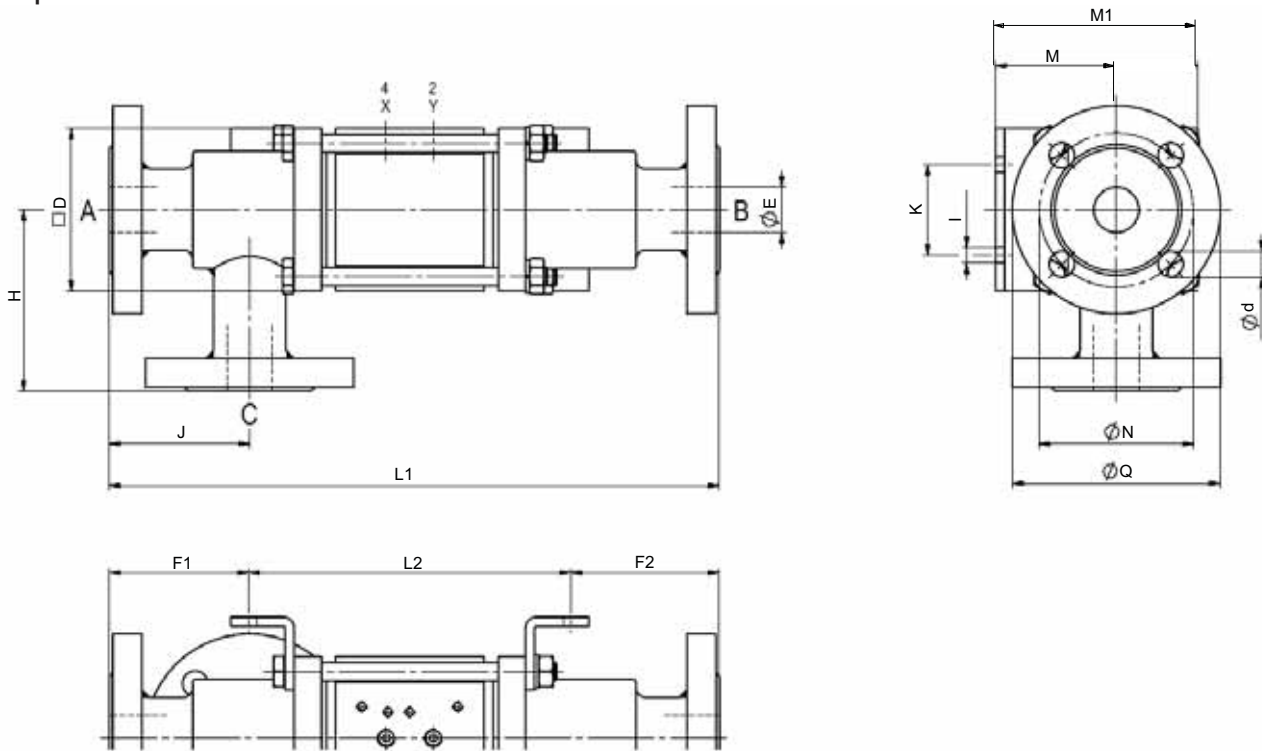


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (мм)												МАССА, (кг)
тип	L1	L2	D	E	F1	F2	H	J	I	K	M	
VMK 10 DR	166,5	113,5	50	32	30	23	30	65	7	30	62	1,8
VMK 15 DR	211	135	70	41	38	38	64	38	6,5	40	85	4,5
VMK 20 DR	248	149	80	50	51	48	75	42	8,5	45	102	5,8
VMK 25 DR	281	178	90	60	49	54	100	49,5	8,5	50	112	8,0
VMK 32 DR	304	201	90	60	49	54	100	49,5	8,5	50	112	8,5
VMK 40 DR	400	316	120	85	20,5	63,5	100	100	11	92	155	18,5
VMK 50 DR	400	316	120	85	20,5	63,5	100	100	11	92	155	19,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ С ОПЦИЯМИ, (мм)						
тип	с 1/2 индукт. конц. выкл.		с мех. конц. выкл.		со смаз. портами	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2
VMK 10 DR	186,5	133,5	-	-	-	-
VMK 15 DR	237	161	237	161	244	168
VMK 20 DR	267	168	269	170	286	187
VMK 25 DR	295	192	305	202	311	208
VMK 32 DR	311	208	339	236	341	238
VMK 40 DR	400	316	-	-	400	316
VMK 50 DR	400	316	-	-	400	316

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Серия VFK 15 DR - VFK 50 DR



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (мм)													МАССА, (кг)
тип	L1	L2	D	E	F1	F2	H	J	I	K	M	M1	
VFK 15 DR	267	135	70	15	66	66	85	66	6,5	40	50	-	5,3
VFK 20 DR	302	149	80	20	78	75	88	69	8,5	45	-	102	7,2
VFK 25 DR	337	178	90	25	77	82	100	77,5	8,5	50	-	112	9,6
VFK 32 DR	365	201	90	32	82	82	125	82,5	8,5	50	67	-	10,2
VFK 40 DR	500	316	120	40	84	100	163,5	163,5	11	92	95	-	26,5
VFK 50 DR	500	316	120	50	84	100	163,5	163,5	11	92	95	-	31,4

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (ДЛЯ СЕРИИ VFK DR), (мм)																
тип	VFK 15 DR			VFK 20 DR			VFK 25 DR			VFK 32 DR			VFK 40 DR		VFK 50 DR	
фланцы, PN	16	40	100	16	40	100	16	40	100	16	40	100	100	64	100	
DIN	2633	2635	2637	2633	2635	2637	2633	2635	2637	2633	2635	2637	2637	2636	2637	
N	65	65	75	75	75	90	85	85	100	100	100	110	125	135	145	
Q	95	95	105	105	105	130	115	115	140	140	140	155	170	180	195	
d	14	14	14	14	14	18	14	14	18	18	18	22	22	22	26	

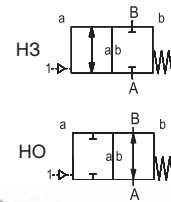
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ С ОПЦИЯМИ, (мм)						
тип	с 1/2 индукт. конц. выкл.		с мех. конц. выкл.		со смаз. портами	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2
VFK 15 DR	293	161	293	161	300	168
VFK 20 DR	321	168	323	170	340	187
VFK 25 DR	351	192	361	202	367	208
VFK 32 DR	372	208	400	236	402	238
VFK 40 DR	500	316	-	-	500	316
VFK 50 DR	500	316	-	-	500	316



МОДУЛИ КЛАПАНОВ

**серия
2/2
VMK**

2/2 ходовой клапан	
с пневмоприводом	
конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
проходное сечение	DN 10-32 мм
диапазон давлений	PN 0-100 бар
присоединения	резьба
функция	нормально закрытый нормально открытый

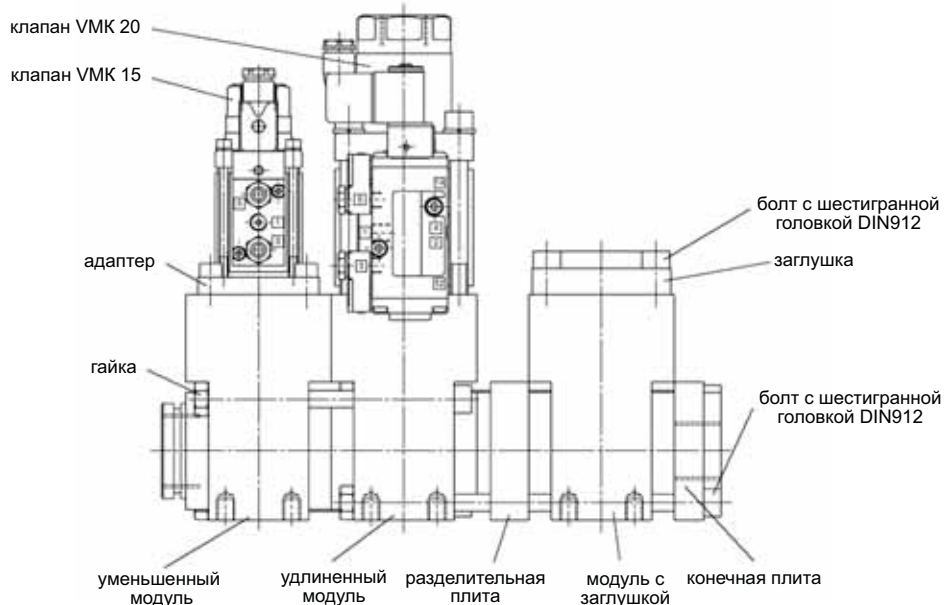


Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.

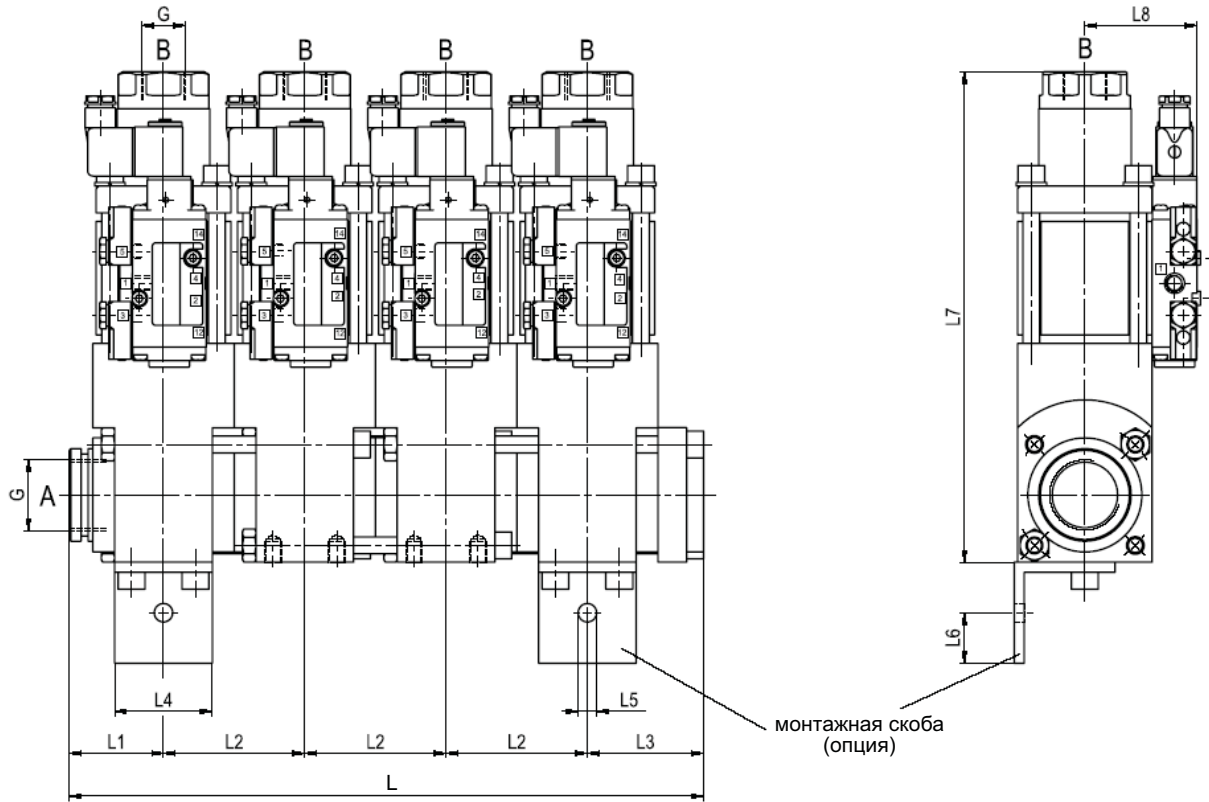
СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
материалы корпуса клапана	латунь	никелированная сталь, оцинкованная сталь (кроме VMK 10); никелированная латунь, нержавеющая сталь
материалы корпуса модуля	алюминий	нержавеющая сталь (кроме VMK20 - VMK32)
седло клапан	синтетическая резина по металлу	
материалы уплотнения	NBR	PTFE, FPM, CR, EPDM
вакуум	скорость утечки	$< 10^{-6}$ мбар·л·с ⁻¹
давление-вакуум	P1 ↔ P2	по запросу
противодавление	P2 > P1	доступно (Δр 16 бар макс.)
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные	
направление потока	A → B (как указано)	A ↔ B

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - см. описание на коаксиальные клапаны VMK10-VMK32

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ								
тип	DN мм	присоединения		давление PN бар	проп. способ. Kv, A → B м³/ч	температура		время срабатывания о/з мс
		клапана	модуля			рабочая среда °C	окруж. среда °C	
VMK 10	10	G ¹ / ₄ "-G ³ / ₄ "	G1"	0-16/40/64	2,5	-20...160 °C	-20...160 °C	30-3000/30-3000
VMK 15	15	G ³ / ₈ "-G ³ / ₄ "	G1"	0-16/40/64/100	5,7	-20...160 °C	-20...160 °C	50-3000/50-3000
VMK 20	20	G ³ / ₄ "-G1 1/ ₄ "	G1 1/ ₄ "	0-16/40/64/100	8,8	-20...160 °C	-20...160 °C	50-3000/50-3000
VMK 25	25	G1"-G1 1/ ₂ "	G1 1/ ₂ "	0-16/40/64/100	13,3	-20...160 °C	-20...160 °C	50-3000/50-3000
VMK 32	32	G1 1/ ₄ "-G1 1/ ₂ "	G1 1/ ₂ "	0-16/40/64/100	20,0	-20...160 °C	-20...160 °C	50-3000/50-3000



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (мм)									
тип	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VMK 10	36,5	53	38,5	38	∅ 8,5	20	186	90	16
VMK 15	46	72	64	52	∅ 9	30	249	62	14
VMK 20	56	84	69	58	∅ 11	30	292	67	22
VMK 25	61	94	84	68	∅ 11	30	339	72	22
VMK 32	61	94	84	68	∅ 11	30	362	72	22

ДЛИНА, (мм)								
тип	1 секция	2 секции	3 секции	4 секции	5 секций	6 секций	7 секций	8 секций
VMK 10	75	128	181	234	287	340	393	446
VMK 15	110	182	254	326	398	470	542	614
VMK 20	125	209	293	377	461	545	629	713
VMK 25	145	239	333	427	521	615	709	803
VMK 32	145	239	333	427	521	615	709	803

