

# 2/2, 3/2 Ручной запорный пневмораспределитель

## VHK

- Большая пропускная способность: до 954 норм.л/мин
- Небольшое усилие ручного управления: 0,043 ~ 0,14 Нм
- Специальная конструкция клапана с дублированными уплотнениями
- Четыре варианта исполнения в соответствии с типом пневмоподвода
- 3/2 пневмораспределитель в положении "Закрыто" стравливает остаточное давление в системе.

### Технические характеристики

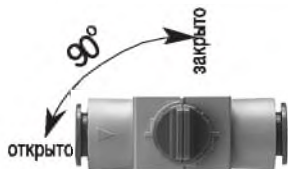
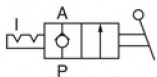
Тип	VHK2	VHK3
	2/2	3/2
Среда	Сж. воздух, вакуум*	
Рабочее давление (МПа)	-0.1 ~ 1	
Диапазон температур (°C)	0 ~ 60	

\* для работы с вакуумом следует использовать VHK2

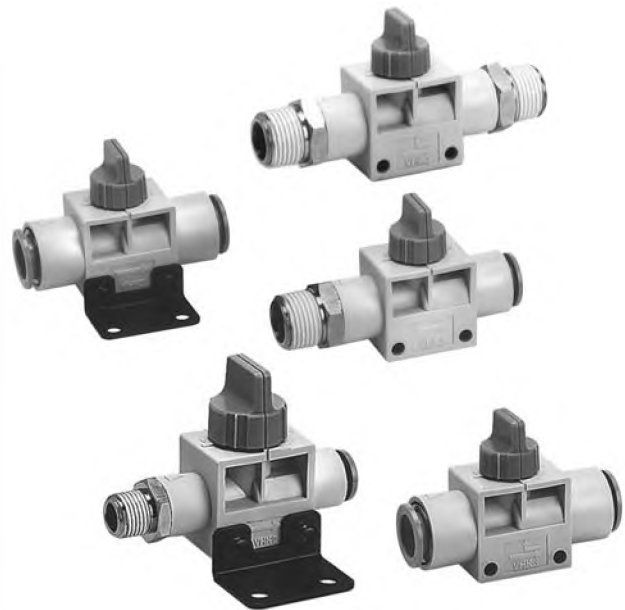
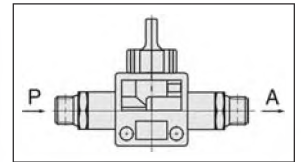
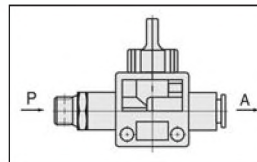
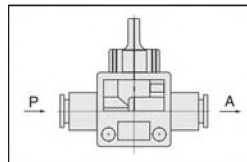
### Условное обозначение

2/2 двухлинейный  
двухпозиционный

3/2 трехлинейный  
двухпозиционный



Указатель тумблера показывает состояние пневмораспределителя – Закрыт клапан или открыт – вращение против часовой стрелки



### Номер для заказа / данные по расходу

**P** - наружная резьба,  
**A** - быстроразъемные соединения



Номер для заказа 2/2 двухлинейный двухпозиционный	3/2 трехлинейный двухпозиционный	Присоединение		Расход (н. л/мин)	
		P	A, ∅	P→A*	A→R**
VHK2-M5-04F	VHK3-M5-04F	M5	4	109	65
VHK2-M5-06F	VHK3-M5-06F	M6	6	109	65
VHK2-01S-04F	VHK3-01S-04F	1/8	4	185	65
VHK2-01S-06F	VHK3-01S-06F	1/8	6	392	65
VHK2-02S-06F	VHK3-02S-06F	1/4	6	392	65
VHK2-02S-08F	VHK3-02S-08F	1/4	8	529	65
VHK2-03S-08F	VHK3-03S-08F	3/8	8	529	65
VHK2-03S-10F	VHK3-03S-10F	3/8	10	878	175
VHK2-03S-12F	VHK3-03S-12F	3/8	12	954	175
VHK2-04S-10F	VHK3-04S-10F	1/2	10	878	175
VHK2-04S-12F	VHK3-04S-12F	1/2	10	954	175

**P, A** - быстроразъемные соединения



Номер для заказа 2/2 двухлинейный двухпозиционный	3/2 трехлинейный двухпозиционный	Присоед.		Расход (н. л/мин)	
		P/A, ∅	P→A*	A→R**	
VHK2-04F-04F	VHK3-04F-04F	4	185	65	
VHK2-06F-06F	VHK3-06F-06F	6	392	65	
VHK2-08F-08F	VHK3-08F-08F	8	529	65	
VHK2-10F-10F	VHK3-10F-10F	10	878	175	
VHK2-12F-12F	VHK3-12F-12F	12	954	175	

**P** - быстроразъемные соединения, **A** - наружная резьба

**P** - наружная резьба, **A** - наружная резьба



Номер для заказа 2/2 двухлинейный двухпозиционный	3/2 трехлинейный двухпозиционный	Присоед.		Расход (н. л/мин)	
		P	A	P→A*	A→R**
VHK2-M5-M5	VHK3-M5-M5	M5	M5	109	65
VHK2-01S-M5	VHK3-01S-M5	1/8	M5	109	65
VHK2-01S-01S	VHK3-01S-01S	1/8	1/8	469	65
VHK2-02S-01S	VHK3-02S-01S	1/4	1/8	490	65
VHK2-02S-02S	VHK3-02S-02S	1/4	1/4	529	65
VHK2-03S-02S	VHK3-03S-02S	3/8	1/4	747	175
VHK2-03S-03S	VHK3-03S-03S	3/8	3/8	878	175
VHK2-04S-03S	VHK3-04S-03S	1/2	3/8	878	175
VHK2-04S-04S	VHK3-04S-04S	1/2	1/2	954	175

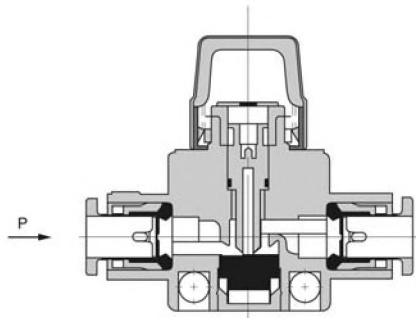
Номер для заказа 2/2 двухлинейный двухпозиционный	3/2 трехлинейный двухпозиционный	Присоед.		Расход (н. л/мин)	
		P, ∅	A	P→A*	A→R**
VHK2-04F-M5	VHK3-04F-M5	4	M5	109	65
VHK2-04F-01S	VHK3-04F-01S	4	1/8	185	65
VHK2-06F-M5	VHK3-06F-M5	6	M5	109	65
VHK2-06F-01S	VHK3-06F-01S	6	1/8	393	65
VHK2-06F-02S	VHK3-06F-02S	6	1/4	393	65
VHK2-06F-03S	VHK3-06F-03S	6	3/8	393	65
VHK2-08F-01S	VHK3-08F-01S	8	1/8	529	65
VHK2-08F-02S	VHK3-08F-02S	8	1/4	529	65
VHK2-08F-03S	VHK3-08F-03S	8	3/8	529	65
VHK2-10F-02S	VHK3-10F-02S	10	1/4	878	174
VHK2-10F-03S	VHK3-10F-03S	10	3/8	878	174
VHK2-10F-04S	VHK3-10F-04S	10	1/2	878	174
VHK2-12F-02S	VHK3-12F-02S	12	1/4	954	174
VHK2-12F-03S	VHK3-12F-03S	12	3/8	954	174
VHK2-12F-04S	VHK3-12F-04S	12	1/2	954	174

\* значения действительны для VHK2 и VHK3

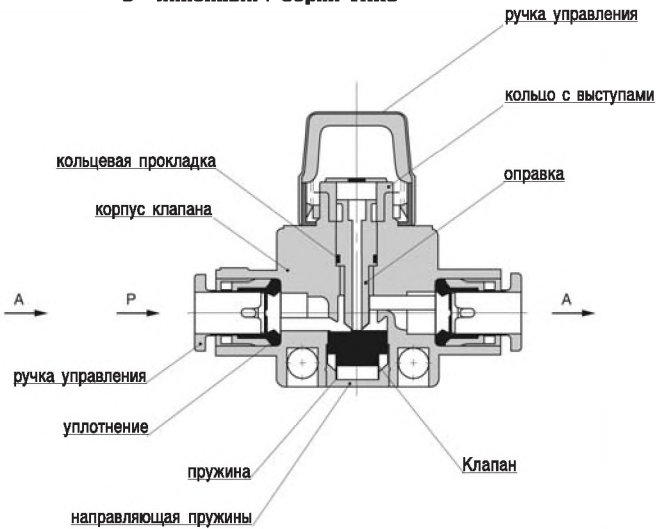
\*\* значения действительны для VHK3

## Конструкция

2 - линейный / серия VHK2



3 - линейный / серия VHK3



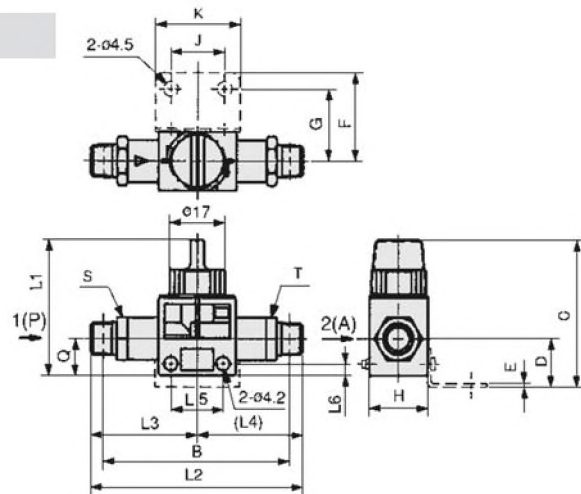
### Технические указания

- Ручку управления поворачивайте всегда до щелчка, свидетельствующего о фиксации в положении "ОТКРЫТО" или "ЗАКРЫТО".
- При использовании крепежного угольника момент затяжки болтов в корпусе пневмораспределителя должен составлять ок. 50~60 Нсм.
- При ввинчивании пневмораспределителя с наружной резьбой инструмент должен устанавливаться по шестиграннику, специально предназначенному для этой цели.
- Если используется трубка из мягкого нейлона или полиуретана, следует учитывать максимальное рабочее давление трубки.
- Направление потока обозначается стрелкой, что следует принимать во внимание при монтаже.

### Спецификация

Обозначение	Материал
Корпус клапана	ПБТ
Ручка управления	ПОМ
Кольцо с выступами	ПОМ
Оправка	ПОМ
Направляющая пружины	C3604B
Пружина	SUS304
Уплотнение, кольцевая прокладка	NBR
Клапан	NBR

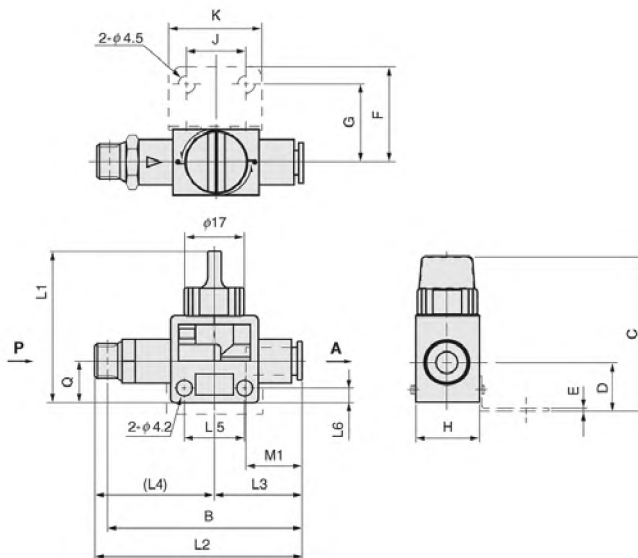
## Размеры



Присоединение		Тип	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Q	Вес (г)	B	S	T	Размеры с крепежным угольником							
1(P)	2(A)														Крепежный угольник	C	D	E	F	G	J	K
M5	M5	VHK□-M5-M5	18	41	58.2	29.1	29.1	16.5	3.5	11	23	51	11	11	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
1/8	M5	VHK□-01S-M5	18	41	61.6	32.6	29	16.5	3.5	11	26	54	13	13	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	1/8	VHK□-01S-01S			65.2						32.6	30										
1/4	1/8	VHK□-02S-01S	18	41	71.6	39	32.6	16.5	3.5	11	39	62	17	13	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	1/4	VHK□-02S-02S			78						39	47										
3/8	1/4	VHK□-03S-02S	22	46	85.1	44.3	40.8	21.5	4	14	65	73	19	17	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
	3/8	VHK□-03S-03S			88.6						44.3	72										
1/2	3/8	VHK□-04S-03S	22	46	93	48.7	44.3	21.5	4	14	90	79	22	19	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
	1/2	VHK□-04S-04S			97.4						48.7	101										

# 2/2, 3/2 Ручной запорный пневмораспределитель ВНК

## Размеры

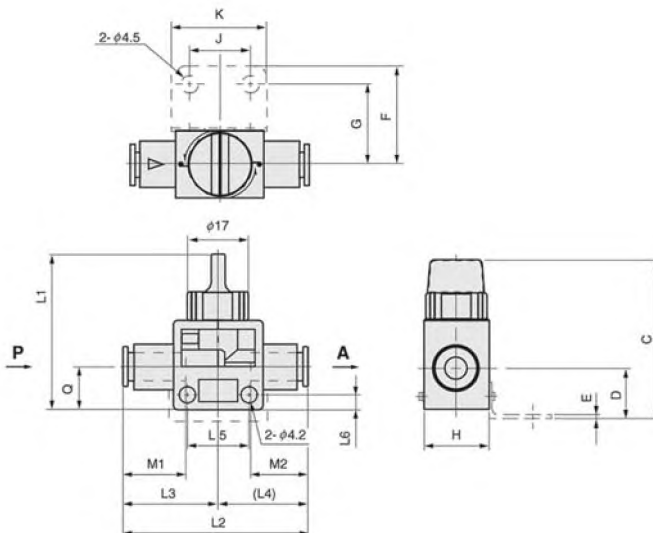


**P** - наружная резьба, **A** - быстроразъемные соединения

Тип	Резьба P	Быстр. соед. A	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	B**	Q	Вес (г)	Размеры с крепежным угольником							
														Крепежный угольник	C	D	E	F	G	J	K
VHK□-M5-04F	M5	4	18	41	52.9	23.8	29.1	16.5	3.5	15.8	49	11	19	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
VHK□-M5-06F	6	53.9			24.3	29.6	16.8			50	21										
VHK□-01S-04F	1/8	4			55.4	23.8	31.6			15.8	51	21									
VHK□-01S-06F	6	56.9			24.3	32.6	16.8			53	23										
VHK□-02S-06F	1/4	6			60.4	24.3	36.1			16.8	54	31									
VHK□-02S-08F	8	65.2			26.2	39.0	18.7			59	32										
VHK□-03S-08F	3/8	8	66.2	26.2	40.0	18.7	60	40													
VHK□-03S-10F	10	10	22	46	74.8	30.5	44.3	21.5	4.0	20.8	68	14	51	VHK-B2A	49	17	30	25	21.5	31	
VHK□-03S-12F	12	77.3			31.5	45.8	21.8			71	64										
VHK□-04S-10F	1/2	10			78.2	30.5	47.7			20.8	70	72									
VHK□-04S-12F	12	12	80.2	31.5	48.7	21.8	72	70													

\* Размер в завинченном состоянии

Данные по массе действительны для VHK2 и VHK3



**P, A** - быстроразъемные соединения

Тип	Быстр.-раз.соед. P	A	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	M2	Q	Вес (г)	Размеры с крепежным угольником							
														Крепежный угольник	C	D	E	F	G	J	K
VHK□-04F-04F	4	4	18	41	47.6	23.8	23.8	16.5	3.5	15.8	15.8	11	15	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
VHK□-06F-06F	6	6	18	41	48.6	24.3	24.3	16.5	3.5	16.8	16.8	11	16								
VHK□-08F-08F	8	8	18	41	52.4	26.2	26.2	16.5	3.5	18.7	18.7	11	17								
VHK□-10F-10F	10	10	22	46	61	30.5	30.5	21.5	4	20.8	20.8	14	29	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
VHK□-12S-12F	12	12	22	46	63	31.5	31.5	21.5	4	21.8	21.8	14	32								

\* Размер в завинченном состоянии

Данные по массе действительны для VHK2 и VHK3