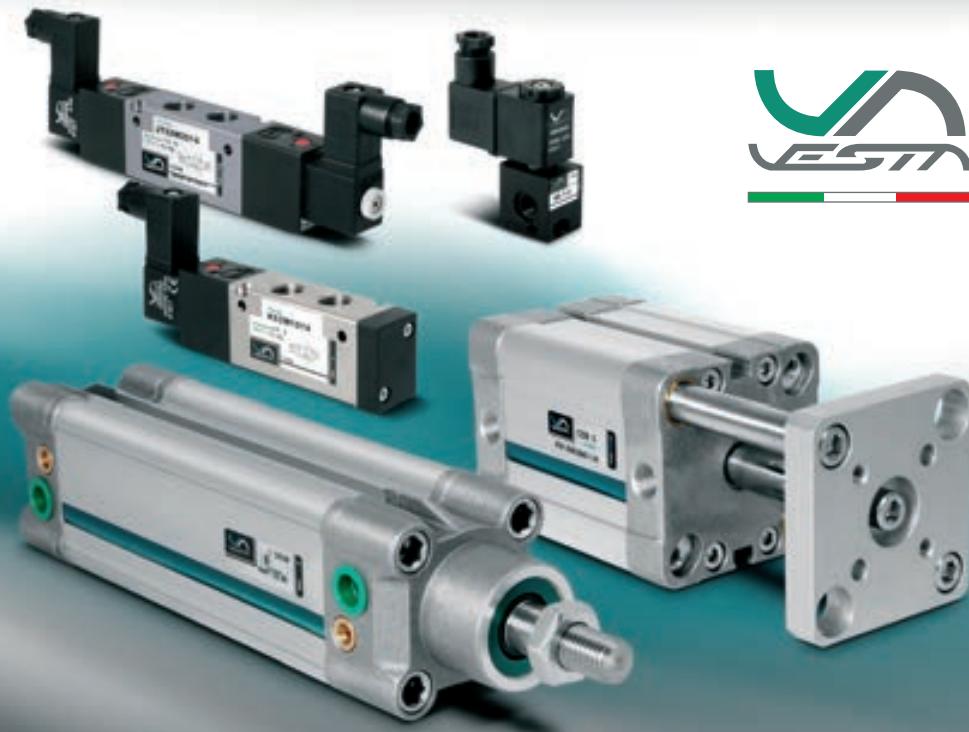


Пневматическое оборудование
VESTA AUTOMATION



КАТАЛОГ 2017



Содержание

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ	3
Пневматические цилиндры ISO 6432 серии DVM Ø12–25	4
Аксессуары для цилиндров ISO 6432	6
Пневматические цилиндры ISO 15552 серии NWT Ø32–125	10
Пневматические цилиндры ISO 15552 серии XJC Ø160–320	13
Аксессуары для цилиндров ISO 15552	15
Пневматические цилиндры ISO 21287/UNITOP серии NSK Ø16–100	18
Аксессуары для цилиндров UNITOP	22
Круглые цилиндры из нержавеющей стали серии RSSC Ø32–63	23
Двухштоковые цилиндры серии AW Ø32–100	25
Цилиндры с двумя штоками серии HPSK	30
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	35
Клапаны 3/2 прямого действия серии BE G1/8"	36
Катушки и аксессуары для клапанов серии BE	39
Распределительные клапаны серии JT G1/8", G1/4"	40
Распределительные клапаны серии K G1/8", G1/4", G1/2"	47
Катушки и аксессуары для клапанов серии K/JT	56
Распределительные клапаны по стандарту NAMUR	58
Ручные и механические клапаны	62
БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА	69
Блоки подготовки воздуха линии MODULAR	70
Микрорегуляторы G1/4" И G1/8" серии MR	72
Аксессуары для блоков подготовки воздуха	76
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	77



ООО "КИП-Сервис" является официальным дистрибутором
компании Vesta Automation S.R.L. на территории России



VESTA AUTOMATION SRL
45100 ROVIGO, ITALIA, VIA MARTINI DI BELFIORE 6/9/10
TEL. +39 0425 474 838, FAX +39 0425 474 879
www.vesta.it info@vesta.it

Rovigo (ITALY), 30th January 2012

AUTHORIZED DISTRIBUTOR FOR RUSSIAN FEDERATION

We are pleased to confirm that

ООО "KIP-SERVIS"

is an official authorized distributor of

**VESTA AUTOMATION S.R.L.
ITALY**
(pneumatic components - cylinders, valves and filter regulators)

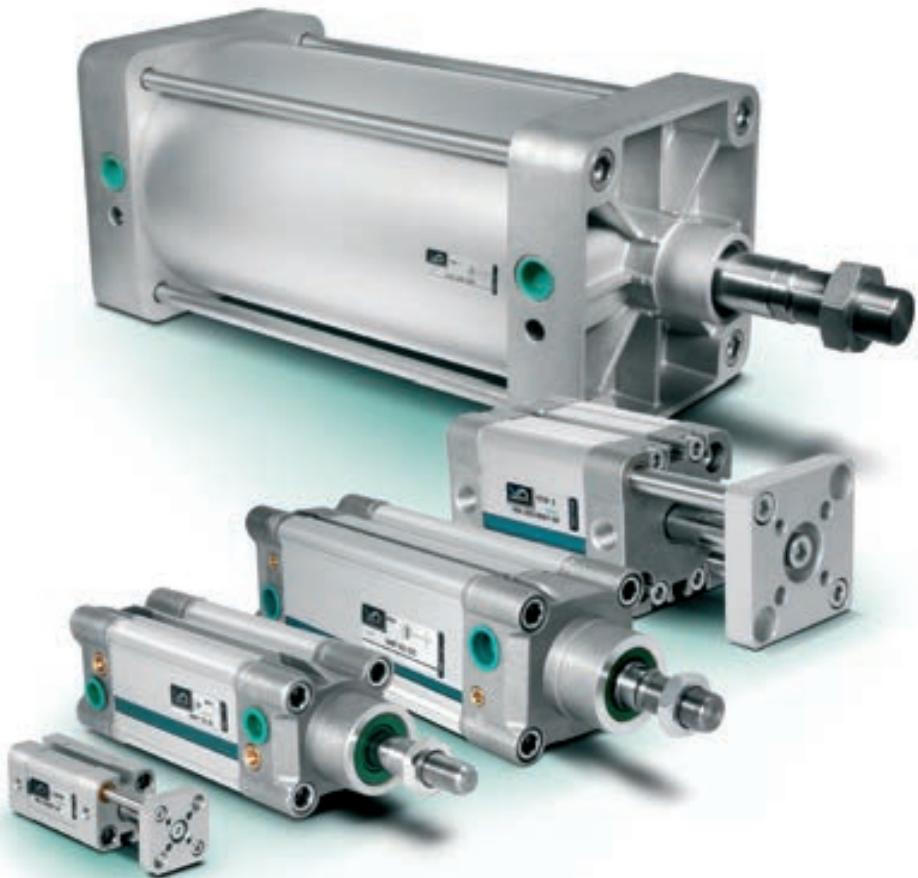
for **RUSSIAN FEDERATION.**

Mr. Giorgio GHEDIN
CEO of VESTA AUTOMATION S.r.l.

VESTA AUTOMATION S.r.l.
Via M. di Polenta, 69/A
45040 ROVIGO
C.F. e P.IVA 03640490284

CODICE FISCALE E PARTITA IVA: 03640490284
CAPITALE SOCIALE 55.000.000 EURO I.V.
REG. IMPRESA PD N. 03640490284 - R.E.A. N. 385198
EXCE LEBBLE PADOVA - VIEDELE PARTE MONDO, 9





ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ



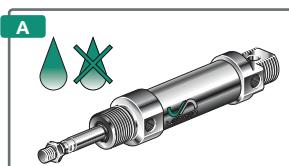
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ DVM

DVM
ISO 6432 $\varnothing 12 - 25$

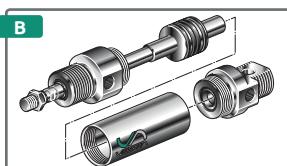
Пневматические цилиндры серии DVM соответствуют требованиям стандарта ISO 6432 и выпускаются в версиях с размером диаметра 12, 16, 20 и 25 мм.

Они снабжены механическими демпферами с обеих сторон, оборудованы

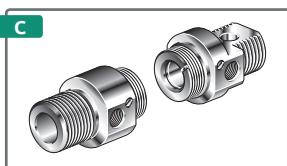
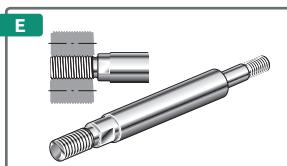
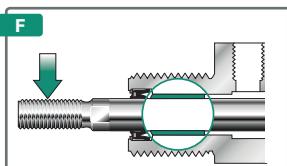
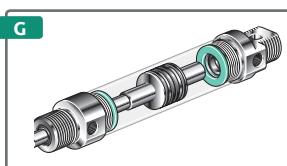
магнитным поршнем и имеют удобную разборную конструкцию, делающую возможной замену уплотнений. Возможно изготовление цилиндров со сквозным штоком, а также фронтальной или задней возвратной пружиной.

Особенности конструкции

Смазка не требуется



Простая разборная конструкция

Головки из легкого сплава
анодированного алюминияКорпус из анодированного
алюминияШток поршня из нержавеющей стали
X5 CrNi 1810Смазывающее кольцо
с тефлоновым покрытием

Механические буферы с обеих сторон

Основные характеристики

Управляющая среда	фильтрованный воздух
Максимальное давление среды	10 бар
Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	-10...+80°C
Смазка среды	не требуется
Корпус	анодированный алюминий
Шток поршня	нержавеющая сталь
Уплотнения	нитрилбутадиен (NBR)
Демпфирование	механические буферы

Обозначения для заказа

DVM 020.0080. P VS Опции

Диаметр цилиндра
12, 16, 20, 25

Ход штока

Вариант исполнения

- - стандартное

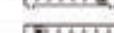
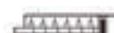
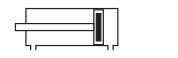
P - сквозной шток

SEA - фронтальная возвратная пружина

SEP - задняя возвратная пружина

VS - уплотнение штока Витон

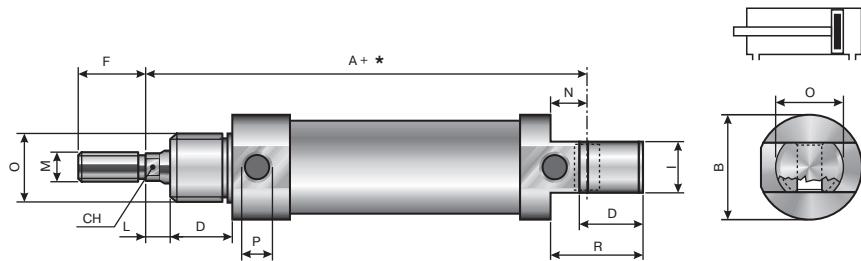
VV - все уплотнения Витон



Стандартные модификации

Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм												
	10	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DVM xx


* - Ход штока

Ø цилиндра	A	ØB	CH	D	F	I	L	ØM	N	ØO	ØP	R	Код
12	75	18	5	15	16	12	7	M6 x 1	9	M16 x 1,5	M5	22	DVM 012/x
16	82	22	5	15	16	12	7	M6 x 1	9	M16 x 1,5	M5	22	DVM 016/x
20	95	28	7	19	20	16	5	M8 x 1,25	12	M22 x 1,5	G1/8	30	DVM 020/x
25	104	34	8	20	22	16	8	M10 x 1,25	12	M22 x 1,5	G1/8	30	DVM 025/x

РЕМ. КОМПЛЕКТ

DVM xx - SG

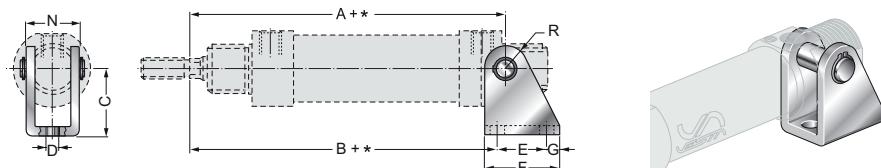
Код рем. комплекта = Код цилиндра +
+ Диаметр цилиндра + Версии + **SG**:

(Набор включает все уплотнители)

Например: **DVM 16 VS -SG**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ ISO 6432

КРОНШТЕЙН ЗАДНИЙ

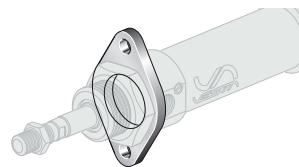
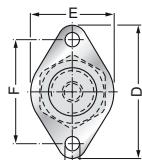
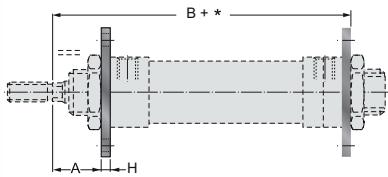
AS / x


* - Ход штока

Ø цилиндра	A	B	C	ØD	E	F	G	N	R	Код
12	75	73	27	5,5	15	25	5	18	7	AS/012
16	82	80	27	5,5	15	25	5	18	7	AS/016
20	95	91	30	6,6	20	32	6	24	10	AS/020
25	104	100	30	6,6	22	32	6	24	10	AS/025

КРЕПЕЖНЫЙ ФЛАНЦЕЦ

FL/x

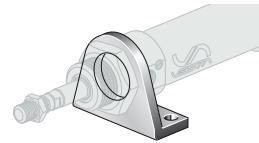
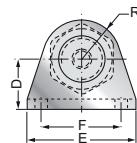
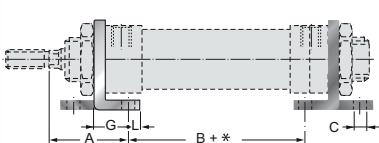


* - Ход штока

Ø цилиндра	A	B	ØС	D	E	F	H	Код
12	18	77	5,5	52	30	40	4	FL /012
16	18	84	5,5	52	30	40	4	FL /016
20	19	99	6,6	66	40	50	5	FL /020
25	23	107	6,6	66	40	50	5	FL /025

КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ "ЛАПЫ"

P / x

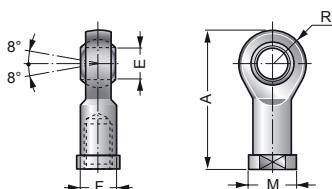


* - Ход штока

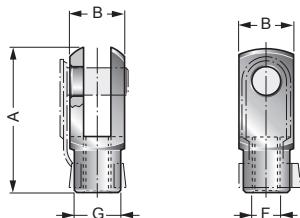
Ø цилиндра	A	B	ØС	D	E	F	G	L	R	Код
12	32	77	5,5	20	42	32	14	7	13	P /012
16	32	84	5,5	20	42	32	14	7	13	P /016
20	36	99	6,6	25	54	40	17	7	20	P /020
25	40	107	6,6	25	54	40	17	7	20	P /025

СФЕРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК

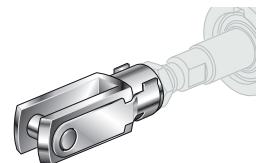
SNS/xXx



Ø цилиндра	A	ØE	ØF	ØM	R	Код
12	40	6	M6 x 1	13	10	SNS/6x1
16	40	6	M6 x 1	13	10	SNS/6x1
20	48	8	M8 x 1,25	16	12	SNS/8x1,25
25	50	10	M10 x 1,25	19	14	SNS/10x1,25



ВИЛКА НА ШТОК

FS/ xXx


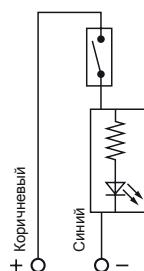
Ø цилиндра	A	B	ØF	ØG	Код
12	31	12	M6 x 1	10	FS/6x1
16	31	12	M6 x 1	10	FS/6x1
20	42	16	M8 x 1,25	14	FS/8x1,25
25	52	20	M10 x 1,25	18	FS/10x1,25

Магнитные датчики положения на цилиндре

ПРИСОЕДИНЕНИЕ НАПРЯМУЮ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬ

VNPR 2

Схема



Геркон

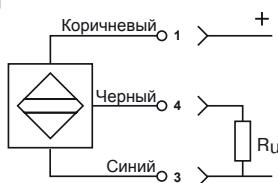


Стандартная длина кабеля 3000 мм

ПРИСОЕДИНЕНИЕ НАПРЯМУЮ ЧЕРЕЗ 3-ПОЛЮСНОЙ КАБЕЛЬ

VNPE 3

Схема

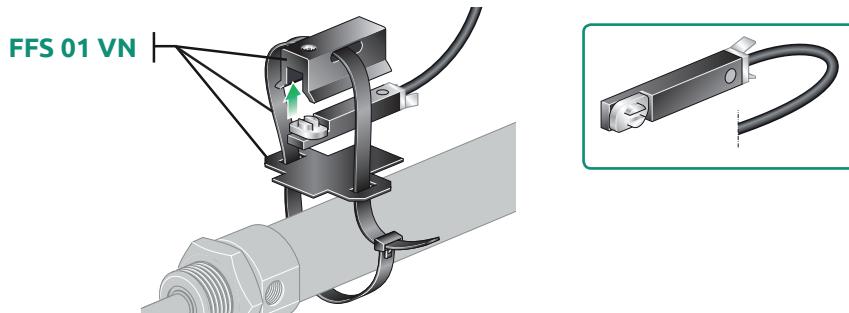


Электронный

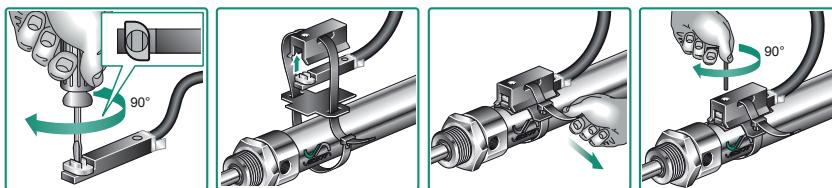


Код	Напря- жение питания	Ток нагруз- ки	Потреб. мощ- ность	Класс зашчи- ты	Рабочая температура	Время вклю- чения	Время выклю- чения	Контакт- ное сопро- тивление	Электрич. ресурс	Функция контакта
	B	mA	VA	-	°C	-	-	^	Импульсы	
VNPR2	3-48 =/~/	100	6	IP67	-20...+85	0,5 мс	0,1 мс	0,1	10 ⁷	—○—
VNPE3	6-30 =	200	4	IP67	-20...+85	0,8 мкс	0,3 мкс	—	10 ⁹	—○—

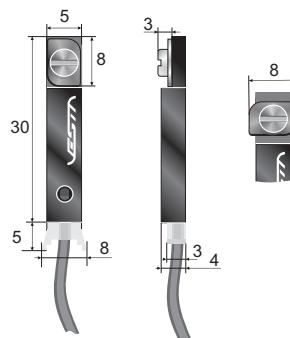
Универсальное устройство для монтажа датчиков на цилиндры ISO 6432 (подходит для всех диаметров цилиндров DVM)



Установка магнитных выключателей на цилиндры DVM ISO 6432



Габаритные размеры магнитных датчиков VN..



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ NWT

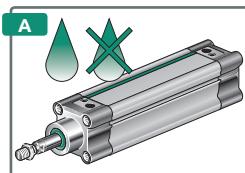
NWT
ISO 15552/6431

Ø 32 – 125

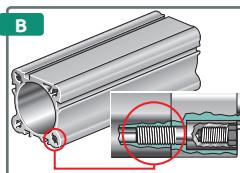
Серия NWT – это новая линейка пневматических цилиндров стандарта ISO 15552, разработанных по новой технологии, для обеспечения высокой производительности в соответствии с современными требованиями к качеству изделий.

Компания Vesta Automation усовершенствовала серию TTM, применив новые материалы деталей и новые способы производства, а так же новые методы сборки и тестирования, что позволило получить высококачественный и надёжный продукт.

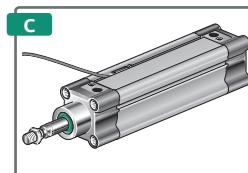
Особенности конструкции



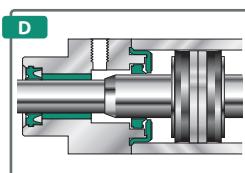
Смазка не требуется



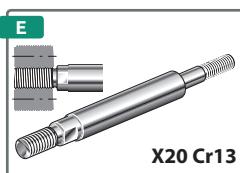
Корпус из анодированного алюминия с резьбой



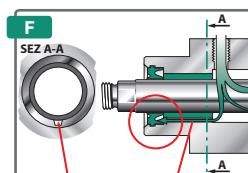
Установка датчика положения с любой стороны



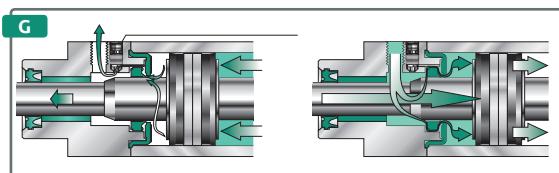
Магнитный поршень с направляющим кольцом



Шток поршня из нержавеющей стали



Быстрая герметизация штока даже после долгого нерабочего периода



Высокоэффективная система амортизации с микрометрическим регулированием

Основные характеристики

Управляющая среда	фильтрованный воздух
Максимальное давление среды	10 бар
Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	-10...+80°C
Смазка среды	не требуется
Корпус	профилированный алюминий
Головки	литой алюминий
Шток поршня	нержавеющая сталь
Уплотнения	полиуретан
Демпфирование	пневматическое с регулированием и механические демпферы

Обозначения для заказа

NWT **100.0500.P VS** Опции

Диаметр цилиндра
32, 40, 50, 63, 80, 100, 125

Ход штока

Вариант исполнения

- - стандартное

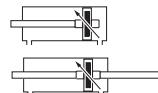
P - сквозной шток

SEA - фронтальная возвратная пружина

SEP - задняя возвратная пружина

VS - уплотнение штока Витон

VV - все уплотнения Витон

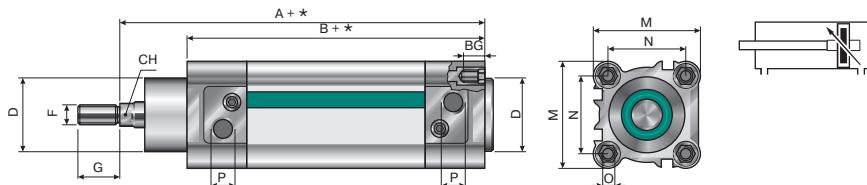


Стандартные модификации

Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм																
	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

NWT x/xx



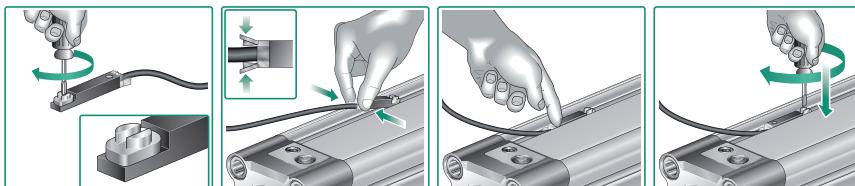
* - Ход штока

Ø цилиндра	A	B	ØD	ØF	G	M	N	ØO	ØP	BG	CH	Код
32	120	94	30	M10x1,25	20	45	32,5	M6	G1/8	16	10	NWT 032/...
40	135	105	35	M12x1,25	24	54	38	M6	G1/4	16	13	NWT 040/...
50	143	106	40	M16x1,5	32	64	46,5	M8	G1/4	16	17	NWT 050/...
63	158	121	45	M16x1,5	32	75	56,5	M8	G3/8	16	17	NWT 063/...
80	174	128	45	M20x1,5	40	93	72	M10	G3/8	18	21	NWT 080/...
100	189	138	55	M20x1,5	40	110	89	M10	G1/2	18	21	NWT 100/...
125	229	160	60	M27x2*	54*	142	110	M12	G1/2	22	27	NWT 125/...

Магнитные выключатели для цилиндров NWT ISO 15552



Установка магнитных выключателей на цилиндры NWT ISO 15552



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ ХJC



**XJC
ISO 15552**

Ø 160 – 320

Основные характеристики

Управляющая среда	фильтрованный воздух
Максимальное давление среды	10 бар
Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	-10...+80°C
Смазка среды	не требуется
Корпус	алюминий
Головки	литой алюминий
Шток поршня	хромированная сталь
Уплотнения	нитрилбутадиен
Демпфирование	пневматическое с регулированием

Обозначения для заказа

XJC 160.0200.P VS Опции

Диаметр цилиндра
160, 200, 250, 320

Ход штока

Вариант исполнения
- - стандартное
P – сквозной шток
TN2 – tandem с общим штоком

VS – уплотнение штока Витон
VV – все уплотнения Витон



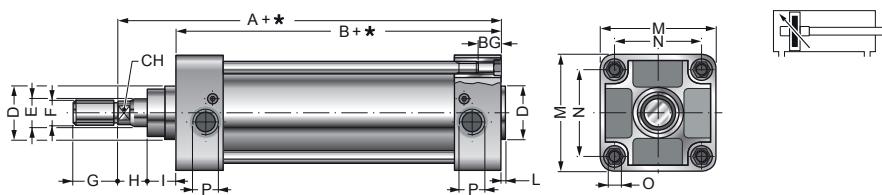
Стандартные модификации

Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм																
	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
320		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Эффективная длина амортизации – 45 мм.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

XJC x/xx



* - Ход штока

По запросу: F = M24 x 2, G = 48

Ø	A	B	ØD	ØE	ØF	G	H	I	M	N	ØO	ØP	BG	CH	Код
160	260	180	65	40	M36x2	72	35	45	180	140	M16	G3/4	22	36	XJC 160...
200	275	180	75	40	M36x2	72	50	45	220	175	M16	G3/4	22	36	XJC 200...
250	305	200	105	50	M42x2	84	30	75	270	220	M20	G1	30	46	XJC 250...
320	340	220	120	63	M48x2	96	30	90	345	270	M24	G1	30	55	XJC 320...

РЕМ. КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ XJC, NWT

XJC xx SG

Код рем. комплекта = Код цилиндра +

+ Диаметр цилиндра + Версия + SG:

(Набор включает все уплотнители)

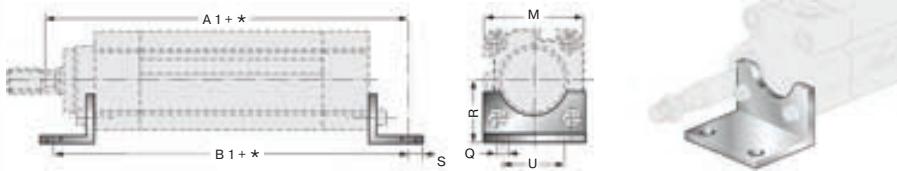
Например: XJC 160 P VS SG



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ ISO 15552

КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ "ЛАПЫ"

ХР/х



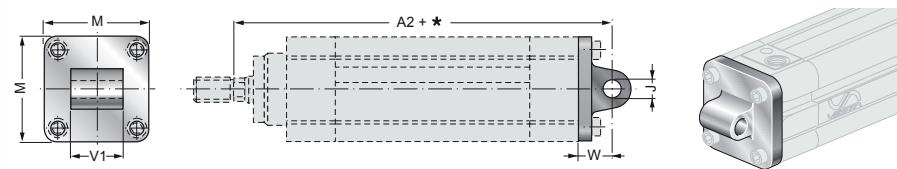
* - Ход штока

Соответствует ISO MS1

Ø цилиндра	A1	B1	M	ØQ	R	S	T	U	Код
32	144	142	45	7	32	11	4	32	ХР /032
40	163	161	52	9	36	15	4	36	ХР /040
50	175	170	65	9	45	15	5	45	ХР /050
63	190	185	75	9	50	15	5	50	ХР /063
80	215	210	95	9	63	20	6	63	ХР /080
100	230	220	115	12	71	25	6	75	ХР /100
125	270	250	140	14	90	15	8	90	ХР /125
160	320	300	180	16	115	20	9	115	ХР /160
200	345	320	220	22	135	50	12	135	ХР /200

ПРОУШНИНА ЗАДНЯЯ

ХСМ/х

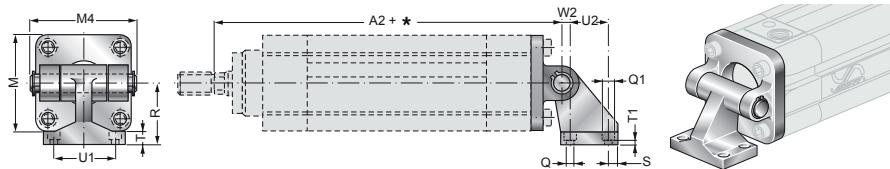


* - Ход штока

Соответствует ISO MP4

Ø цилиндра	A2	ØJ	M	V1	W	Z	Код
32	142	10	47	26	22	10	ХСМ /032
40	160	12	54	28	25	10	ХСМ /040
50	170	12	66	32	27	12	ХСМ /050
63	190	16	78	40	32	12	ХСМ /063
80	210	16	98	50	36	16	ХСМ /080
100	230	20	115	60	41	16	ХСМ /100
125	275	25	140	70	50	20	ХСМ /125
160	315	30	180	90	55	20	ХСМ /160
200	335	30	220	90	60	25	ХСМ /200

УГОЛОВОЕ ШАРИРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

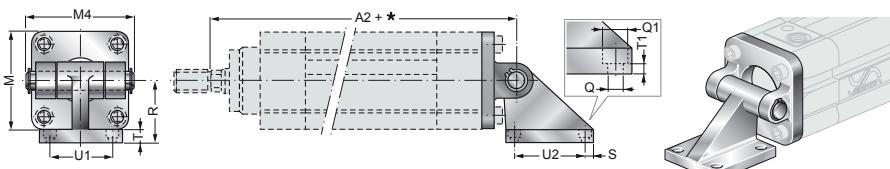
XAS/x


* - Ход штока

Соответствует
СЕТОР RP107P

Ø цилиндра	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Код
32	142	45	54	7	11	32	6,5	8	6,5	38	18	3	XAS/032
40	160	52	63	7	11	36	6,5	10	6,5	41	22	2	XAS/040
50	170	65	71	9	15	45	7,5	12	10,5	50	30	3	XAS/050
63	190	75	81	9	15	50	7,5	14	12,5	52	35	2	XAS/063
80	210	95	101	11	18	63	10	14	11,5	66	40	7	XAS/080
100	230	115	123	11	18	71	10	17	14,5	76	50	5	XAS/100
125	275	140	141	14	20	90	15	20	17	94	60	10	XAS/125
160	315	180	182	14	20	115	19	25	21	118	88	9	XAS/160
200	335	220	182	18	26	135	20	30	26	122	90	15	XAS/200

УДЛИНЕННОЕ УГОЛОВОЕ ШАРИРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

XASV/x


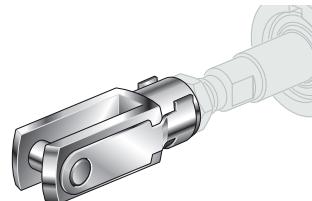
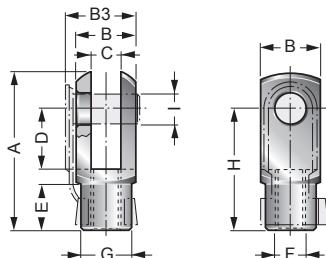
* - Ход штока

Ø цилиндра	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	Код
32	142	45	54	7	11	32	8	10	5	32,5	32,5	XASV/032
40	160	52	63	7	11	36	8,5	10	5	38	38	XASV/040
50	170	65	71	9	15	45	10	12	5	46,5	46,5	XASV/050
63	190	75	81	9	15	50	10	12	5	56,5	56,5	XASV/063
80	210	95	101	11	18	63	12,5	14	6	72	72	XASV/080
100	230	115	123	11	18	73	13	16	6	89	89	XASV/100
125	275	140	141	14	-	90	16,5	16	-	50	70	XASV/125
160	315	180	182	18	-	140	22	20	-	63	110	XASV/160
200	335	220	182	18	-	140	22	20	-	63	110	XASV/200

Примечание: фиксирующие винты не входят в комплект поставки.

ВИЛКА НА ШТОК

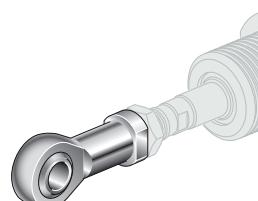
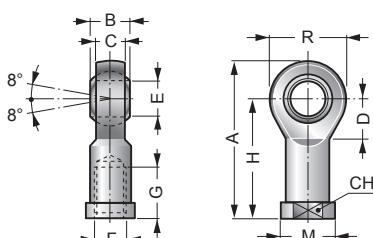
FS/ xXx



Ø цилиндра	A	B	В3	C	D	E	ØF	ØG	H	ØI	Код
32	52	20	26	10	20	15	M10 x 1,25	18	40	10	FS/10x1,25
40	62	24	32	12	24	18	M12 x 1,25	20	48	12	FS/12x1,25
50	83	32	40	16	32	24	M16 x 1,5	26	64	16	FS/16x1,5
63	83	32	40	16	32	24	M16 x 1,5	26	64	16	FS/16x1,5
80	105	40	48	20	40	30	M20 x 1,5	34	80	20	FS/20x1,5
100	105	40	48	20	40	30	M20 x 1,5	34	80	20	FS/20x1,5
125	148	55	—	30	54	38	M27 x 2	48	110	30	FS/27x2
160	188	70	—	35	72	40	M36 x 2	60	144	35	FS/36x2
200	188	70	—	35	72	40	M36 x 2	60	144	35	FS/36x2

СФЕРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК

SNS/ x



Ø цилиндра	A	B	C	CH	D	ØE	ØF	G	H	ØM	R	Код
32	57	14	10,5	17	15	10	M10 x 1,25	20	43	19	28	SNS/32
40	66	16	12	19	16	12	M12 x 1,25	22	50	22	32	SNS/40
50	85	21	15	22	22	16	M16 x 1,5	28	64	27	42	SNS/50-63
63	85	21	15	22	22	16	M16 x 1,5	28	64	27	42	SNS/50-63
80	102	25	18	30	26	20	M20 x 1,5	33	77	34	50	SNS/80-100
100	102	25	18	30	26	20	M20 x 1,5	33	77	34	50	SNS/80-100
125	145	37	25	41	35	30	M27 x 2	51	110	50	70	SNS/125
160	165	43	28	50	41	35	M36 x 2	56	125	58	80	SNS/160-200
200	165	43	28	50	41	35	M36 x 2	56	125	58	80	SNS/160-200

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ NSK



NSK
ISO 21287 – UNITOP

Ø 16 – 100

2 СТАНДАРТА – 1 ПРОДУКТ

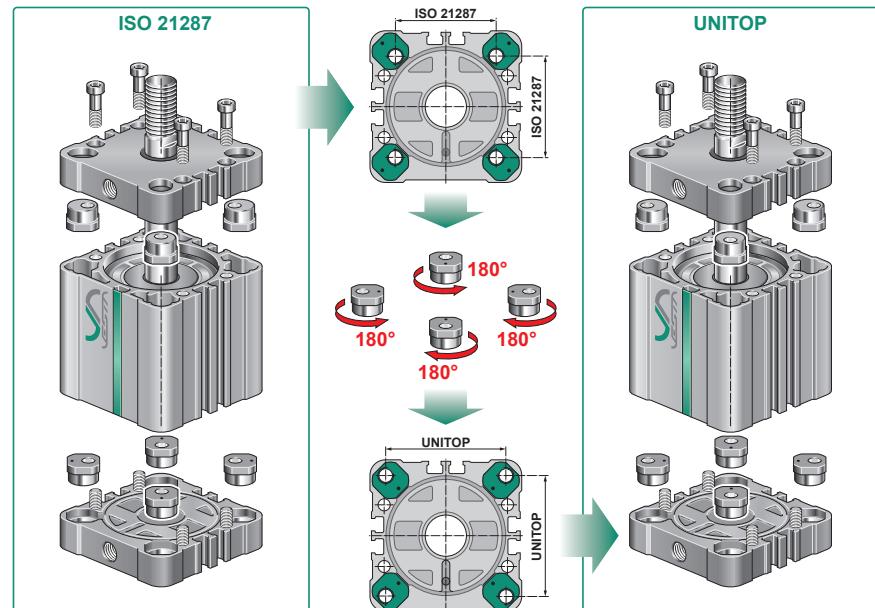
NSK – это новая серия компактных цилиндров Vesta, совмещающих в себе два стандарта: ISO 21287 и UNITOP, благодаря новой запатентованной конструкции цилиндров.

Исключительная простота конструкции и современные технологии производства сделали серию NSK более универсальной

и надежной, отвечающей самым жестким требованиям к производительности продукции, при этом расширяя области применения.

Одним из самых существенных преимуществ стало значительное сокращение деталей конструкции, сохранив при этом возможность взаимозамены стандартов.

Особенности конструкции



Обозначения для заказа

NSK U 050.0050. M P Опции

I - ISO 21287
U - UNITOP

Диаметр цилиндра
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Ход штока

M – наружная резьба на штоке
F – внутренняя резьба на штоке

Вариант исполнения

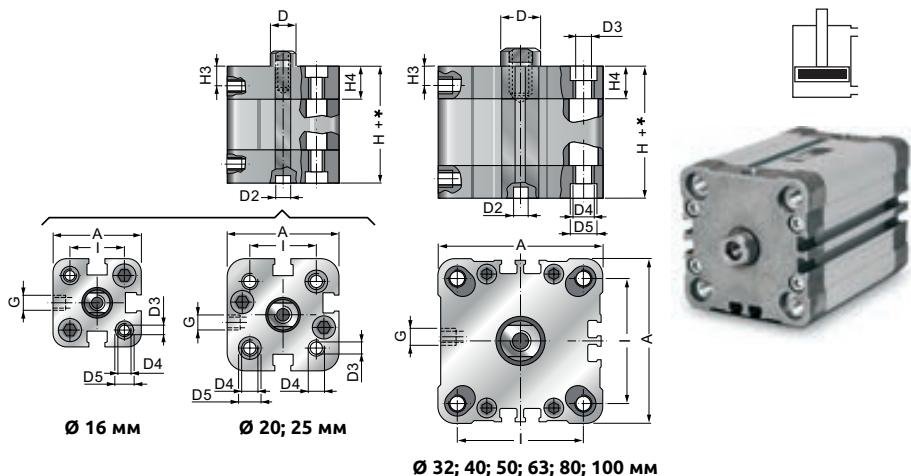
- - стандартное
- P – сквозной шток
- SEA** – фронтальная возвратная пружина
- SEP** – задняя возвратная пружина
- AR** – антиротационный



Основные характеристики

Управляющая среда	фильтрованный воздух
Максимальное давление среды	10 бар
Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	-20...+80°C
Смазка среды	не требуется
Корпус	анодированный алюминий
Шток поршня	Ø 16...25 – нержавеющая сталь X5CrNi1810 Ø 32...100 – нержавеющая сталь X20Cr13
Уплотнения	полиуретан
Демпфирование	механические буферы

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

NSK x/x

Стандарт ISO 21287

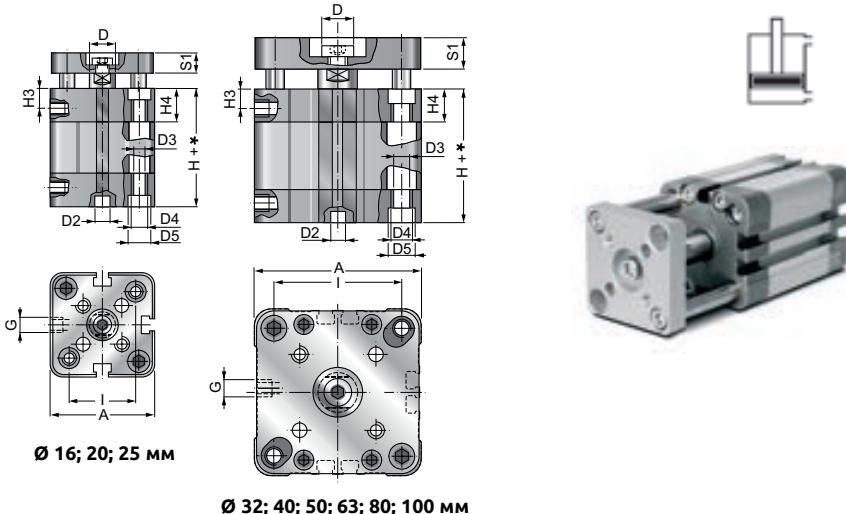
Ø цилиндра	A	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	G	H3	H4	I	H	Код
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	M5	7	12,8	18	37 ($\pm 0,5$)	NSK I 016/...
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7	12,3	22	37 ($\pm 0,5$)	NSK I 020/...
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7,5	13,5	26	39 ($\pm 0,5$)	NSK I 025/...
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	32,5	44 ($\pm 0,5$)	NSK I 032/...
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	38	45 ($\pm 0,7$)	NSK I 040/...
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	7,5	14,6	46,5	45 ($\pm 0,7$)	NSK I 050/...
63	80	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	8	15,5	56,5	49 ($\pm 0,8$)	NSK I 063/...
80	102,6*	20	8	8,5	M10	13,5	G1/8	9	17	72	54 ($\pm 0,8$)	NSK I 080/...
100	124*	25	8	8,5	M10	13,5	G1/4*	10	20	89	67 (± 1)	NSK I 100/...

Стандарт UNITOP

Ø цилиндра	A	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	G	H3	H4	I	H	Код
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	M5	7	12,8	18	38 ($\pm 0,5$)	NSK U 016/...
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7	12,3	22	38 ($\pm 0,5$)	NSK U 020/...
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7,5	13,5	26	39,5 ($\pm 0,5$)	NSK U 025/...
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	32	44,5 ($\pm 0,5$)	NSK U 032/...
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	42	45,5 ($\pm 0,7$)	NSK U 040/...
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	7,5	14,6	50	45,5 ($\pm 0,7$)	NSK U 050/...
63	80	16	8	6,7	M10	10,5	G1/8	8	15,5	62	50 ($\pm 0,8$)	NSK U 063/...
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	G1/8	9	17	82	56 ($\pm 0,8$)	NSK U 080/...
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	G1/4	10	20	103	66,5 (± 1)	NSK U 100/...

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, АНТИРОТАЦИОННЫЙ

NSK x x-x AR

**Стандарт ISO 21287**

Ø цилиндра	A	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	G	H3	H4	I	S1	H	Код
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	M5	7	12,8	18	6	37 ($\pm 0,5$)	NSK I 016/... AR
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7	12,3	22	8	37 ($\pm 0,5$)	NSK I 020/... AR
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7,5	13,5	26	8	39 ($\pm 0,5$)	NSK I 025/... AR
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	32,5	10	44 ($\pm 0,5$)	NSK I 032/... AR
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	38	10	45 ($\pm 0,7$)	NSK I 040/... AR
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	7,5	14,6	46,5	12	45 ($\pm 0,7$)	NSK I 050/... AR
63	80	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	8	15,5	56,5	12	49 ($\pm 0,8$)	NSK I 063/... AR
80	102,6*	20	8	8,5	M10	13,5	G1/8	9	17	72	14	54 ($\pm 0,8$)	NSK I 080/... AR
100	124*	25	8	8,5	M10	13,5	G1/4*	10	20	89	14	67 (± 1)	NSK I 100/... AR

Стандарт UNITOP

Ø цилиндра	A	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	G	H3	H4	I	S1	H	Код
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	M5	7	12,8	18	6	38 ($\pm 0,5$)	NSK U 016/... AR
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7	12,3	22	8	38 ($\pm 0,5$)	NSK U 020/... AR
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7,5	13,5	26	8	39,5 ($\pm 0,5$)	NSK U 025/... AR
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	32	10	44,5 ($\pm 0,5$)	NSK U 032/... AR
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	42	10	45,5 ($\pm 0,7$)	NSK U 040/... AR
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	7,5	14,6	50	12	45,5 ($\pm 0,7$)	NSK U 050/... AR
63	80	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	8	15,5	62	12	50 ($\pm 0,8$)	NSK U 063/... AR
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	G1/8	9	17	82	14	56 ($\pm 0,8$)	NSK U 080/... AR
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	G1/4	10	20	103	14	66,5 (± 1)	NSK U 100/... AR

Установка магнитных выключателей



Описание магнитных датчиков
VNPR2, VNPE3 см. на стр. 8

РЕМ. КОМПЛЕКТ для цилиндров NSK

NSK xx SG

Код рем. комплекта = Код цилиндра + Диаметр цилиндра + Версии + **SG**:

(Набор включает все уплотнители)

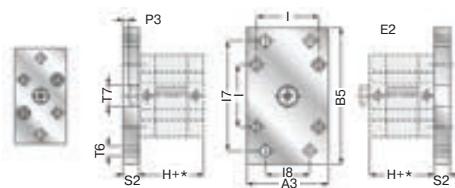
Например: **NSK 40 - SG**



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ UNITOP

КРЕПЕЖНЫЙ ФЛАНЕЦ

SKFL/x



* - Ход штока



Ø цилиндра	A3	B5	H	I	T7	I8	P3	S2	T6	T7	Код
16	29	55	38	18	43	—	5,5	10	5,5	10	SKFL/016
20	36	70	38	22	55	—	5,5	10	6,5	12	SKFL/020
25	40	76	39,5	26	60	—	4,5	10	6,5	12	SKFL/025
32	50	80	44,5	32	65	32	4	10	7	14	SKFL/032
40	60	102	45,5	42	82	36	3,5	10	9	14	SKFL/040
50	68	110	45,5	50	90	45	4,5	12	9	18	SKFL/050
63	87	130	50	62	110	50	7,5	15	9	18	SKFL/063
80	107	160	56	82	135	63	7	15	12	23	SKFL/080
100	128	190	66,5	103	163	75	5	15	14	28	SKFL/100

Примечание: фиксирующие винты не входят в комплект поставки.

ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ RSSC ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



RSSC

Ø 32 – 63 мм

Круглые цилиндры из нержавеющей стали для пищевой, химической промышленности.

Цилиндры серии RSSC предназначены для применения в агрессивных условиях, а также при необходимости регулярной мойки, чистки и обслуживания оборудования.

Скругленные углы и гладкая поверхность пневмоцилиндра с высокой степенью обработки обеспечивают легкую чистку и позволяют избежать загрязнения.

Надежная разборная конструкция разработана для того, чтобы быстро и эффективно производить техническое обслуживание пневмоцилиндра.

Особенности конструкции



Основные характеристики

Максимальное давление среды	10 бар
Температура окружающей среды	-10...+70°C
Смазка среды	не требуется
Головки	нержавеющая сталь X5CrNi1810
Шток поршня	нержавеющая сталь X5CrNi1810
Цилиндр	нержавеющая сталь X5CrNi1810
Уплотнения	полиуретан, Витон на штоке

Обозначения для заказа

RSSC
50. 100. □ □

Диаметр цилиндра

 $\varnothing 32 \dots 32$ $\varnothing 40 \dots 40$ $\varnothing 50 \dots 50$ $\varnothing 63 \dots 63$

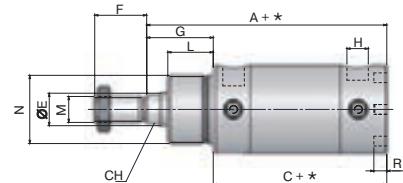
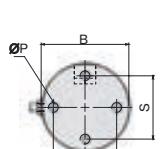
Ход штока

-- стандартное

VV - все уплотнения Витон



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

RSSC x/xx

* - Ход штока

\varnothing цилиндра	A	B	C	CH	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S
32	123,5	36	92,5	10	12	22	31	G1/8	22	M10x1,25	M30x1,5	M5	7	25
40	132	44	107	13	16	24	34	G1/4	25	M12x1,25	M35x1,5	M6	8	30
50	148	54	107	17	20	32	41	G1/4	28	M16x1,5	M42x1,5	M6	8	39
63	151	68	123	17	20	32	41	G3/8	28	M16x1,5	M42x1,5	M8	8	49



ДВУХШТОКОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ AW2- AW3- AW4

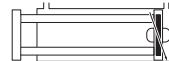
Обозначения для заказа

AW 2. 050.0200

- 2** – двухштоковый цилиндр
- 3** – двухштоковый цилиндр со сквозным штоком
- 4** – двухштоковый цилиндр с двойным сквозным штоком

Диаметр цилиндра
32, 40, 50, 63, 80, 100

Ход штока



Стандартные модификации

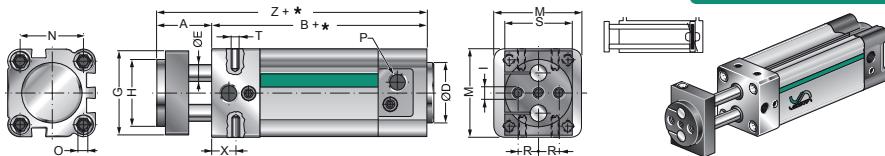
Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм												
	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450	500
32
40
50
63
80
100

Основные характеристики

Управляющая среда	фильтрованный воздух
Максимальное давление среды	10 бар
Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	-10...+80°C
Смазка среды (воздуха)	не требуется
Демпфирование	пневматическое с регулировкой
Уплотнения	полиуретан
Поршневой шток	нержавеющая сталь X2 Cr 13
Головки	сплав алюминия
Корпус	профилированный алюминий

ДВУХШТОКОВЫЙ ЦИЛИНДР

AW2 xx

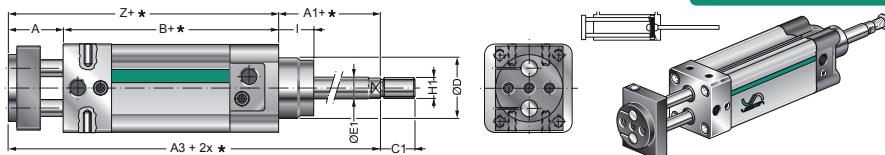


* - Ход штока

\varnothing цилиндра	A	B	$\varnothing D$	$\varnothing E$	G	$\varnothing H$	$\varnothing I$	M	N	$\varnothing O$	$\varnothing P$	R	S	$\varnothing T$	Z
32	26	102	30	8	40	32	M6	45	32,5	M5	G1/8	9,5	32	M5	128
40	30	112	35	10	45	40	M8	55	38	M6	G1/4	11,5	40	M6	142
50	34	117	40	12	55	50	M8	65	46,5	M8	G1/4	15	50	M8	151
63	36	124	45	46	70	63	M10	80	56,5	M8	G3/8	19	63	M8	160
80	38	136	45	20	95	80	M12	100	72	M10	G3/8	25	80	M10	174
100	38	143	55	20	115	100	M12	115	89	M10	G1/2	35	100	M10	181

ДВУХШТОКОВЫЙ ЦИЛИНДР СО СКВОЗНЫМ ШТОКОМ

AW3 xx

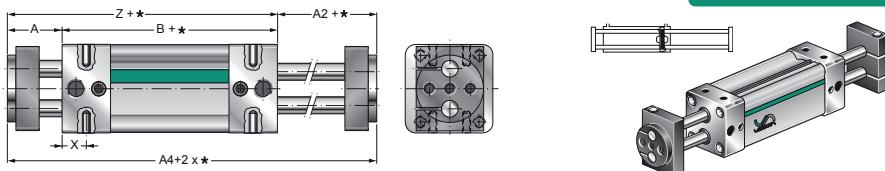


* - Ход штока

\varnothing цилиндра	A	A1	A3	B	C1	CH	$\varnothing D$	$\varnothing E1$	I	$\varnothing H1$
32	26	26	154	102	20	10	30	12	18	M10x1,25
40	30	30	172	112	24	13	35	16	21,5	M12x1,25
50	34	37	188	117	32	17	40	20	28	M16x1,5
63	36	37	197	124	32	17	45	20	28,5	M16x1,5
80	38	46	220	136	40	21	45	25	34,5	M20x1,5
100	38	51	232	143	40	25	55	30	38	M20x1,5

ДВУХШТОКОВЫЙ ЦИЛИНДР С ДВОЙНЫМ СКВОЗНЫМ ШТОКОМ

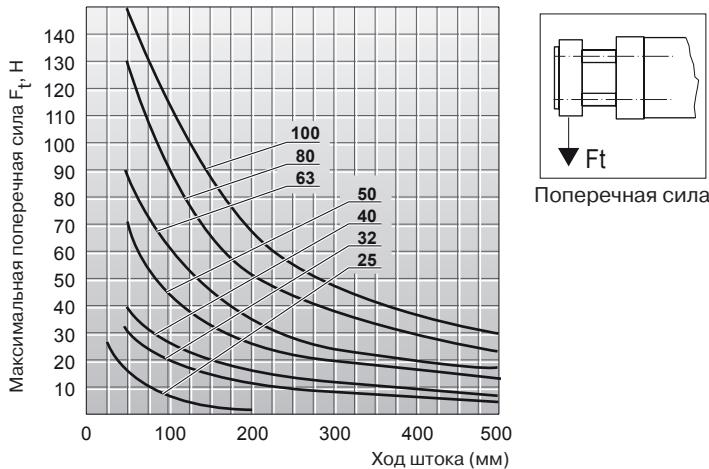
AW4 xx



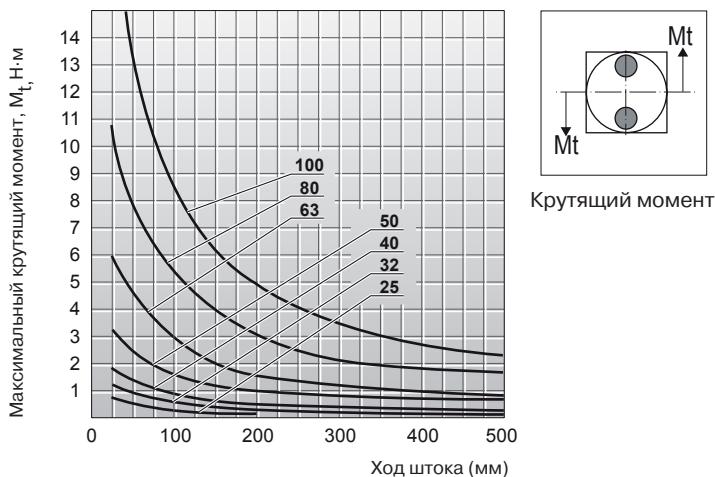
* - Ход штока

\varnothing цилиндра	A	A2	A4	B	X	Z
32	26	26	154	102	15	128
40	30	30	172	112	17,5	142
50	34	34	185	117	16	151
63	36	36	196	125	18	160
80	38	38	212	136	19	174
100	38	38	219	143	19	181

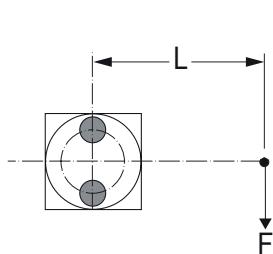
Графики поперечной силы и крутящего момента серии AW



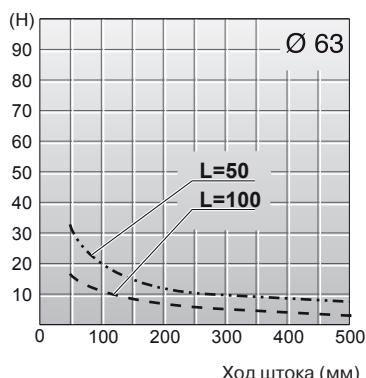
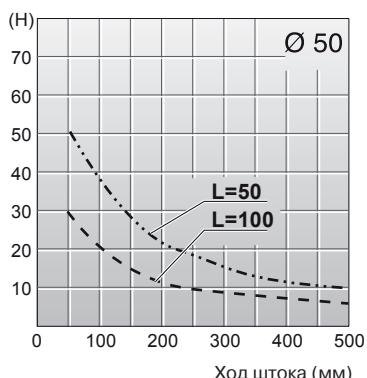
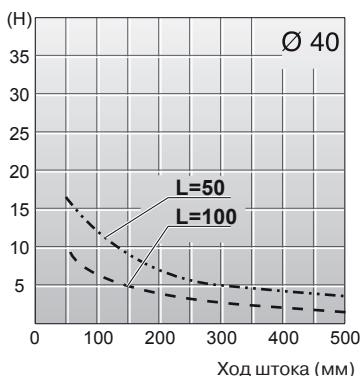
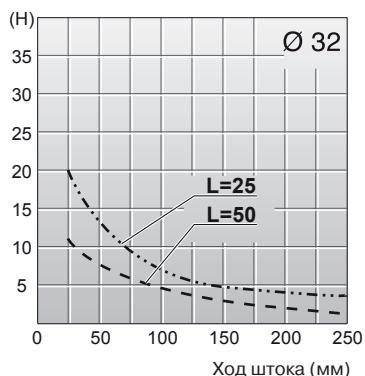
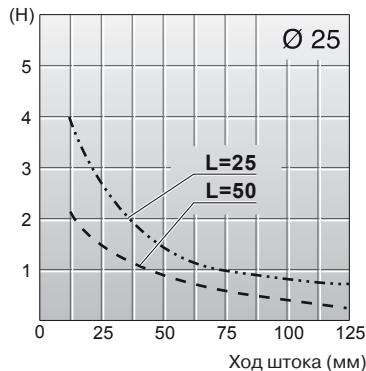
Поперечная сила

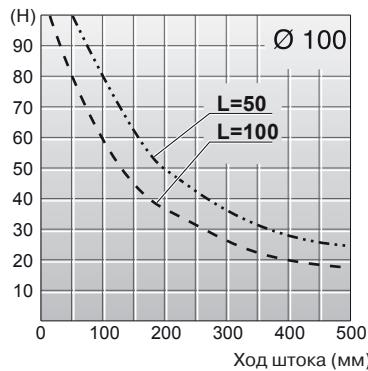
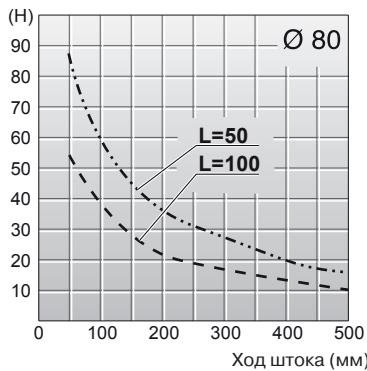


Крутящий момент

Графики изгибающего момента серии AW


Максимально допустимый изгибающий момент, Н





РЕМ. КОМПЛЕКТ

AWx x SG

Код рем. комплекта = Код цилиндра +
 Диаметр цилиндра + Версии + **SG**:
 (Набор включает все уплотнители)
 Например: **AW3 50 - SG**



ЦИЛИНДРЫ С ДВУМЯ ШТОКАМИ СЕРИИ HPSK

Обозначения для заказа

HPSK **BS.** **20.** **050**

BS – латунная втулка
(направляющая)

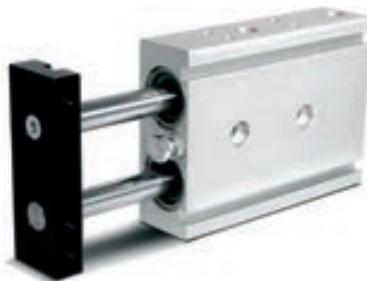
BB – с шариковым
подшипником

Диаметр цилиндра

16, 20, 25, 32

Ход штока

10, 20, 30, 40, 50, 75, 100



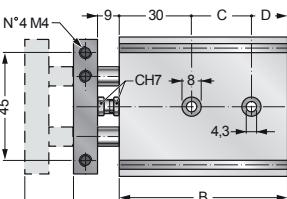
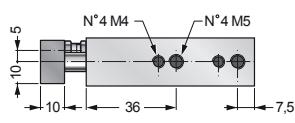
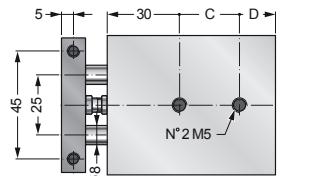
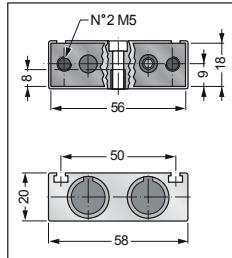
Основные характеристики

Управляющая среда	фильтрованный воздух
Рабочий диапазон давления	2 ... 8 бар
Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	0...+80°C
Смазка среды (воздуха)	не требуется
Демпфирование	механическое
Магнитные выключатели	VNCR2, VNPR2, VNCE3, VNPE3
Скорость поршня	30 ... 300 мм/с
Размер порта креплений Ø16 ... 20	M5 x 0,8
Ø25 ... 32	G1/8
Регулировка хода штока	0 ... -5 мм
Подшипники	подшипник скольжения или шариковый подшипник

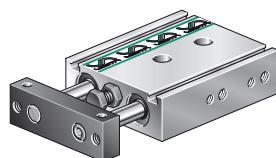
Теоретические нагрузки

Ø (мм)	Теоретическая сила тяги (кгс) в зависимости от давления (бар)							
		2	3	4	5	6	7	8
16	прямой ход	6	9	12	15	18	21	24
	обратный ход	8	12	16	20	24	28	32
20	прямой ход	19,4	14	19	23,6	28	33	37,7
	обратный ход	12,6	19	25	31,4	37,7	44	50
25	прямой ход	15	22,7	30	38	45,5	53	60,5
	обратный ход	19,6	29,5	39	49	59	68,7	78,6
32	прямой ход	24	36	48	60	72	84,4	96,5
	обратный ход	32	48	64	80,4	96,5	113	129

ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ШТОКАМИ Ø16 HPSK-x-16-x



* - Ход штока



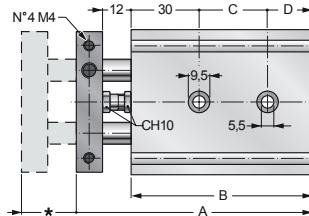
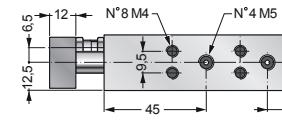
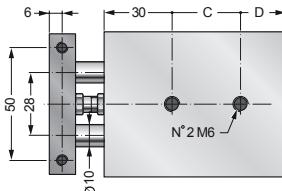
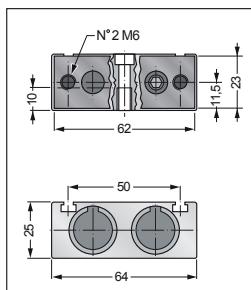
Ход штока	A	B	C	D
10	89	70	25	15
20	99	80	25	25
30	109	90	35	25
40	119	100	35	35
50	129	110	35	45
75	154	135	35	70



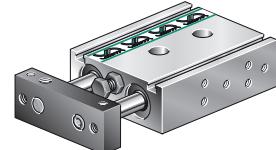
Рем. комплект для цилиндров с двумя штоками серии HPSK Ø 16

Диаметр	Код рем. комплекта
16	HPSK16SG

ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ШТОКАМИ Ø20 HPSK-x-20-x



* - Ход штока

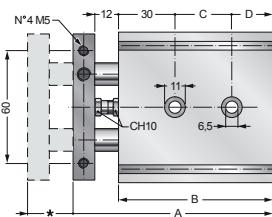
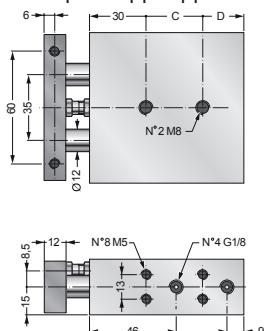
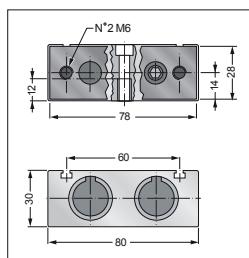


Ход штока	A	B	C	D
10	104	80	30	20
20	114	90	30	30
30	124	100	40	30
40	134	110	40	40
50	144	120	40	50
75	169	145	60	55
100	194	170	60	80

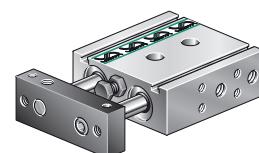


Рем. комплект для цилиндров с двумя штоками серии HPSK Ø 20

Диаметр	Код рем. комплекта
20	HPSK20SG

ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ШТОКАМИ Ø25 HPSK- x -25- x


* - Ход штока

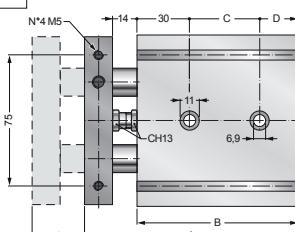
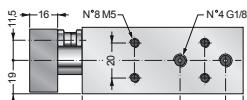
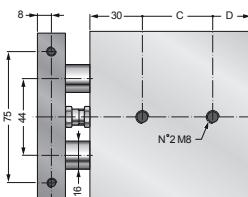
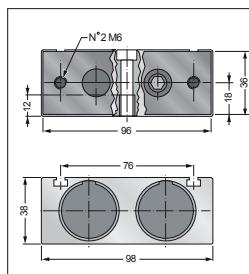


Ход штока	A	B	C	D
10	106	82	30	22
20	116	92	30	32
30	126	102	40	32
40	136	112	40	42
50	146	122	40	52
75	171	147	60	57
100	196	172	60	82

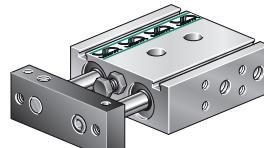


Рем. комплект для цилиндров с двумя штоками серии HPSK Ø25

 Диаметр | Код рем. комплекта
 125 | HPSK25SG

ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ШТОКАМИ Ø32 HPSK- x -32- x


* - Ход штока



Ход штока	A	B	C	D
10	122	92	40	22
20	132	102	40	32
30	142	112	50	32
40	152	122	50	42
50	162	132	50	52
75	187	157	70	57
100	212	182	70	82



Рем. комплект для цилиндров с двумя штоками серии HPSK Ø32

 Диаметр | Код рем. комплекта
 32 | HPSK32SG

Максимальная боковая нагрузка в серии HPSK

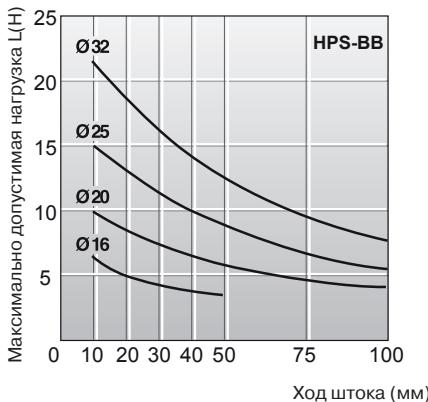
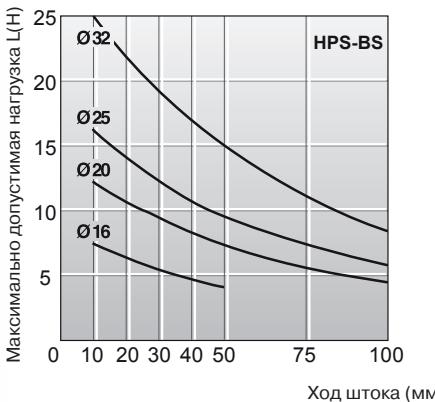
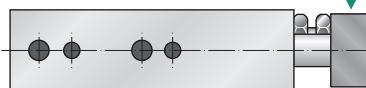


График максимально допустимой нагрузки для цилиндров с двумя штоками серии "BS" (с латунной втулкой) и серии "BB" (с шариковым подшипником).



Прогиб штока поршня

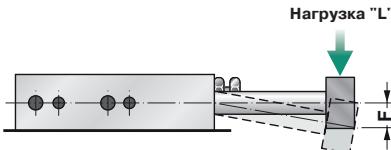
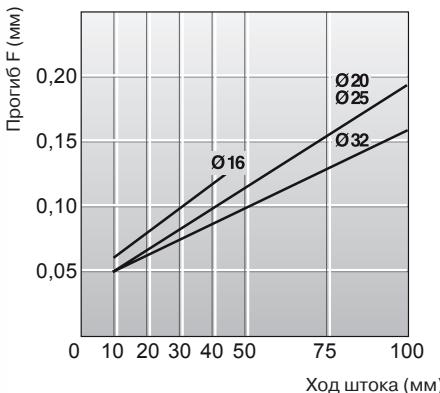


Рис. 1

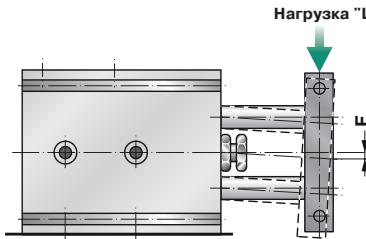


Рис. 2

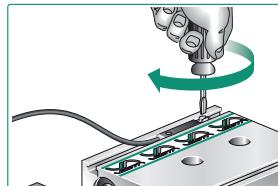
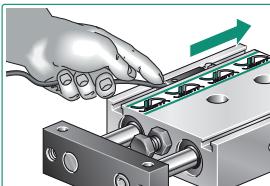
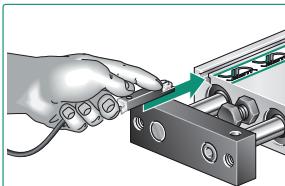
При действии нагрузки в вертикальной плоскости (рис. 1), угол отклонения штока на 30% процентов больше, чем при действии нагрузки в горизонтальной плоскости (рис. 2).

Магнитные выключатели для цилиндров HPSK



Описание магнитных датчиков
VNPR2, VNPE3 см. на стр. 8

Установка магнитных выключателей





РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



КЛАПАНЫ 3/2 ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ ВЕ

Клапаны серии **ВЕ** могут поставляться в виде собранных блоков из нескольких клапанов.

Для клапанов Нормально Открытой конструкции используются специальные катушки мощностью 5 Вт.

Клапаны Нормально Закрытой конструкции используют стандартные катушки типа **MS**.



Обозначения для заказа

ВЕ **1.** **M.** **5.** **02400.** **NC**

Число клапанов
в блоке (1, 2, 3, ...)

- - стандартное
M – ручное управление

Ø проходного канала

2 – Ø 1,2 мм

5 – Ø 1,5 мм

Катушка:

00000 .. без катушки

01200 .. 12 V DC

02400 .. 24 V DC

02450 .. 24 V 50/60Hz AC

11050 .. 110 V 50/60Hz AC

22050 .. 220 V 50/60Hz AC

NC – Нормально закрытый
NO – Нормально открытый

Основные характеристики

Управляющая среда	фильтрованный воздух
Рабочее давление среды	0 ... 10 бар
Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	-10...+50°C
Расход воздуха	80 Нл/мин (150 Нл/мин для 1,5 мм)
Оптимальное давление	6 бар
Оптимальная температура	20°C
Соединения	G 1/8"
Смазка среды (воздуха)	не требуется

3/2

КЛАПАНЫ 3/2 G1/8"

ВЕ 1 - XXX

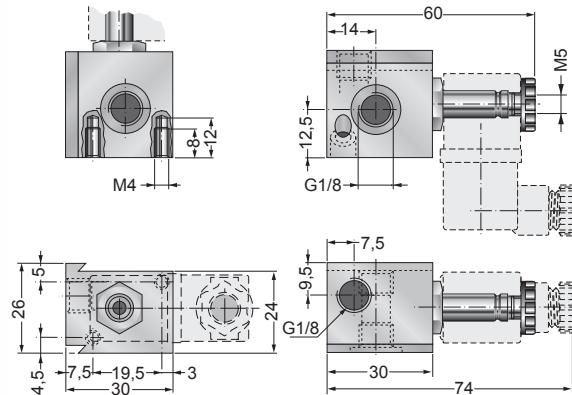
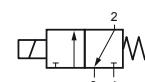
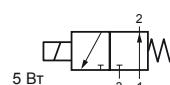


СХЕМА РАБОТЫ

ВЕ 1 NC



ВЕ 1 NO

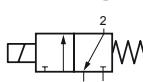


БЛОКИ КЛАПАНОВ G1/8"

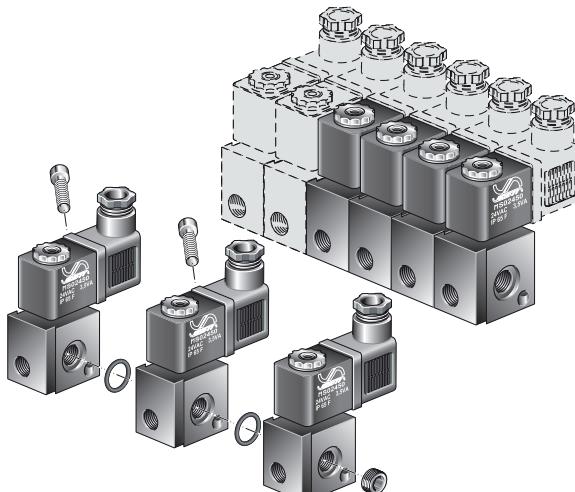
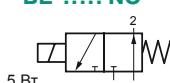
ВЕ _ - XXX

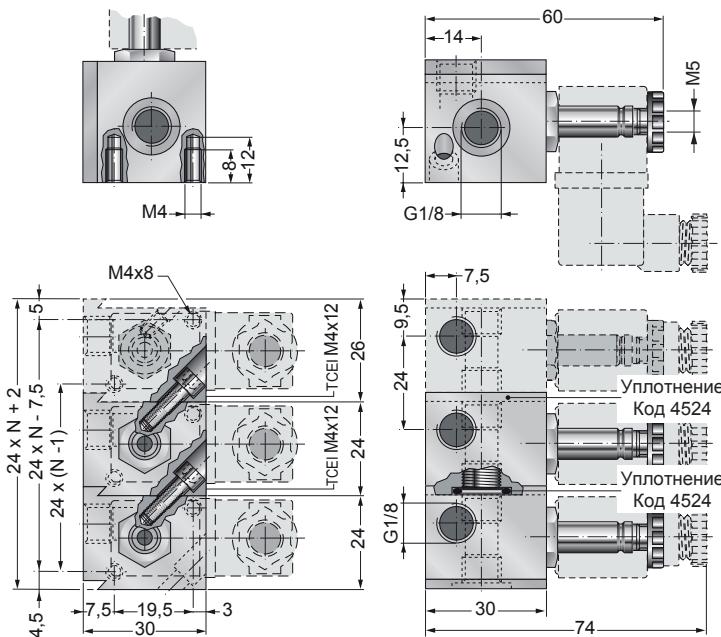
СХЕМА РАБОТЫ

ВЕ NC



ВЕ NO





N = Количество клапанов в блоке

Начиная с кода **BE2-....** клапаны поставляются в сборе.

Заглушка **PL-BE** заказывается отдельно.

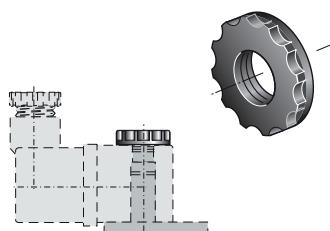
КАТУШКИ И АКСЕССУАРЫ

ЗАГЛУШКА

PL-BE

Заглушка для клапана, либо
для блока клапанов

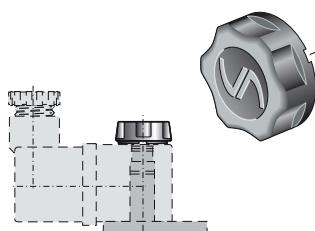
СТАНДАРТНАЯ ГАЙКА

GE

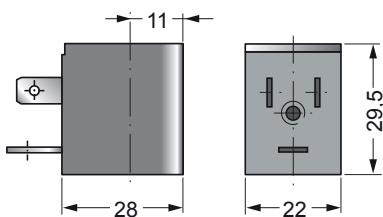
КОМПЛЕКТ ДЛЯ СБОРКИ

KM - BE

Предназначен для соединения в блок
двух клапанов.

ЗАМКОВАЯ ГАЙКА
ДЛЯ КАТУШКИ**GE1**

КАТУШКИ

MS xxxx**Код****Напряжение**

MS01200 12 V DC
MS02400 24 V DC
MS02450 24 V 50/60 Hz AC
MS11050 110 V 50/60 Hz AC
MS22050 220 V 50/60 Hz AC

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ JT

НОВИНКА!

JT
серияВыгодная
цена

Новая серия общепромышленных клапанов **JT** является эволюционным развитием предыдущих успешных клапанов Vesta.

Эта серия сочетает в себе более чем 20-летний опыт в производстве клапанов с высочайшим качеством, высокоточной машинной обработкой и производством только в Италии.

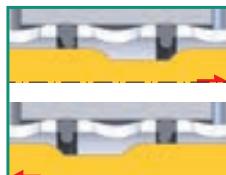
В результате клапаны серии **JT** обеспечивают прекрасную производительность и высочайшую надежность.

Новые клапаны доступны в размерах 1/8" и 1/4" во всех исполнениях, с электрическим или пневматическим управлением. Кроме этого они могут быть смонтированы на стандартные монтажные плиты.

Особенности конструкции



Гладкая поверхность золотника из латуни



Специальная форма гибких уплотнений обеспечивает низкое трение и высокую износостойкость

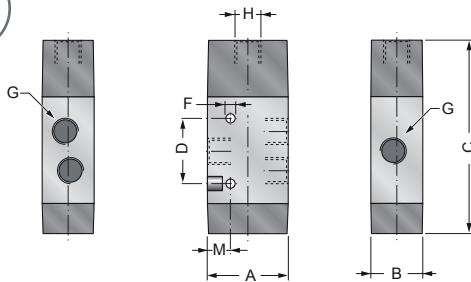
Основные характеристики

Температура окружающей среды	-10...+50 °C
Температура управляющей среды	0...+40 °C
Управляющая среда	фильтрованный воздух
Максимальное давление	9 бар
Соединение	G1/8"; G1/4"
Пропускная способность	G1/8" – 560 Нл/мин G1/4" – 1050 Нл/мин
Смазка среды	не требуется

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОУПРАВЛЕНИЕМ

3/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/2 С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПНЕВМОПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ



Размер	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI	L	M
1/8"	28	18	66,2	22,2	13	3,2	G1/8	G1/8	3,2	22,2	8
1/4"	32	22	75,3	29,3	16,2	4,2	G1/4	G1/8	3,5	29,3	7,3

JT32V1P61x



СХЕМА РАБОТЫ

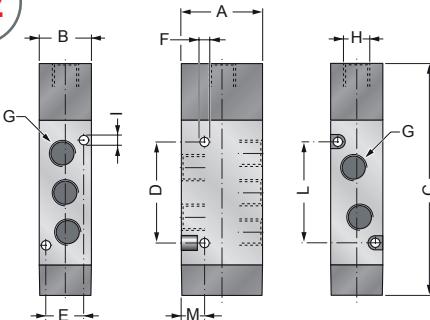
1



JT32V1P61x

5/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/2 С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПНЕВМОПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ



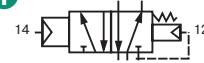
Размер	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI	L	M
1/8"	28	18	80	35	13	3,2	G1/8	G1/8	3,2	35	8
1/4"	32	22	96	50	16,2	4,2	G1/4	G1/8	3,5	50	7,3

JT52P101x



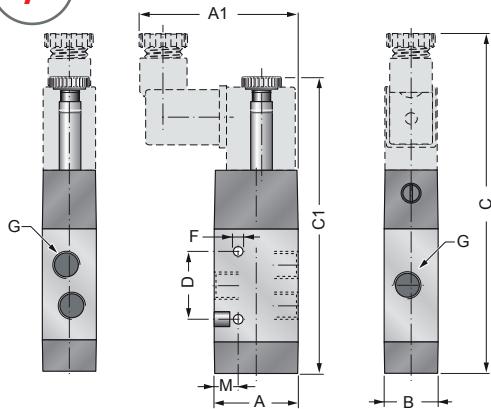
СХЕМА РАБОТЫ

1



JT52P101x

Размер	Код заказа	Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
G1/8"	JT52P1018	5/2	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	JT52P1014	5/2	8	1,5...9	0...+40	1

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ
3/2
**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН 3/2
С ПНЕВМОПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ**
JT32W1S61x

СХЕМА РАБОТЫ
1

JT32W1S61x

Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	$\emptyset F$	G	$\emptyset I$	L	M
1/8	28	~53	18	112,5	~99	22,2	13	3,2	G1/8	3,2	22,2	8
1/4	32	~55	22	121	~107,5	29,3	16,2	4,2	G1/4	3,5	29,3	7,3

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	JT32W1S618	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	3/2	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	JT32W1S614		3/2	8	1,5...9	0...+40	1

Катушки для распределителей серии JT / K

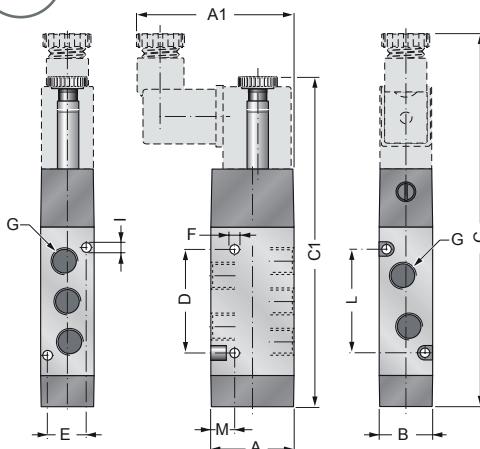
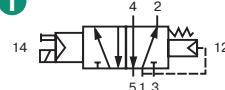
Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS
CEP/0

стандартный коннектор



5/2

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН 5/2
С ПНЕВМОПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ**
JT52W101x**СХЕМА РАБОТЫ****1****JT52W101x**

Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	$\emptyset F$	G	$\emptyset I$	L	M
1/8	28	~53	18	~125,5	112	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8
1/4	32	~55	22	142,5	~129	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	JT52W1018	катушки и коннекторы к клапанам	5/2	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	JT52W1014	заказываются отдельно	5/2	8	1,5...9	0...+40	1

Катушки для распределителей серии JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

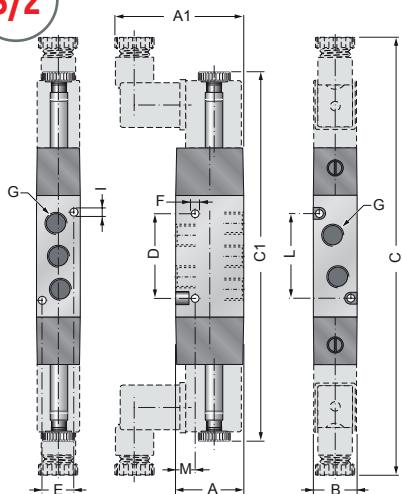
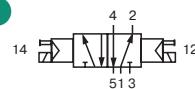
Коннектор для катушек серии CS**CEP/0**

стандартный коннектор



5/2

 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/2
 с двумя соленоидами (бистабильный)

JT52W201x

СХЕМА РАБОТЫ
1

JT52W201x

Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	$\varnothing F$	G	$\varnothing I$	L	M
1/8	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8
1/4	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	JT52W2018	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	5/2	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	JT52W2014		5/2	8	1,5...9	0...+40	1

Катушки для распределителей серии JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/0

стандартный коннектор



5/3

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/3

JT53W2S61x

С ЗАКРЫТЫМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ "НА СБРОС"
С ОТКРЫтым ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ

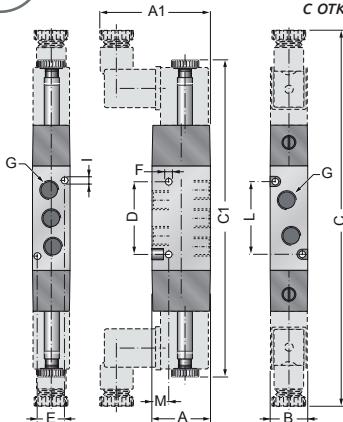
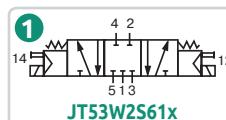
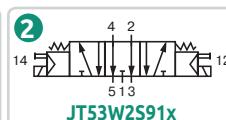


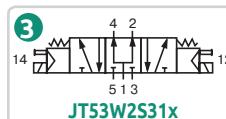
СХЕМА РАБОТЫ



JT53W2S61x



JT53W2S91x



JT53W2S31x

Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
1/8	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8
1/4	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы	
	модель	катушка						
G1/8"	JT53W2S618			5/3	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	JT53W2S614	катушки		5/3	8	1,5...9	0...+40	1
G1/8"	JT53W2S918	и коннекторы		5/3	6	1,5...9	0...+40	2
G1/4"	JT53W2S914	к клапанам		5/3	8	1,5...9	0...+40	2
G1/8"	JT53W2S318	заказываются		5/3	6	1,5...9	0...+40	3
G1/4"	JT53W2S314	отдельно		5/3	8	1,5...9	0...+40	3

Катушки для распределителей серий JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	



Коннектор для катушек серии CS

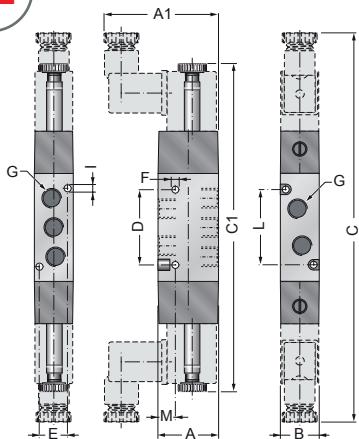
CEP/0

стандартный коннектор



3/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 2 x 3/2

JT66W201x

СХЕМА РАБОТЫ
1

JT66W201x

Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
1/8	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8
1/4	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3

Размер	Код заказа		Функ- ция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	JT66W2018	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	2 x 3/2	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	JT66W2014		2 x 3/2	8	1,5...9	0...+40	1

Катушки для распределителей серии JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/0

стандартный коннектор



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ К

K
серия



Высокая производительность

Серия K - это высокопроизводительные пневмораспределительные клапаны с соединениями: G1/8" (расход 730 Нл/мин), G1/4" (расход 1300 Нл/мин), G1/2" (расход 4000 Нл/мин). Клапаны поставляются в версиях 3/2, 5/2, 2 x 3/2 или 5/3 со встроенной функцией ручного управления.

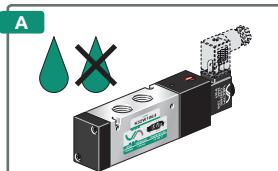
В отличии от **серии JT** при тех же габаритных размерах клапаны **K серии** имеют большую пропускную способность,

алюминиевый корпус покрытый никелем для лучшей устойчивости к воздействиям окружающей среды, золотник из легкого сплава алюминия и другие конструктивные особенности.

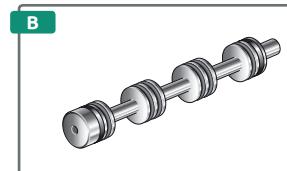
Основными элементами клапана являются: алюминиевый корпус; никелированный золотник (поршень); соленоид; катушка индуктивности.

Клапаны могут работать без смазки.

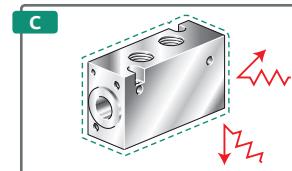
Особенности конструкции



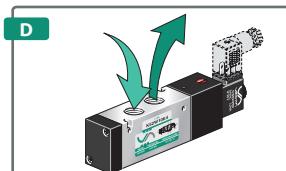
Допустима продолжительная
работа без смазки



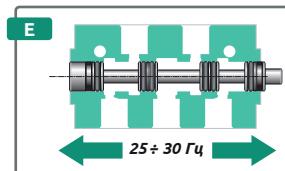
Золотник из легкого сплава
алюминия



Никелированный корпус
для защиты от внешних
воздействий



Высокая пропускная способность
730 Нл/мин - 1/8"
1300 Нл/мин - 1/4"
4000 Нл/мин - 1/2"



Подходит для
высокоциклических применений
25 ÷ 30 Гц

Основные характеристики

Температура окружающей среды	-10...+50°C
Температура управляющей среды	0...+40°C
Управляющая среда	фильтрованный воздух
Оптимальное давление	6 бар
Соединение	G1/8" – Ø6 мм G1/4" – Ø8 мм G1/2" – Ø14 мм
Расход воздуха клапанов 3/2, 5/2 (5/3)	G1/8" – 730 (552) Нл/мин G1/4" – 1300 (1040) Нл/мин G1/2" – 4000 (3500) Нл/мин
Смазка среды	не требуется

Принцип работы

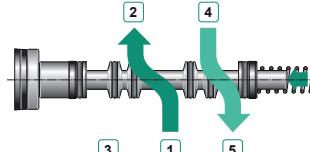
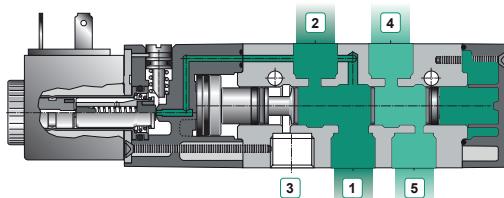


рис. 1 – напряжение на катушку не подано

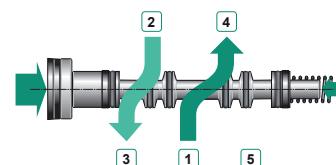
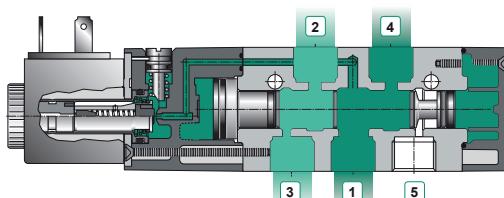
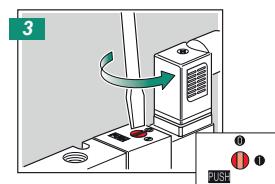
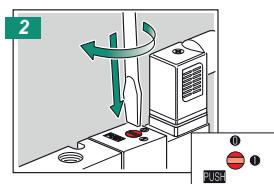
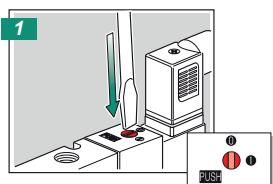


рис. 2 – напряжение подано на катушку

Ручное управление



3/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/2
С ПНЕВМОПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ

K32W1Sx1x

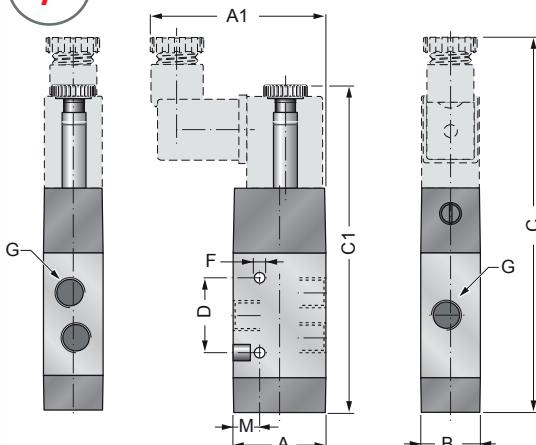
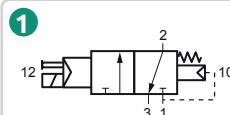


СХЕМА РАБОТЫ



K32W1S61x

Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	$\varnothing F$	G	$\varnothing I$	L	M
1/8	28	~53	18	112,5	~99	22,2	13	3,2	G1/8	3,2	22,2	8
1/4	32	~55	22	121	~107,5	29,3	16,2	4,2	G1/4	3,5	29,3	7,3
1/2	50	~75	30	~150	~137	45,6	–	5,2	G1/2	–	–	11

Размер	Код заказа		Функ- ция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	K32W1S618	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	3/2	6	2,5...9	0...+40	2
G1/4"	K32W1S614		3/2	8	2,5...9	0...+40	2
G1/2"	K32W1S612		3/2	14	2,5...9	0...+40	2

Катушки для распределителей серии JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/0	стандартный коннектор

3/2

 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/2
 БИСТАБИЛЬНЫЙ – С ДВУМЯ СОЛЕНОИДАМИ

K32W2S01x

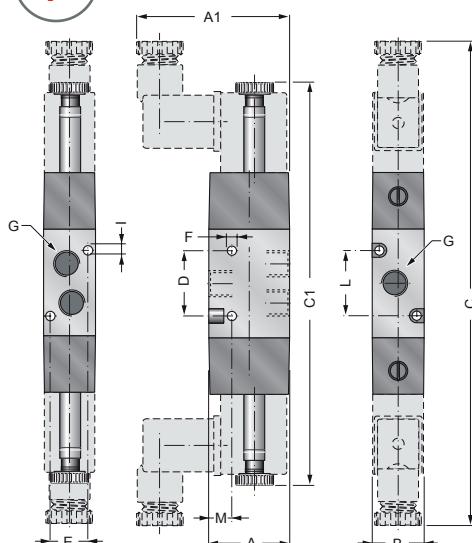
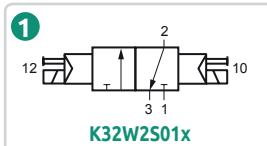


СХЕМА РАБОТЫ



Размер	A	A1	B	C	C1	D	$\emptyset F$	G	$\emptyset I$	L	M
1/8	28	~53	18	170	~143	22,2	13	3,2	G1/8	3,2	22,2
1/4	32	~55	22	181	~154	29,3	16,2	4,2	G1/4	3,5	29,3
1/2	50	~75	30	~210	~180	45,6	–	5,2	G1/2	–	11

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	K32W2S018	катушки и коннекторы к клапанам	3/2	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	K32W2S014	заказываются отдельно	3/2	8	1,5...9	0...+40	1
G1/2"	K32W2S012		3/2	14	1,5...9	0...+40	1

Катушки для распределителей серии JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/0

стандартный коннектор



5/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/2
С ПНЕВМОПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ

K52W101x

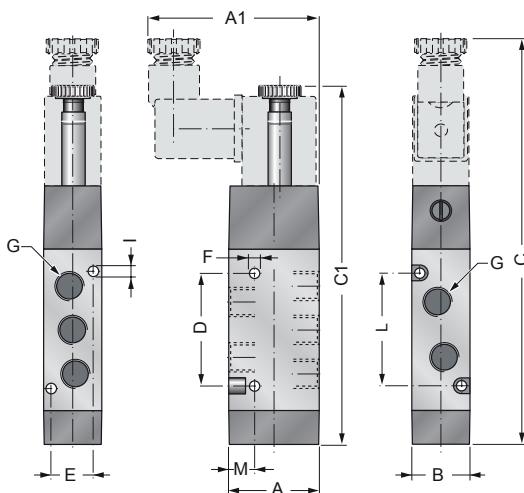
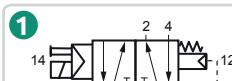
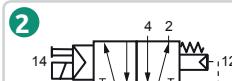


СХЕМА РАБОТЫ



K52W1018



K52W101X

Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
1/8"	28	~53	18	125,5	112	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8
1/4"	32	~55	22	142,5	~129	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3
1/2"	50	~75	30	~180	~166	46	–	5,2	G1/2	–	–	11

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	K52W1018	катушки и коннекторы	5/2	6	2,5...9	0...+40	1
G1/4"	K52W1014	к клапанам заказываются отдельно	5/2	8	2,5...9	0...+40	2
G1/2"	K52W1012		5/2	14	2,5...9	0...+40	2

Катушки для распределителей серии JT / K

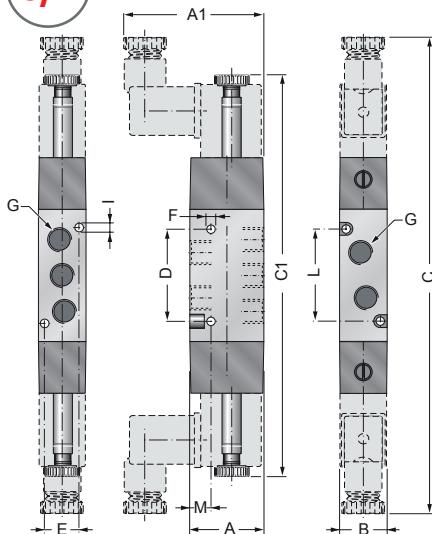
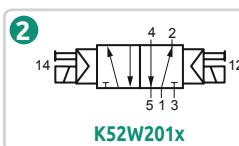
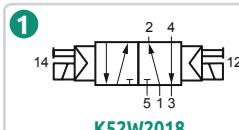
Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/0

стандартный коннектор



5/2
**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/2
БИСТАБИЛЬНЫЙ - С ДВУМЯ СОЛЕНОИДАМИ**
K52W201x

СХЕМА РАБОТЫ


Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
1/8	28	~53	18	~180	~152	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8
1/4	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3
1/2	50	~75	30	~240	~210	45,6	–	5,2	G1/2	–	–	11

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	K52W2018	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	5/2	6	1,5...9	0...+40	1
G1/4"	K52W2014		5/2	8	1,5...9	0...+40	2
G1/2"	K52W2012		5/2	14	1,5...9	0...+40	2

Катушки для распределителей серии JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS
CEP/0

стандартный коннектор



5/3

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/3 G1/8"

С ОТКРЫТИМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ

С ЗАКРЫТЫМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ

С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ "НА СБРОС"

K53W2Sx18x

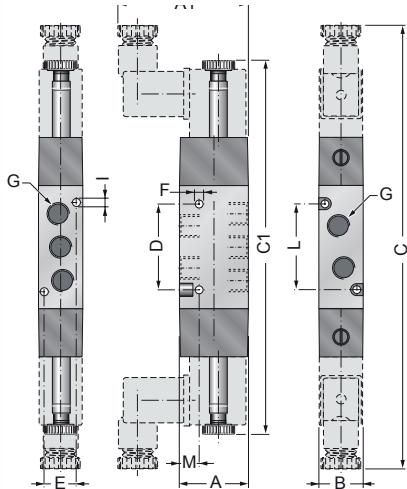
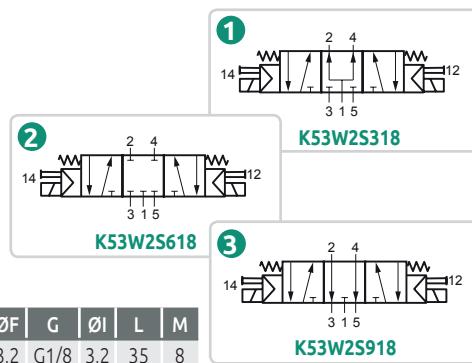


СХЕМА РАБОТЫ



Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
1/8	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	K53W2S318	катушки и коннекторы к клапанам	5/3	6	3...9	0...+40	1
G1/8"	K53W2S618	заказываются отдельно	5/3	6	3...9	0...+40	2
G1/8"	K53W2S918		5/3	6	3...9	0...+40	3

Катушки для распределителей серии JT / K

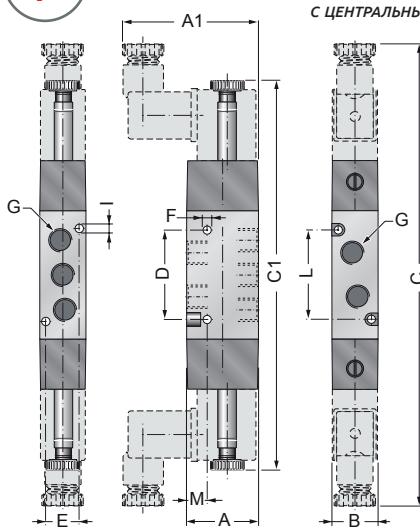
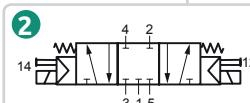
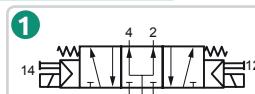
Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/0

стандартный коннектор



5/3
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/3 G 1/4", G 1/2"
С ОТКРЫТИМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
С ЗАКРЫТИМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ "НА СБРОС"
K53W2Sx1xx

СХЕМА РАБОТЫ


Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
1/4	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3
1/2	50	~75	30	~240	~210	45,6	-	5,2	G1/2	-	-	11

Размер	Код заказа модель	Код заказа катушка	Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
G1/4"	K53W2S314		5/3	8	3...9	0...+40	1
G1/4"	K53W2S614	катушки и коннекторы	5/3	8	3...9	0...+40	2
G1/4"	K53W2S914	к клапанам	5/3	8	3...9	0...+40	3
G1/2"	K53W2S312	заказываются	5/3	14	3...9	0...+40	1
G1/2"	K53W2S612	отдельно	5/3	14	3...9	0...+40	2
G1/2"	K53W2S912		5/3	14	3...9	0...+40	3

Катушки для распределителей серии JT / K

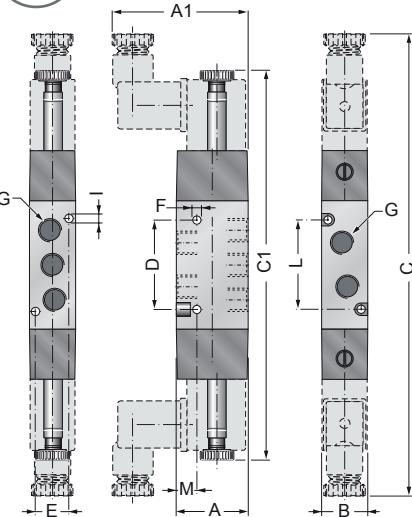
Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS
CEP/0

стандартный коннектор



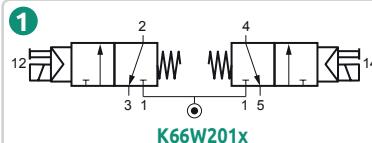
3/2

ДВОЙНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 2 x 3/2
С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ

K66W201x



СХЕМА РАБОТЫ



Размер	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
1/8	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G1/8	3,2	35	8
1/4	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G1/4	3,5	50	7,3

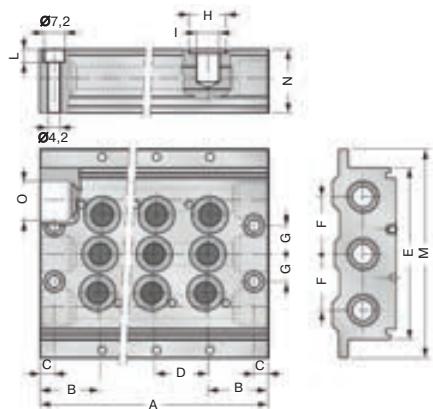
Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/8"	K66W2018	катушки и коннекторы к клапанам	2 x 3/2	6	3...9	0...+40	1
G1/4"	K66W2014	заказываются отдельно	2 x 3/2	8	3...9	0...+40	1

Катушки для распределителей серии JT / K

Код заказа	Напряжение	Фото
CS01200	= 12 В	
CS02400	= 24 В	
CS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
CS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
CS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/0	стандартный коннектор	
--------------	-----------------------	--

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ К/ЈТ


МОНТАЖНАЯ ПЛИТА

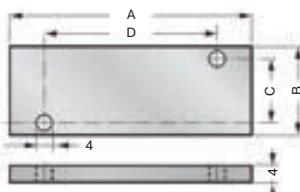
KMExxx


Размер	B	C	D	E	F	G	$\emptyset H$	$\emptyset I$	L	M	N	O
1/8	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	1/4"
1/4	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	3/8"

Код	A, мм	Места
KME218	61	2
KME318	80	3
KME418	99	4
KME518	118	5
KME618	137	6
KME718	156	7
KME818	175	8
KME918	194	9
KME1018	213	10

Код	A, мм	Места
KME214	73	2
KME314	96	3
KME414	119	4
KME514	142	5
KME614	165	6
KME714	188	7
KME814	211	8
KME914	234	9
KME1014	257	10

ЗАГЛУШКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПЛИТ

KPCН01x


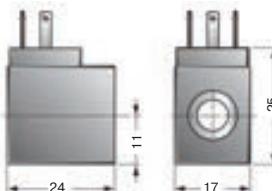
Материал – алюминий.

Размер	B	C	D	E	Код
1/8	49	18	13	35,5	KPCН018
1/4	60	22	16,2	50	KPCН014

КАТУШКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ К/ЖТ

CSxxxxx

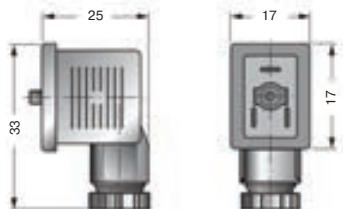
Код	Напряжение
CS01200.....	12 V DC
CS02400.....	24 V DC
CS02450.....	24 V 50/60 Hz AC
CS11050.....	12 V 50/60 Hz AC
CS22050.....	12 V 50/60 Hz AC

**Технические характеристики**

Стандартные напряжения	12, 24 V DC; 24, 110, 220 V AC (50/60 Hz);
Потребляемая мощность	2,5 W при DC; 3,5 VA при AC;
Допустимое отклонение по напряжению	+10 %;
Температура окружающей среды	-20...+50°C
Класс защиты	IP65 (вместе с коннектором CEP/0);
Класс изоляции	F

КОННЕКТОР ДЛЯ КАТУШЕК CS

СЕР/0

**Технические характеристики**

Сальниковый ввод	PG7;
Соединение проводов	2-полюс. + "земля";
Класс защиты	IP65;
Корпус	черный пластик

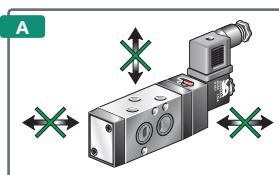
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПО СТАНДАРТУ NAMUR

**NM**
серия**Монтаж на запорную арматуру
с пневмоуправлением**

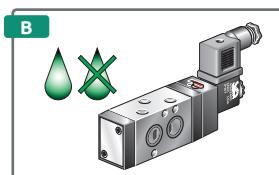
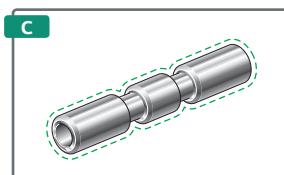
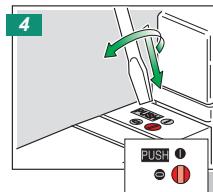
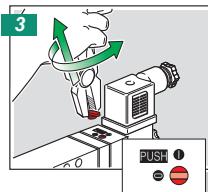
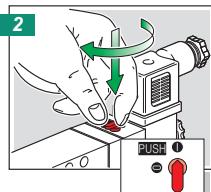
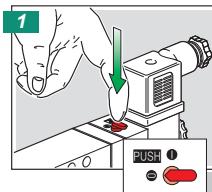
Клапаны серии "NAMUR"-поставляются в версиях 3/2 и 5/2 с разными формами приведения в действие (например, с электромагнитным управлением, и т.д.)

Эта серия клапанов показывает высокий номинальный расход воздуха и отсутствие внешнего контакта клапана с включенным приводом (рис. А). Клапаны серии NAMUR обладают высокой рабочей

частотой и могут быть использованы как со смазкой, так и без смазки воздуха (рис. В). Поверхность золотника, выполненного из легкого сплава алюминия и никеля, обработана "Niploy" и хорошо отшлифована (рис. С). Резиновые уплотнения с автоматической смазкой гарантируют клапанам долгий период эксплуатации.

Особенности конструкции

Защищен от рабочей среды

Возможна непрерывная работа
без смазкиЗолотник из легкого сплава
алюминия с обработкой
поверхности "Niploy"**Ручное управление**

Основные характеристики

Температура управляющей среды	0...+40°C
Температура окружающей среды	-10...+50°C
Проходное сечение	Ø8 мм
Смазка среды (воздуха)	не требуется
Крепления	2 отверстия Ø 5,3
Присоединительное отверстие	G 1/4"
Управляющая среда	фильтрованный воздух
Рабочая температура	+20°C
Рабочее давление	6 бар
Номинальный расход воздуха	1080 Нл/мин

Принцип работы

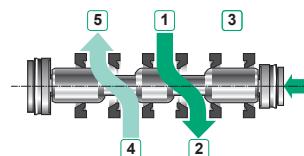
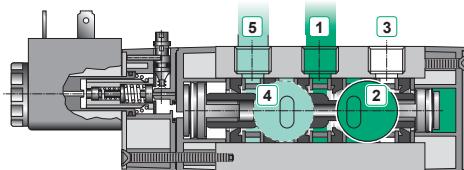


рис. 1 – напряжение на катушку не подано

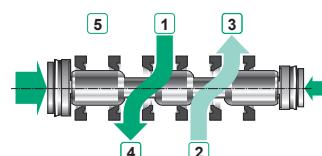
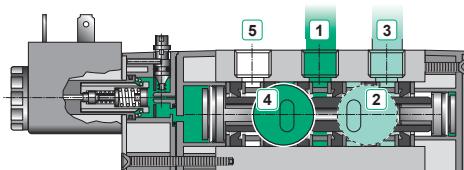


рис. 2 – напряжение подано на катушку

РЕМ. КОМПЛЕКТ

SET . 1/4 SG

Код рем. комплекта =

SET 1 1/4 SG: для моноустойчивых клапанов

SET 2 1/4 SG: для бистабильных клапанов

Например: NM32W1SSR02400 —> **SET 1 1/4 SG**

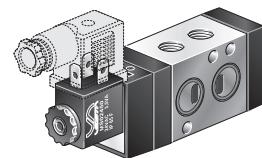
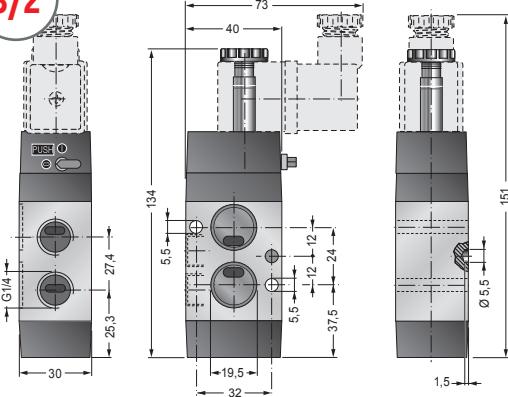
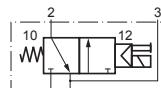
NM32W2SSR02400 —> **SET 2 1/4 SG**



3/2

 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/2 G1/4"

НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

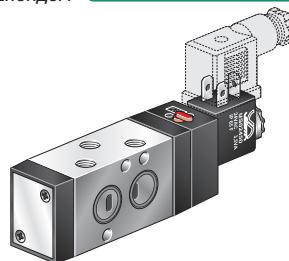
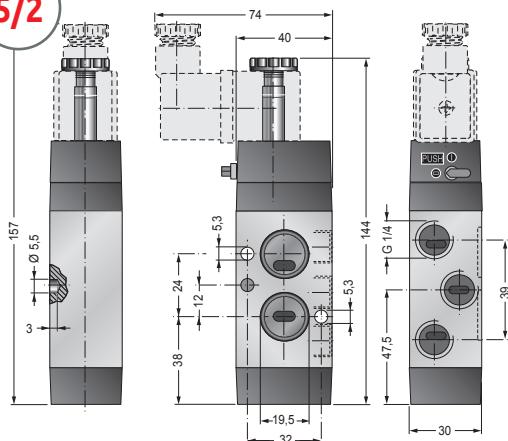
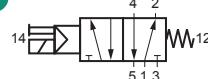
NM32W1S-SR

СХЕМА РАБОТЫ
1

NM32W1S-SR -

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/4"	NM32W1S-SR	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	3/2	8	2,5..10	-10...+50	1

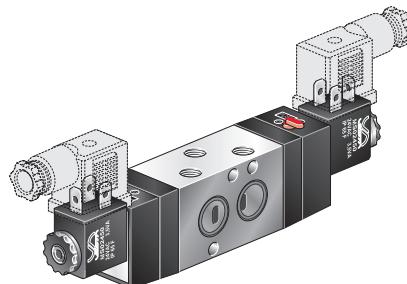
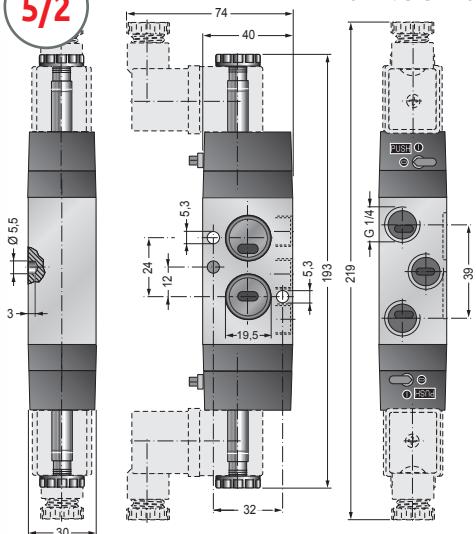
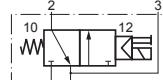
5/2

 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/2 G1/4"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ - С ОДНИМ СОЛЕНОИДОМ

NM52W1S-SR

СХЕМА РАБОТЫ
1

NM52W1S-SR -

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/4"	NM52W1S-SR	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	5/2	8	2,5..10	-10...+50	1

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 5/2 G1/4"
БИСТАБИЛЬНЫЙ - С ДВУМЯ СОЛЕНОИДАМИ
NM52W2S-TP**5/2****СХЕМА РАБОТЫ****1****NM32W1S-SR -**

Размер	Код заказа		Функция	Диаметр проходного канала, мм	Давление рабочей среды, бар	Температура рабочей среды, °C	Схема работы
	модель	катушка					
G1/4"	NM52W2S-TP	катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно	5/2	8	1,5...10	-10...+50	1

Катушки для распределителей серии NAMUR

Код заказа	Напряжение	Фото
MS01200	= 12 В	
MS02400	= 24 В	
MS02450	~ 24 В 50/60 Гц	
MS11050	~ 110 В 50/60 Гц	
MS22050	~ 220 В 50/60 Гц	

Коннектор для катушек серии CS

CEP/1	Стандартный коннектор	
--------------	-----------------------	--

РУЧНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

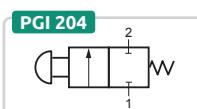
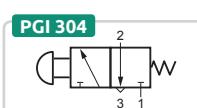
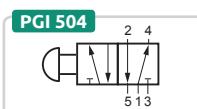
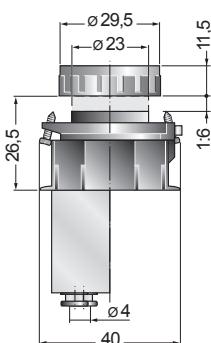


Основные характеристики

Температура управляющей среды	0...+40 °C
Температура окружающей среды	-10...+50 °C
Проходное сечение	Ø8 мм для G 1/4, Ø6 мм для G 1/8
Смазка среды (воздуха)	Не требуется
Крепления	3 отверстия Ø 4,3
Соединения отверстия	G 1/4", G 1/8", трубка d 4 мм
Управляющая среда	Фильтрованный воздух
Рабочая температура	+20 °C
Рабочее давление	6 бар
Номинальный приток воздуха	G 1/4 – 1080 Нл/мин. , G 1/8 – 650 Нл/мин.
Рабочий диапазон давления	0 - 10 бар

УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ – ПРУЖИННЫЙ ВОЗВРАТ

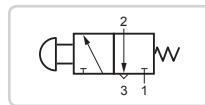
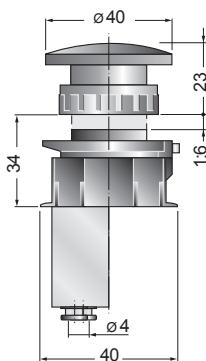
PGI xx4



PGI ..4 B – черный
PGI ..4 R – красный

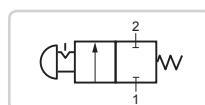
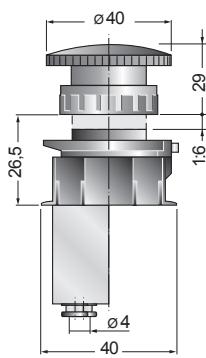
КНОПКА "ГРИБ" – ПРУЖИННЫЙ ВОЗВРАТ

PF 304



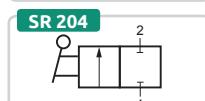
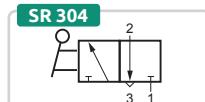
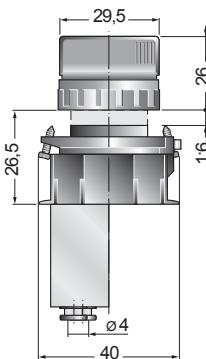
КНОПКА АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ С ФИКСАЦИЕЙ

PFF 204

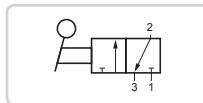
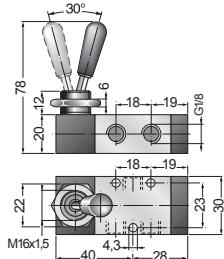


ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ – РУЧНОЙ ВОЗВРАТ

SR x04



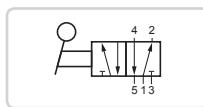
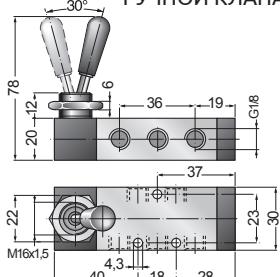
РУЧНОЙ КЛАПАН 3/2, G 1/8" – УПРАВЛЕНИЕ РЫЧАГОМ

VCML32018


3/2

Доступен с защитным кожухом

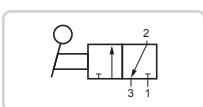
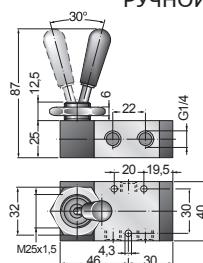
РУЧНОЙ КЛАПАН 5/2, G 1/8" – УПРАВЛЕНИЕ РЫЧАГОМ

VCML52018


5/2

Доступен с защитным кожухом

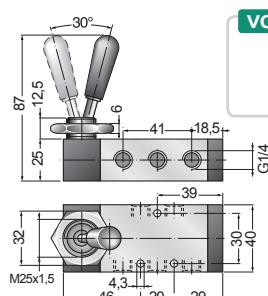
РУЧНОЙ КЛАПАН 3/2, G 1/4" – УПРАВЛЕНИЕ РЫЧАГОМ

VCML32014


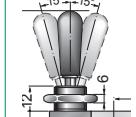
3/2

Доступен с защитным кожухом

РУЧНОЙ КЛАПАН 5/2 – 5/3, G 1/4" – УПРАВЛЕНИЕ РЫЧАГОМ

VCML5xx14

VCML52014

VCML53614

VCML53914


Доступен с защитным кожухом

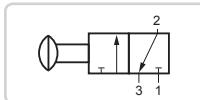
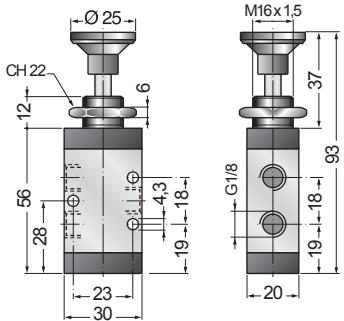


5/2

5/3

РУЧНОЙ КЛАПАН 3/2, G 1/8" – УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ

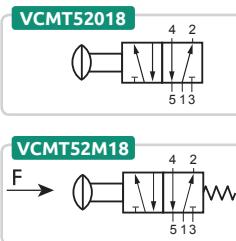
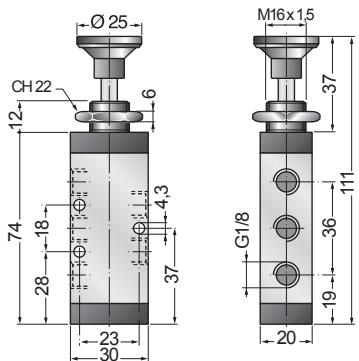
VCMT32018



F мин = 20 Н
F макс = 40 Н

РУЧНОЙ КЛАПАН 5/2, G 1/8" – УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ

VCMT52x18

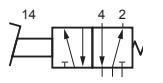
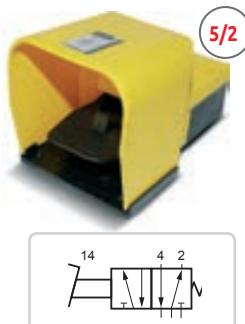
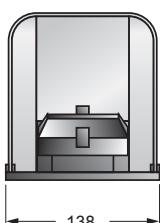
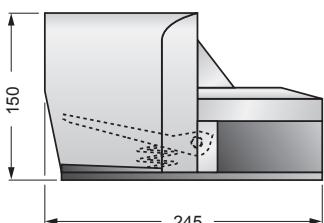


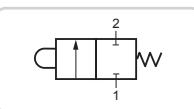
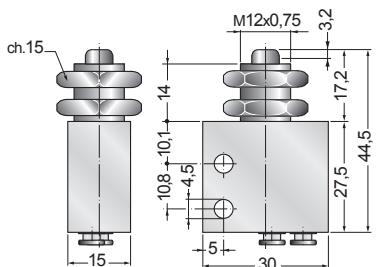
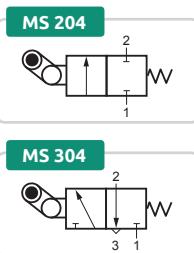
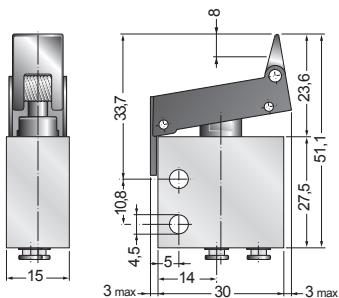
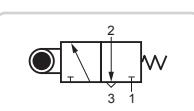
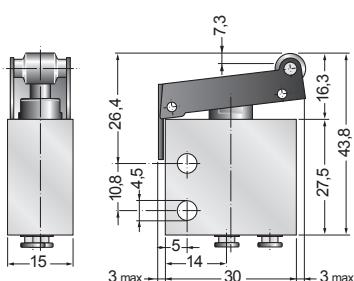
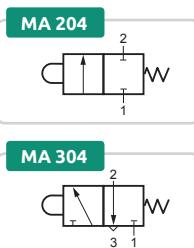
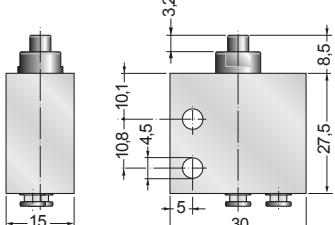
F мин = 20 Н
F макс = 40 Н

КЛАПАНЫ С ПЕДАЛЬЮ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕДАЛЬ 5/2, G 1/4"

VFPP52M14

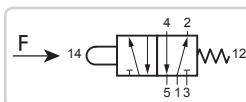
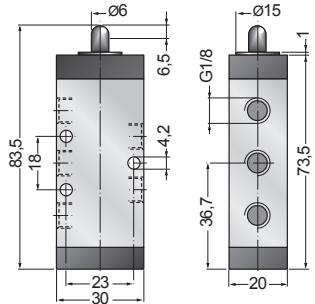


КЛАПАНЫ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛИ
MV 204

MS x04

MR 304

MA x04


МЕХАНИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛАПАН 5/2, G 1/8" – УПРАВЛЕНИЕ ШТОКОМ

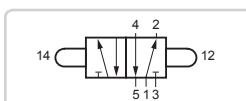
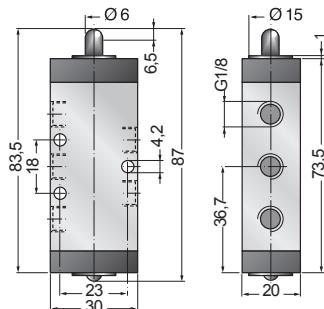
VCMS52M18



F мин = 20 Н
F макс = 40 Н

МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛАПАН 5/2, G1/8" – УПРАВЛЕНИЕ ШТОКОМ

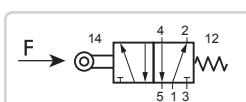
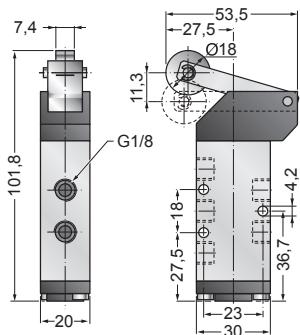
VCMS52S18



F мин = 20 Н
F макс = 40 Н

МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛАПАН 5/2, G1/8" – УПРАВЛЕНИЕ РОЛИКОВОЕ

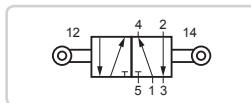
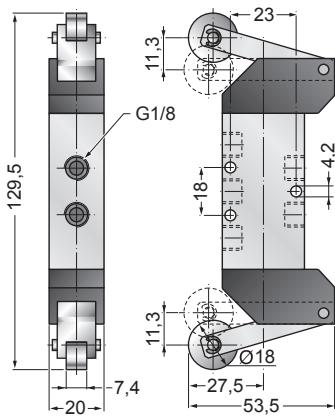
VCLR52M18



F мин = 20 Н
F макс = 40 Н

МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛАПАН 5/2, G1/8" – УПРАВЛЕНИЕ РОЛИКОВОЕ

VCLR52018

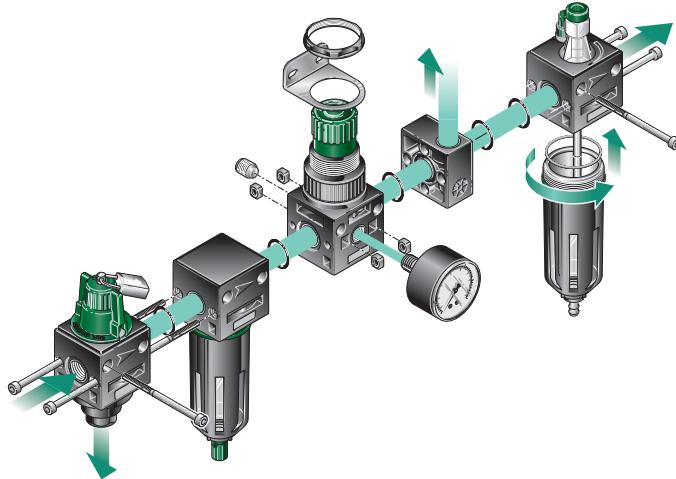




БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА



БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА



Блоки подготовки линии MODULAR выпускаются с соединениями 1/4", 1/8", 3/8" и 1/2". Линия включают в себя блоки, необходимые для полной подготовки сжатого воздуха перед подачей в пневматическую систему управления: фильтры и микрофильтры с различной степенью фильтрации с возможностью автоматического

сброса конденсата; регуляторы давления до 12 бар; маслораспылители стандартные и с автоматическим заполнением; 3-ходовые клапаны с замком; сбросные клапаны с удаленным электро- или пневмоуправлением; клапаны мягкого пуска для плавного распределения давления воздуха по системе при включении.

ПРИМЕРЫ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ЛИНИИ MODULAR:

1. Фильтр-регулятор и лубрикатор.
2. Фильтр-регулятор, лубрикатор и сбросной клапан.
3. Фильтр, регулятор и лубрикатор.
и т.д.

Основные характеристики

Температура окружающей среды	+5...+50°C
Максимальное входное давление	16 бар
Соединения	G 1/4"; G 1/8"; G 3/8"
Корпус и защитная колба	акетальная резина (POM)
Резервуар	прозрачный пластик (полиамид)
Соединение под манометр	G 1/8"
Крепления	на панель или стену при помощи крепежных принадлежностей

Обозначения для заказа

БЛОК	FR	M14	20	08	R	PE	SS	
Микрорегулятор	MR							
Регулятор	R							
Фильтр	F							
Микрофильтр	MF							
Маслораспылитель	L							
Фильтр-регулятор	FR							
3-х ходовой клапан	V3							
Отсечной клапан	SV							
Клапан плавного пуска	AVP							
Фильтр-регулятор+	FR+L							
Маслораспылитель								
ЛИНИЯ								
Микрорегулятор G1/8"								
Микрорегулятор G1/4"								
Прецизионный микрорегулятор G1/8"								
Прецизионный микрорегулятор G1/4"								
MODULAR линия G 1/4"								
MODULAR линия G 3/8"								
MODULAR линия G 1/2"								
MODULAR линия G 3/4"								
MODULAR линия G 1"								
ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ								
5 Микрон	5							
20 Микрон (стандарт)	20							
0,1 Микрон (только для блока MF)	0,1							
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ								
0...2 бар (только для блоков MR)	02							
0...4 бар (только для блоков MR)	04							
0...8 бар (стандарт)	08							
0...12 бар	12							
УПРАВЛЯЕМАЯ СРЕДА (только для блоков MR)								
Воздух (стандарт)	R							
Вода	A							
ЗАЩИТНЫЕ КОЛБЫ								
В комплекте	PE							
СБРОС КОНДЕНСАТА								
Полуавтоматический (стандарт)	SS							
Автоматический	SA							
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПЦИИ								
Контроль утечки воздуха (только для блоков MR)	FA							
Отсутствуют (только для блоков L)	VL							

МИКРОРЕГУЛЯТОРЫ G1/4" И G1/8" СЕРИИ MR

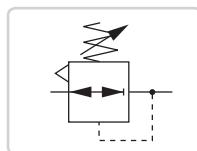
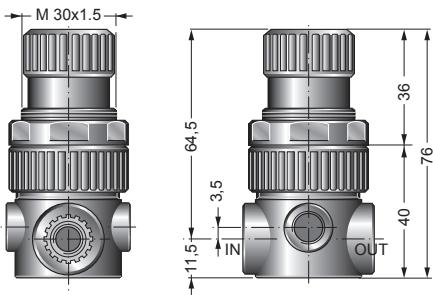
Стандартные микрорегуляторы серии MR характеризуются компактными размерами, высоким значением расхода, а также широким диапазоном регулируемых давлений.

Основные характеристики

Температура окружающей среды	+5...+50°C
Максимальное входное давление	16 бар
Соединения	G 1/8" (MR R18 xx); G 1/4" (MR R14 xx)
Корпус	ацетальная резина (POM)
Соединение под манометр	G 1/8"
Расход воздуха	500 Нл/мин для G1/8" 650 Нл/мин для G1/4"
Крепления	на панель или стену при помощи крепёжных принадлежностей

СТАНДАРТНЫЙ МИКРОРЕГУЛЯТОР

MR R04
MR R08



- Стабилизация давления на выходе
- Регулирующая ручка с фиксацией
- Диапазоны давления, бар: 0...2, 0...4, 0...8 (стандарт) и 0...12

КОДЫ ЗАКАЗА MR

МИКРОРЕГУЛЯТОР	
G 1/8"	MR R08 02 R
	MR R08 04 R
	MR R08 08 R
	MR R08 12 R



МИКРОРЕГУЛЯТОР	
G 1/4"	MR R04 02 R
	MR R04 04 R
	MR R04 08 R
	MR R04 12 R



СТАНДАРТ = MR R14 08 R

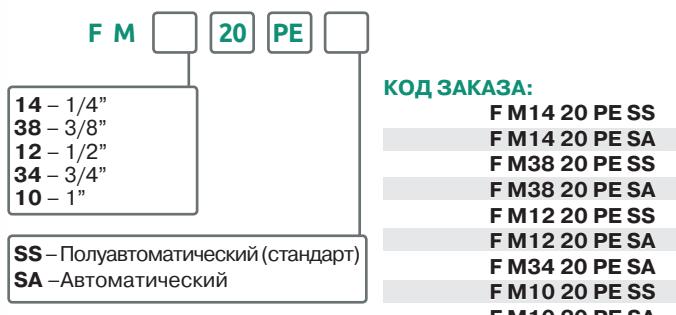
Стандартные позиции выделены зеленым фоном.

КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА MODULAR

РЕГУЛЯТОР

R M xxx

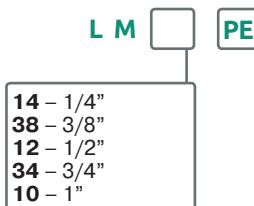
ФИЛЬТР

F M xxx

МИКРОФИЛЬТР

MF M xxx

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ

L M xx

КОД ЗАКАЗА:

- L M14 PE**
- L M38 PE**
- L M12 PE**
- L M34 PE**
- L M10 PE**



ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР

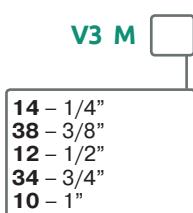
FR M xxx xxx

КОД ЗАКАЗА:

- FR M14 20 08 R PE SS**
- FR M14 20 08 R PE SA**
- FR M38 20 08 R PE SS**
- FR M38 20 08 R PE SA**
- FR M12 20 08 R PE SS**
- FR M12 20 08 R PE SA**
- FR M34 20 08 R PE SS**
- FR M34 20 08 R PE SA**
- FR M10 20 08 R PE SS**
- FR M10 20 08 R PE SA**



ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЗАМКОМ

V3 M xx

КОД ЗАКАЗА:

- V3 M14**
- V3 M38**
- V3 M12**
- V3 M34**



БЛОК ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР + ЛУБРИКАТОР

FR+L M xxx xxx

FR+L M ...

20

R

PE

14 – 1/4"
38 – 3/8"
12 – 1/2"
34 – 3/4"
10 – 1"

08 – 0...8 бар
12 – 0...12 бар

SS – Полуавтоматический (стандарт)
SA – Автоматический



КОД ЗАКАЗА:

FR+L M14 20 08 R PE SS
FR+L M14 20 08 R PE SA
FR+L M38 20 08 R PE SS
FR+L M38 20 08 R PE SA
FR+L M12 20 08 R PE SA
FR+L M34 20 08 R PE SS
FR+L M34 20 08 R PE SA
FR+L M10 20 08 R PE SS
FR+L M10 20 08 R PE SA


ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

Код	Линия	Блоки	фС
K EF A	M14	F	20 мкм
K EF A1	M14	FR	20 мкм
K EF B	M38	F	20 мкм
K EF C	M38	FR	20 мкм
K EF D	M12; M34	F	20 мкм
K EF E	M12; M34	FR	20 мкм

фС = фильтрующая способность


КРЕПЕЖ

Код	Линия	Блоки
K BR S	R18; R14; R08; R04; M14	MR; R; FR
K BR L	M38; M12; M34;	R; FR


МАНОМЕТР

Код	Линия	Блоки
K MM40 12 Ø 40, 0...12 бар, G 1/8"	MR; M14	MR; R; FR
K MM63 12 Ø = 63 мм, 0..12 бар, G1/4"	M10	R; FR


ЗАГЛУШКА ДЛЯ РЕГУЛЯТОРОВ

Код	Линия	Блоки
K GC 18	R18; R14; R08; R04; M14; M38; M12; M34	MR; R; FR


ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ

Код	Описание
34600132	Жёлтый, D=22 мм, монтаж в щит, подключение цанга 4 мм
34600131	Зелёный, D=22 мм, монтаж в щит, подключение цанга 4 мм
34600130	Красный, D=22 мм, монтаж в щит, подключение цанга 4 мм

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Потребление воздуха, Нл/мин, пневматическим цилиндром двухстороннего действия должно рассчитываться по следующей формуле:

$$Q = \frac{\varnothing^2 \cdot \pi \cdot P \cdot C \cdot N}{2}$$

где **Q** – потребление воздуха, Нл/мин;

Ø – диаметр цилиндра, дм;

P – абсолютное рабочее давление воздуха, подаваемого в цилиндр, кгс/см²;

C – ход штока цилиндра, дм;

N – число изменений состояния цилиндра в минуту.

(Для цилиндров одностороннего действия $Q=Q/2$).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ УСИЛИЯ НА ШТОКЕ

Ø цилиндра, мм	Направление хода	Значение усилия на штоке при различных давлениях, Н									
		1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар
10	прямой обратный	7,8 6,5	15,6 13,2	23 19	31 26	39 33	47 40	54 48	62 53	70 59	78 66
12	прямой обратный	11 8,5	23 17	34 25	45 34	56 42	68 51	79 59	90 68	102 76	113 85
16	прямой обратный	20 17	40 35	60 52	80 69	100 86	121 104	141 121	161 138	181 156	201 173
20	прямой обратный	31 26	63 53	94 79	126 106	157 132	188 158	220 185	251 211	283 238	314 264
25	прямой обратный	49 41	98 82	147 124	196 165	245 206	295 247	344 288	393 330	442 371	491 412
32	прямой обратный	80 69	161 138	241 207	322 276	402 345	482 414	563 484	643 553	724 622	804 691
40	прямой обратный	125 105	251 211	376 316	502 422	628 528	754 633	879 739	1005 844	1130 950	1256 1055
50	прямой обратный	196 165	393 330	588 494	785 660	981 824	1178 990	1373 1154	1570 1320	1765 1484	1963 1650
63	прямой обратный	311 280	623 560	934 840	1246 1120	1558 1401	1869 1680	2181 1961	2493 2240	2804 2521	3116 2800
80	прямой обратный	502 453	1005 907	1507 1360	2010 1814	2512 2266	3014 2722	3516 3173	4019 3629	4521 4079	5024 4536
100	прямой обратный	785 714	1570 1429	2355 2143	3140 2857	3925 3571	4710 4286	5495 5000	6280 5715	7065 6428	7850 7143
125	прямой обратный	1226 1160	2453 2319	3679 3479	4906 4639	6133 5799	7359 6959	8586 8119	9812 9279	11039 10439	14719 11559
160	прямой обратный	2009 1884	4019 3768	6028 5652	8038 7536	10048 9420	12057 11304	14067 13188	16076 15072	18086 16956	20096 18840
200	прямой обратный	3140 3014	6280 6028	9420 9043	12560 12057	15700 15072	18840 18086	21980 21100	25120 24115	28260 27129	31400 30144



 **КИП-Сервис**



Республика Казахстан

тел.: 8-800-080-98-44
e-mail: info@kipservis.kz
www.kipservis.kz