

### Описание

Кран шаровый фланцевый 2-ходовый модели V964-584 состоит из полнопроходного стального шарового крана и пневматического привода зубчато-реечного типа.

### Особенности

- Полная герметичность при низких и высоких давлениях
- Противовыбросовый шток крана
- Трёхсоставная разборная конструкция крана
- Визуальная индикация положения
- Время переключения не более 1-й секунды
- Простая замена пружин привода одинарного действия
- Применение как для нейтральных, так и для химически-агрессивных жидкостей и газов

### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN100
Давление номинальное, бар	PN36
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия (исполнение для пара – по запросу)
Температура рабочей среды, °C	-20...+180
Температура окружающей среды, °C	-20...+70
Присоединение	Фланцевое PN40 согласно EN 1092-1, тип уплотнительной поверхности В (RF)
Управляющая среда	Сжатый воздух, фильтрованный, с содержанием или без содержания масла
Давление управляющей среды, бар	5...10*

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)



Пневмораспределитель электромагнитный



Блок конечных выключателей



Позиционер электропневматический

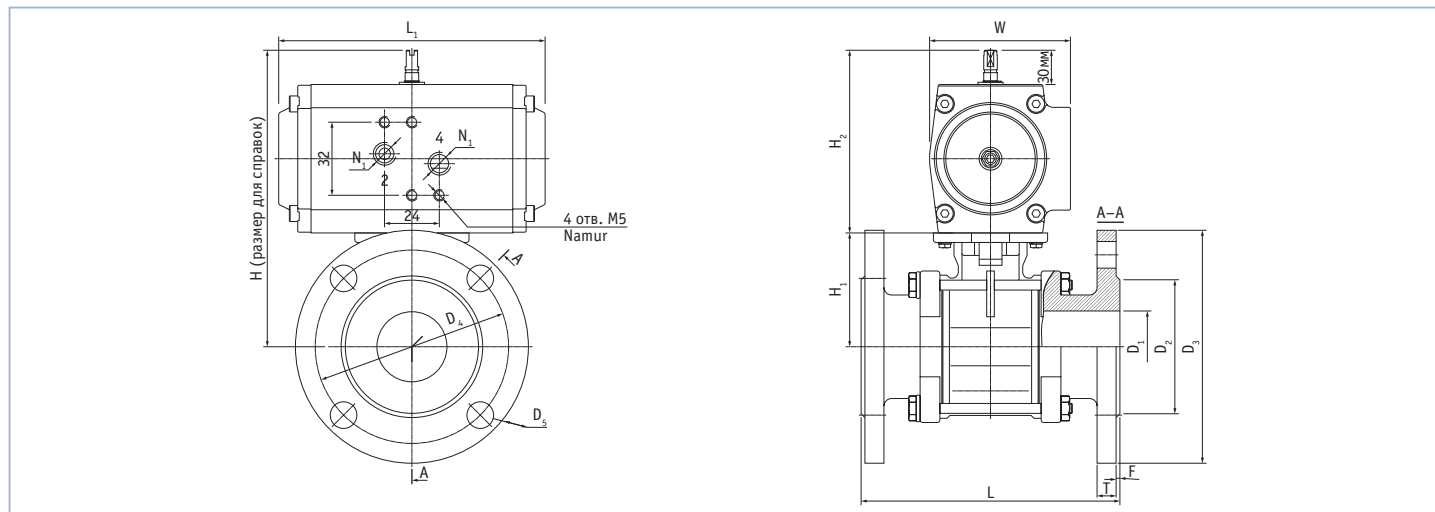


ПИД-регулятор цифровой электропневматический

### Спецификация

Корпус крана	Сталь нержавеющая 1.4408
Шар крана	Сталь нержавеющая CF8M
Уплотнение седловое	RTFE политетрафторэтилен с добавлением 15% стекловолокна
Корпус привода	Алюминий анодированный 6063
Уплотнение привода	NBR нитрилбутадиеновый каучук

## Габаритные размеры



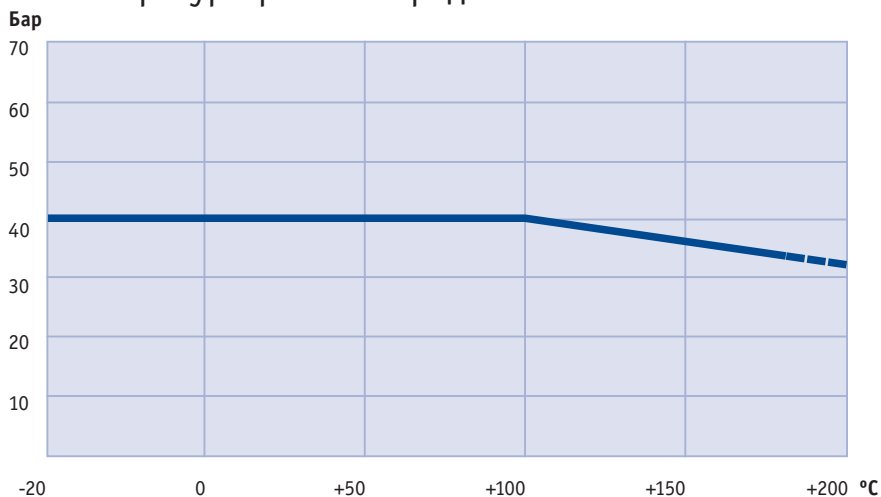
Привод одинарного действия (пружины на закрытие)

DN, мм	H <sub>1r</sub> , мм	H <sub>2r</sub> , мм	H, мм	W, мм	L <sub>1r</sub> , мм	L, мм	D <sub>1r</sub> , мм	D <sub>2r</sub> , мм	D <sub>3r</sub> , мм	D <sub>4r</sub> , мм	D <sub>5r</sub> , мм	T, мм	F, мм	N <sub>1r</sub> , дюйм	Вес, кг	Типоразмер привода
15	37	118	155	80	137	130	15	45	95	65	4 × M12	16	2	1/8	3,6	63.K08
20	45	130	175	93	161	150	20	58	105	75	4 × M12	18	2	1/8	5,1	75.K08
25	54	138	192	100	180	160	25	68	115	85	4 × M12	18	2	1/8	6,3	83.K08
32	59	138	197	100	180	180	32	78	140	100	4 × M16	18	2	1/8	8,0	83.K08
40	75	147	222	111	209	200	38	88	150	110	4 × M16	18	3	1/8	10,4	92.K10
50	84	170	254	120	221	230	50	102	165	125	4 × M16	20	3	1/4	17,4	110.K08
65	109	170	279	120	291	290	65	122	185	145	8 × M16	22	3	1/4	23,5	118.K10
80	118	228	346	172	332	310	80	138	200	160	8 × M16	24	3	1/4	35,7	143.K08
100	154	228	382	172	374	350	100	162	235	190	8 × M20	24	3	1/4	57,0	160.K10

Привод двойного действия

DN, мм	H <sub>1r</sub> , мм	H <sub>2r</sub> , мм	H, мм	W, мм	L <sub>1r</sub> , мм	L, мм	D <sub>1r</sub> , мм	D <sub>2r</sub> , мм	D <sub>3r</sub> , мм	D <sub>4r</sub> , мм	D <sub>5r</sub> , мм	T, мм	F, мм	N <sub>1r</sub> , дюйм	Вес, кг	Типоразмер привода
15	37	95	132	62	116	130	15	45	95	65	4 × M12	16	2	1/8	2,6	43
20	45	104	149	69	133	150	20	58	105	75	4 × M12	18	2	1/8	3,7	52
25	54	118	172	80	137	160	25	68	115	85	4 × M12	18	2	1/8	5,0	63
32	59	118	177	80	137	180	32	78	140	100	4 × M16	18	2	1/8	6,7	63
40	75	130	205	93	161	200	38	88	150	110	4 × M16	18	3	1/8	8,6	75
50	84	130	214	93	161	230	50	102	165	125	4 × M16	20	3	1/8	11,6	75
65	109	147	256	111	209	290	65	122	185	145	8 × M16	22	3	1/8	18,7	92
80	118	170	288	120	221	310	80	138	200	160	8 × M16	24	3	1/4	26,2	110
100	154	190	344	137	298	350	100	162	235	190	8 × M20	24	3	1/4	46,5	127

## Диаграмма зависимости рабочего давления от температуры рабочей среды



## Потребление сжатого воздуха

Типоразмер привода	Объём воздуха*
43	0,18
52	0,25
63	0,40
75	0,60
92	1,20
110	1,90
127	3,65
63.K08	0,21
75.K08	0,32
83.K08	0,45
92.K10	0,62
110.K08	0,98
118.K10	1,40
143.K08	2,50
160.K10	3,80

\* Норм. л (при атмосферном давлении и температуре воздуха +20 °C)

## Таблица для заказа

DN, мм	Давление номинальное фланцев, бар	PN, бар	Kv, м³/ч	Привод одинарного действия (пружины на закрытие)*			Привод двойного действия		
				Типоразмер привода	Управляющее давление, бар**	Артикул	Типоразмер привода	Управляющее давление, бар**	Артикул
15	PN 40	36	31	63.K08	5...8	12PI	43	5...10	12PJ
20	PN 40	36	58	75.K08	5...6	122S	52	5...8	12PK
25	PN 40	36	94	83.K08	5	1Ø0X	63	5...6	12PO
32	PN 40	36	158	83.K08	5	12PQ	63	5...6	12PR
40	PN 40	36	228	92.K10	6...8	128A	75	5...10	12PS
50	PN 40	36	415	110.K08	5...6	ØZSB	75	6...10	12PU
65	PN 40	36	720	118.K10	6...8	1X37	92	5...10	1X36
80	PN 40	36	1091	143.K08	5	1X39	110	6...8	1X38
100	PN 40	36	1754	160.K10	6	1X3B	127	5	1X3A

\* Пружины на открытие по запросу

\*\* Другое управляющее давление по запросу

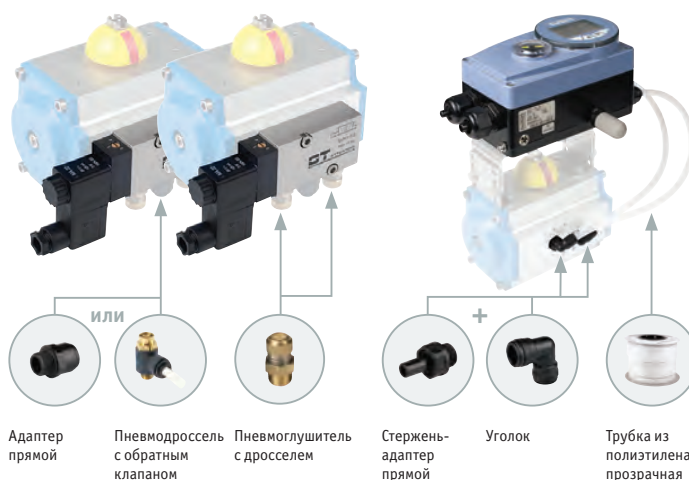
## Таблица для заказа аксессуаров

Пневмораспределитель электромагнитный, модель SVH1-NAMUR, в комплекте с кабельным разъёмом	Артикул
3/2-ходовой, 220 В/AC (для приводов одинарного действия), 2 × 1/4" внутр.	ØRJV
3/2-ходовой, 24 В/AC (для приводов одинарного действия), 2 × 1/4" внутр.	1ØGY
3/2-ходовой, 24 В/DC (для приводов одинарного действия), 2 × 1/4" внутр.	ØTM3
5/2-ходовой, 220 В/AC (для приводов двойного действия), 3 × 1/4" внутр.	ØUKY
5/2-ходовой, 24 В/AC (для приводов двойного действия), 3 × 1/4" внутр.	ØVHN
5/2-ходовой, 24 В/DC (для приводов двойного действия), 3 × 1/4" внутр.	ØUMY
<b>Блок концевых выключателей, серии MB, в комплекте с монтажным набором для установки на привод, без кабельных вводов</b>	
Механические концевые выключатели 2 × OMRON SSG-5L2P, макс. 250 В/AC/DC 5А	ØØ3D
Индуктивные датчики положения 2 × NBN4-12 GM40-E2 (P+F), макс. 30 В/DC	ØØ3E
<b>Позиционер электропневматический, модель 8791, 24В/DC, управляющий и выходной сигнал 4...20 мА, в комплекте монтажным набором, трубкой и фитингами для подключения к пневмоприводу</b>	
Для подключения к пневмоприводу двойного действия 1/8", подача воздуха под трубку 6 мм	ØW4A
Для подключения к пневмоприводу одинарного действия 1/8", подача воздуха под трубку 6 мм	ØXED
Для подключения к пневмоприводу двойного действия 1/4", подача воздуха под трубку 8 мм	11DG
Для подключения к пневмоприводу одинарного действия 1/4", подача воздуха под трубку 8 мм	11DH
<b>ПИД-регулятор цифровой электропневматический, модель 8793, 24В/DC, входной сигнал с КИП 4...20 мА (Pt 100, частотный), выходной сигнал 4...20 мА (0...20 мА, 0...10 В, 0...5 В) в комплекте с монтажным набором, трубкой и фитингами для подключения к пневмоприводу</b>	
Для подключения к пневмоприводу двойного действия 1/8", подача воздуха под трубку 6 мм	11DI
Для подключения к пневмоприводу одинарного действия 1/8", подача воздуха под трубку 6 мм	11DJ
Для подключения к пневмоприводу двойного действия 1/4", подача воздуха под трубку 8 мм	ØWØL
Для подключения к пневмоприводу одинарного действия 1/4", подача воздуха под трубку 8 мм	ØX4W

Ø Перечёркнутая цифра ноль

Фитинги пневматические	Артикул
Адаптер прямой цанга 6 мм × 1/8" наруж.	ØB01
Адаптер прямой цанга 6 мм × 1/4" наруж.	ØBNX
Адаптер прямой цанга 8 мм × 1/4" наруж.	ØB09
Стержень-адаптер прямой цанга 6 мм × 1/8" наруж.	ØB0Ø
Стержень-адаптер прямой цанга 6 мм × 1/4" наруж.	ØBNW
Стержень-адаптер прямой цанга 8 мм × 1/4" наруж.	ØB08
Уголок цанга 6 мм	ØGHB
Уголок цанга 8 мм	ØGHD
Пневмодроссель с обратным клапаном цанга 6 мм × 1/8" наруж.	ØTR1
Пневмодроссель с обратным клапаном цанга 6 мм × 1/4" наруж.	ØEV6
Пневмодроссель с обратным клапаном цанга 8 мм × 1/4" наруж.	ØEV7
Пневмоглушитель с дросселем 1/8" наруж.	11EQ
Пневмоглушитель с дросселем 1/4" наруж.	11ER
Трубка из полиэтилена, прозрачная, 6 мм	Ø0H3
Трубка из полиэтилена, прозрачная, 8 мм	Ø0H8

Ø Перечёркнутая цифра ноль



Адаптер прямой

Пневмодроссель с обратным клапаном

Пневмоглушитель с дросселем

Стержень-адаптер прямой

Уголок

Трубка из полиэтилена, прозрачная