

3/4/5-линейные пневмораспределители с прямым электроуправлением

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

3/4/5-линейные пневмораспределители с прямым электроуправлением

Блок сдвоенных 3-линейных распределителей в общем корпусе VV100

С эластичными уплотнениями



- На одну секцию платы устанавливаются два 3-линейных пневмораспределителя
- Подвод электропитания через многоконтактные разъемы
- Возможен индивидуальный подвод электропитания к каждому распределителю

Серия	Расходные характеристики 2a/2b → 3 (E)		Потребляемая мощность (Вт)	Применение на вакуум
	C [дм³/(с·бар)]	b		
VV100	0.05	0.29	0.4 Стандартный 0.15 (энергосберегающее исп.)	-100 кПа

3-линейный пневмораспределитель V100



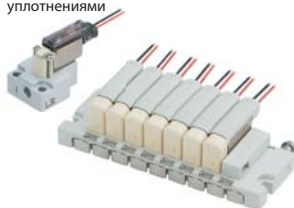
С эластичными уплотнениями

- Потребляемая мощность 0.1 Вт (энергосберегающее исполнение)
- Серия пневмоострова VV100-S41

Серия	Тип	Расходные характеристики 2 → 3			Потребляемая мощность (Вт)	Применение на вакуум
		C [дм³/(с·бар)]	b	Cv		
V100	Стандартный	0,037	0.11	0.008	0.4 Стандартный 0.1 (энергосберегающее исп.)	-100 кПа
V100	Для высоких расходов	0.076	0.07	0.016	1	-100 кПа

3-линейный пневмораспределитель S070

С эластичными уплотнениями



- Компактный, ширина корпуса 7 мм. Вес отдельного распределителя: 5 г
- Варианты установки: самостоятельный монтаж, монтаж на индивидуальной плате, на многоразовой плате (сборной или цельнометаллической), модульный монтаж
- Серия пневмоострова SS073

Серия	Расходные характеристики			Потребляемая мощность (Вт)	Макс. рабочее давление (МПа)
	C [дм³/(с·бар)]	b	Cv		
S070	0.042	0.27	0.011	0.5	0.5
	0.060	0.28	0.016	0.5	0.3
	0.042	0.27	0.011	0.35	0.3
	0.060	0.28	0.016	0.35	0.1
	0.021	0.27	0.006	0.1 (энергосберегающее исполнение)	0,3
	0.042	0.28	0.011		0.1

4-линейный пневмораспределитель клапанного типа VQD

С эластичными уплотнениями



- Поскольку главный распределитель не имеет скользящих уплотнений, под запросу возможно исполнение без использования смазки. Не имеет выхлопа в атмосферу
- Высокая скорость, стабильное время отклика
- Может использоваться на вакуум
- Серия пневмоострова VV4QD12, VV4QD15

Серия	Расходные характеристики			Совместимые цилиндры	Потребляемая мощность (Вт)
	4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)				
	C [дм³/(с·бар)]	b	Cv		
VQD1000	0.27	0.28	0.07	ø25	2.0

Устройство сброса вакуума VQD1000-V



С эластичными уплотнениями

- Время срабатывания 13 мс (при 500 мм*) / 18.5 мс (при 1000 мм*)
- Плавная расстыковка рабочих поверхностей без излишнего надува
- Не требует настройки времени при переключении между вакуумом и избыточным давлением
- Нет необходимости в ограничительном устройстве при сбросе воздуха
- Вакуум-фильтр ZFC050 (по запросу)

* Расстояние от устройства до рабочей зоны

3/4/5-линейные пневмораспределители с прямым электроуправлением

3-линейный пневмораспределитель клапанного типа VKF

С эластичными уплотнениями



- Универсальная конструкция: нормально открытый / нормально закрытый
- Возможно применение на вакуум
- Серия пневмоострова VV3KF3

Серия	Расходные характеристики			Потребляемая мощность (Вт)	Применение на вакуум
	2 → 3 (A → R)				
	C [дм³/(с·бар)]	b	Cv		
VKF300	0.59	0.31	0.14	4.0	-101,2 кПа

3-линейный пневмораспределитель клапанного типа VK

С эластичными уплотнениями



- Универсальная конструкция: нормально открытый / нормально закрытый
- Возможна установка на плите VK3000
- Серия пневмоострова VV3K3
- Возможно применение на вакуум

Серия	Расходные характеристики			Потребляемая мощность (Вт)	Применение на вакуум
	2 → 3 (A → R)				
	C [дм³/(с·бар)]	b	Cv		
VK300	0.80	0.27	0.19	4	-101,2 кПа

5-линейный пневмораспределитель клапанного типа VK

С эластичными уплотнениями



- Низкое энергопотребление (2 Вт у исполнения с малым потреблением мощности)
- Используется при давлении 0 МПа и выше
- Возможна установка 3-линейных распределителей VK300.
- Серия пневмоострова VV3K3

Серия	Расходные характеристики			Потребляемая мощность (Вт)	Совместимые цилиндры
	4/2 → 5/3 (A/B → R1/R2)				
	C [дм³/(с·бар)]	b	Cv		
VK3000	0.54	0.12	0.12	4.0	ø25

3-линейный пневмораспределитель клапанного типа VT

С эластичными уплотнениями

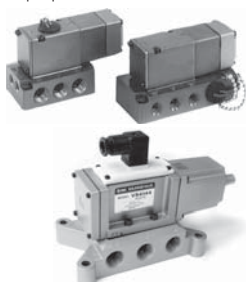


- Прямое электроуправление
- Универсальная конструкция: нормально открытый / нормально закрытый
- Возможно применение на вакуум
- Серия пневмоострова: VV317, VV340, VV341

Серия	Расходные характеристики 2 → 3 (A → R)			Потребляемая мощность (Вт)	Применение на вакуум
	C [дм³/(с·бар)]	b	Cv		
VT307	0.71	0.25	0.17	4 (стандарт) 1,8 (энергосберегающее исп.)	-101,2 кПа
VT317	2.6	0.34	0.67	6.0	-101,2 кПа
VT325	6.1	0.37	1.6	12	-101,2 кПа

5-линейный пневмораспределитель VS

С притертым стальным золотником



- Прямое электроуправление
- Используется при давлении 0 МПа и выше
- Главный распределитель с притертым стальным золотником
- Серия пневмоострова: VVS410, VVS411, VVS420, VVS430, VVS440

Серия	Расходные характеристики	Потребляемая мощность	
	Cv (A/B → EA/EB)	перем. ток (B-A)	пост. ток (Вт)
VS4□10	1.0	51 (переключение), 17 (удержание)	5.5
VS4□20	1.6	100 (переключение) 20 (удержание)	13.2
VS4□30	2.7		
VS4□40	4.4	300 (переключение), 50 (удержание)	26

3/4/5-линейные пневмораспределители с прямым электроуправлением

3-линейный пневмораспределитель VS

С притертым стальным золотником



- Прямое электроуправление
- Главный распределитель с притертым стальным золотником
- Используется при давлении 0 МПа и выше
- Притертый золотник позволяет работать с различными давлениями в портах
- Низкотемпературное исполнение X59 (от -40 до 60°C)
- Серия пневмоострова: VVS310, VVS311

Серия	Расходные характеристики A → E			Потребляемая мощность (Вт)
	C [дм³/(с·бар)]	b	Cv	
VS3115	3.6	0.34	0.88	5.5
VS3110	3.6	0.18	0.82	5.5
VS3135	9.0	0.3	2.4	13.2
VS3145	15	0.46	4.5	24.0

Пневмоострова с последовательным интерфейсом управления

Пневмоостров с последовательным интерфейсом EX

Для выходов



* Поддерживаемые протоколы различаются в зависимости от серии пневмоострова
 Подробная информация приведена в веб - каталоге

Серия	Степень защиты	Протокол передачи данных*	Совместимые серии распределителей
EX120	IP20	DeviceNet™ CC-Link CompoNet™	SY3000/5000/7000 VQ1000, 2000 SV1000, 2000, 3000, 4000
EX121	IP20	CompoBus/S	SY3000, 5000
EX122	IP20	S-LINK NKE	SY3000, 5000
EX123	IP65	S-LINK NKE	VQ2000, 4000, 5000
EX124	IP65	DeviceNet™ CC-Link CompoBus/S	VQ2000, 4000, 5000
EX126	IP67	CC-Link	SY3000, 5000, 7000 (с многоконтактными разъемами) VQC1000, 2000, 4000 SV1000, 2000, 3000
EX140	IP20	DeviceNet™ CC-Link CompoBus/S S-LINK NKE (Система упрощенной проводки)	SQ1000, 2000 SZ3000
EX180	IP20	DeviceNet™ CC-Link	SJ2000, 3000 S0700

Пневмоостров с последовательным интерфейсом EX260

Для выходов



* Поддерживаемые протоколы различаются в зависимости от серии пневмоострова
 Подробная информация приведена в веб - каталоге .

Серии	Степень защиты	Протокол передачи данных*	Совместимые серии распределителей
EX260	IP67	DeviceNet™ PROFIBUS DP CC-Link PROFINET EtherCAT EtherNet/IP™	SY3000, 5000, 7000 (с многоконтактными разъемами) VQC1000, 2000, 4000 SV1000, 2000, 3000 S0700 (IP40)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://smc.nt-rt.ru> || **эл. почта:** scw@nt-rt.ru