



Авторское право

Авторские права на эту инструкцию по установке и обслуживанию принадлежат компании Somas Instrument AB. Содержащиеся в них инструкции и чертежи не могут быть полностью или частично скопированы, распространены или использованы каким-либо несанкционированным образом в конкурентных целях или переданы другим лицам.

Поставщик

Somas Instrument AB
P.O. Box 107
SE-661 23 SÄFFLE, Швеция
Адрес: Norrlandsv. 26-28

Телефон: +46 533 69 17 00
Mail to: sales@somas.se
Internet: www.somas.se



Таблица для выбора привода при питании сжатым воздухом давлением 5.5 бар

Проход клапана	Диаметр штока (мм)	Требуемый момент (Нм)			Привод двустороннего действия Питание 5,5 (бар)		Предостережение $\Delta p \leq 10$ (бар)	Привод одностороннего действия Питание 5,5 (бар)		Предостережение $\Delta p \leq 10$ (бар)
		Минимально требуемый	Макс.	допуст-й	$\Delta p > 10$ (бар)	$\Delta p \leq 10$ (бар)		$\Delta p > 10$ (бар)	$\Delta p \leq 10$ (бар)	
		$\Delta p > 10$ (бар)	$\Delta p \leq 10$ (бар)							
25/15-25	15	25	23	80	A11-DA	A11-DA		A13-SC/SO	A13-SC/SO	
40/32-40	15	45	41	80	A11-DA	A11-DA		A13-SC/SO	A13-SC/SO	
50	15	55	50	80	A13-DA	A11-DA		A13-SC/SO	A13-SC/SO	
65	20	120	110	200	A21-DA	A13-DA		A23-SC/SO	A23-SC/SO	
80	20	120	110	200	A21-DA	A13-DA		A23-SC/SO	A23-SC/SO	
100	20	150	120	200	A21-DA	A13-DA	He NiCo	A23-SC/SO	A23-SC/SO	
150	25	250	185	370	A22-DA	A21-DA	He NiCo	A24-SC/SO	A24-SC/SO	
200	30	400	295	640	A31-DA	A22-DA		A33-SC/SO	A24-SC/SO	He NiCo
250	35	600	449	1000	A31-DA	A31-DA		A33-SC/SO	A33-SC/SO	

He NiCo означает, что клапаны с седлом NiCo не могут оснащаться приводами, выбранными для $\Delta p \leq 10$ (бар), седла PTFE/PTFE53 допустимы

Таблица для выбора привода при питании сжатым воздухом давлением 4.0 бар

Проход клапана	Диаметр штока (мм)	Требуемый момент (Нм)			Привод двустороннего действия Питание 4,0 (бар)		Предостережение $\Delta p \leq 10$ (бар)	Привод одностороннего действия Питание 4,0 (бар)		Предостережение $\Delta p \leq 10$ (бар)
		Минимально требуемый	Макс.	допуст-й	$\Delta p > 10$ (бар)	$\Delta p \leq 10$ (бар)		$\Delta p > 10$ (бар)	$\Delta p \leq 10$ (бар)	
		$\Delta p > 10$ (бар)	$\Delta p \leq 10$ (бар)							
25/15-25	15	25	23	80	A11-DA	A11-DA		A13-SCL/SOL	A13-SCL/SOL	
40/32-40	15	45	41	80	A11-DA	A11-DA		A13-SCL/SOL	A13-SCL/SOL	
50	15	55	50	80	A13-DA	A11-DA		A23-SC/SOL	A23-SC/SOL	
65	20	120	110	200	A22-DA	A21-DA		A23-SC/SOL	A23-SC/SOL	
80	20	120	110	200	A22-DA	A21-DA		A23-SC/SOL	A23-SC/SOL	
100	20	150	120	200	A22-DA	A21-DA	He NiCo	A23-SC/SOL	A23-SC/SOL	
150	25	250	185	370	A23-DA	A22-DA		A24-SC/SOL	A24-SC/SOL	
200	30	400	295	640	A24-DA	A23-DA	He NiCo	A33-SC/SOL	A24-SC/SOL	He NiCo
250	35	600	449	1000	A32-DA	A31-DA	He NiCo	A33-SC/SOL	A33-SC/SOL	

He NiCo означает, что клапаны с седлом NiCo не могут оснащаться приводами, выбранными для $\Delta p \leq 10$ (бар), седла PTFE/PTFE53 допустимы

SC/SCL = Пружина на закрытие при отсутствии питания воздуха,

SO/SOL = Пружина на закрытие при отсутствии питания воздуха



Межфланцевая длина

Согласно промышленным стандартам производятся клапаны со стандартной и укороченной строительной длиной (межфланцевое расстояние в монтированном в трубопровод состоянии).

Рассверловка ответных фланцев

Сегментные клапаны Somas моделей KVTW-D с проходами от DN25/2 до DN250 и KVXW-D с проходами от DN25 до DN250 являются межфланцевыми и монтируются посредством установки и зажима между ответными фланцами на трубопроводе.

При заказе, пожалуйста, обязательно указывайте класс давления ответных фланцев (рассверловку). См. информацию по построению заказного номера 13-я позиция кода.

Процедура заказа

При заказе, необходимо указать заказной номер клапана, согласно приведенной ниже кодировке и указать тип привода, позиционера и аксессуаров.

Дополнительная техническая информация

Технические данные материалов, используемых в клапанах Somas, стандарты фланцев, характеристики пара и т.д. см. в библиотеке документации по адресу www.somas.se.

Приводы и принадлежности

Клапаны могут оснащаться ручными, двухпозиционными или регулирующими приводами Somas в соответствии с таблицей выбора. После этого клапаны проходят испытания в сборе и поставляются готовыми к монтажу.

В библиотеке документации по адресу www.somas.se также приведена информация по позиционерам, конечным выключателям и электромагнитным клапанам.

Также мы можем подобрать другие типы приводов и принадлежностей под конкретные технические требования.

Расчет регулирующего клапана

Для определения необходимой модели и размерности клапана, используйте программное обеспечение для расчета регулирующих клапанов SOMSIZE, доступное бесплатно (после регистрации) на сайте компании.



Кодировка заказного номера

KVTW - D 5 - A J A - B 1 1 - DN... - D... - B... - PN...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1 Type of valve

KVTW центрально установленный сегмент)
 KVXW² (эксцентрично установленный сегмент)
 KVTW LN¹ (центрально установленный сегмент, малошумный)
 KVXW LN¹ (эксцентрично установленный сегмент, малошумный)
 KVMW (шаровой сегмент с V-образной канавкой)

2 Конструкция корпуса

D = Межфланцевая конструкция.
 Укороченная строительная длина

3 Класс давления

5 = PN25
 6 = PN40/Cl 300

4 Материал корпуса

A = CF8M/1.4408
 E = CK-3MCuN
 H = 1.4470
 S = Titan Gr C-2

5 Материал сегмента

H = 1.4462 alt. 1.4470
 J = 1.4460 alt. SS2324-12
 K = 1.4460 alt. SS SS2324-12 ,
 с упрочнением поверхности
 L = 1.4460 alt. SS2324-12, с покрытием
 U = Titan Gr C-2 / Gr 2
 Y = 1.4462 alt. 1.4470
 (с поверхностным упрочнением)

6 Material – seat

A = PTFE (10% карбон)
 B = PTFE 53 (50 % PTFE + 50 % 1.4435 порошок)
 T = HiCo Gr 6 alt. 1.4404,
 HiCo Gr 6 alt. Gr 21 coated

7 Материал вала

A = 1.4460 / SS 2324-12
 B = 1.4460 / SS 2324-12
 (с поверхностным упрочнением)
 T = Titan Gr 2 alt. Gr C-3 alt. Gr 3
 Y = 1.4462 alt. 1.4470 с упрочнением
 поверхности
 Z = 1.4462 alt. 1.4470

8 Подшипники

1 = Без подшипников
 4 = Rulon
 6 = N06625 (High Nickel Alloy)
 7 = 1.4409
 8 = 316L PTFE coated

9 Сальниковое уплотнение

1 = Графит
 2 = PTFE

10 Условный проход, DN

11 вал диам.

12 Сверление отверстий во фланце для монтажа исполнительного механизма

13 Сверление, фланцево соединение, PN/Class

1) Из DN 50

2) Из DN 25

Свяжитесь с Somas для любого другого выбора материала

Somas оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.



Somas.se



LinkedIn

*Head office: Somas
Instrument AB*
Norrlandsvägen 26
SE-661 40 SÄFFLE
Sweden

Phone: +46 (0)533 69 17 00
E-mail: sales@somas.se
www.somas.se

