**INTECH**

www.intech-group.ru

Высоковакуумные (HV) комбинированные затворы (управляемый и изолирующий затвор в одном корпусе) VAT Серия 951

Высоковакуумные (HV) комбинированные затворы с интегрированным контроллером и шаговым двигателем для регулировки давления VAT Серия 951 (управляемый дисковый поворотный затвор VAT Серия 612 и угловой клапан VAT Серия 264 с сальфонным уплотнением штока в одном корпусе). Затворы применяются в высоковакуумных системах, в процессах полупроводниковой промышленности. К особенностям затвора можно отнести компактную конструкцию, высокое быстродействие, быстрое и точное регулирование давления при высоких давлениях и низких потоках. Затвор оснащен высокопроизводительным интегрированным контроллером, а также быстрым и мощным приводом. Уровень натекания менее $1 \cdot 10^{-9}$ мбар·л/с. Диапазон рабочего давления $1 \cdot 10^{-8}$ мбар до 1.2 бар (абс). Прогрев корпуса затвора возможен до 120°C . Затворы доступны для заказа с шаговым двигателем и интегрированным контроллером, в исполнении корпуса из алюминия или нержавеющей стали, с диаметром условного прохода от 25 мм до 50 мм, с фланцами ISO-KF. Количество циклов срабатывания до первого обслуживания – 2 миллиона.

Особенности



DN 25 – 50 ISO-KF

Управляемый дисковый поворотный затвор VAT Серия 612 и изолирующий угловой клапан VAT Серия 264 с сальфонным уплотнением штока в одном корпусе

Полная герметизация и до 1 бар дифференциального давления (перепада давления) на открытие

Материал корпуса – алюминий или нержавеющая сталь

Превосходные характеристики регулирования давления

Количество циклов срабатывания до первого обслуживания – 2 миллиона.

Основные характеристики

Размеры фланцев	DN 25 – 50 (1" – 2")
Привод	интегрированный контроллер с шаговым двигателем
Материал корпуса	алюминий или нержавеющая сталь
Стандартные фланцы	ISO-KF

Технические данные

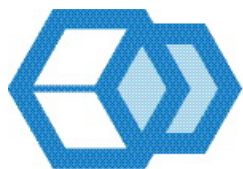
Уровень течи ¹⁾	Корпус затвора, седло затвора	$< 1 \cdot 10^{-9}$ мбар·л/с
Диапазон давления ¹⁾		$1 \cdot 10^{-8}$ мбар до 1.2 бар (абс)
Количество циклов срабатывания до первого обслуживания ²⁾	Регулирование давления	2 миллиона
Температура ²⁾	Корпус затвора Температура окружающей среды	$\leq 120^\circ \text{C}$ макс. 50°C ($\leq 35^\circ \text{C}$ рекомендуемая)
Монтажное положение		любое

г. Санкт-Петербург
197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва
107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград
124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск
630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67



DN (номинальный вн. диаметр)		Проводимость (молекулярный поток)	Минимальная контролируемая проводимость (молекулярный поток)	Давление сжатого воздуха мин. – макс. (избыточное давление)	Максимальное дифференциальное давление во время закрытия	Максимальное дифференциальное давление во время открытия	Максимальное дифференциальное давление при регулировании давления	Время срабатывания дресселирования	Время закрытия или открытия затвора	Масса: затвор из алюминия	Масса: затвор из нержавеющей стали
мм	дюйм	л/с	л/с	мбар	мбар	мбар	мбар	сек	сек	кг	кг
25	1	8.50	0.15	4 – 8	1.2	1000	1	0.30	0.60	2.70	3.60
40	1 ½	29	0.25	4 – 8	1.2	1000	1	0.30	0.60	3.60	5.70
50	2	52	0.30	4 – 8	1.2	1000	1	0.30	0.70	4.20	6.80

¹⁾ Поставляется без нагревателя

²⁾ Максимальное значение: зависит от условий эксплуатации и уплотнительных материалов

Запасные части

По запросу, укажите артикул и серийный номер затвора

Аксессуары

Фланцевые соединения для установки затвора: См. VAT Серия 310 (ISO-KF) и VAT Серия 320 (ISO-K, ISO-F)

Информация для заказа

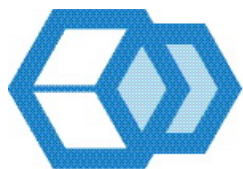
Для стандартных затворов

Затвор с шаговым двигателем и интегрированным контроллером

DN		Номера заказа					
мм	дюйм	Алюминий			Нерж. сталь		
		ISO-KF			ISO-KF		
25	1	95128-KA	x	y	95128-KE	x	y
40	1½	95132-KA	x	y	95132-KE	x	y
50	2	95134-KA	x	y	95134-KE	x	y

Конфигурации контроллера

X	Y	Количество датчиков
G = базовая версия	Интерфейс	
A = с SPS	G = RS232	1
H = с PFO	H = RS232	2
C = с SPS и PFO	V = RS232 + аналоговый выход	1
T = базовая вариант с VC мастером	W = RS232 + аналоговый выход	2
V = с SPS и VC мастером	C = Логический (аналоговый / цифровой)	1



INTECH

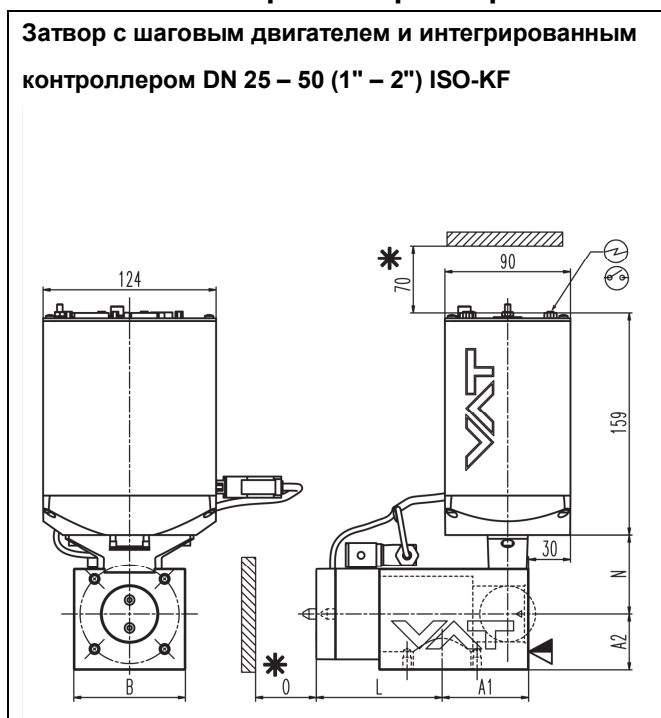
www.intech-group.ru

U = с PFO и VC мастером	E = Логический (аналоговый / цифровой)	2
W = с SPS, PFO и VC мастером	P = DeviceNet	1
	Q = DeviceNet	2
	D = Profibus	1
	F = Profibus	2
SPS = Блок питания датчика (± 15 В постоянного тока для питания датчика)	J = RS485	1
PFO = Опция при отключении питания (затвор автоматически закрывается / открывается при отключении питания)	K = RS485	2
	Y = Ethernet	1
	Z = Ethernet	2
VC = Кластер затворов (для работы нескольких затворов синхронно)	L = CC-Link	1
	N = CC-Link	2
	I = EtherCAT	1
	X = EtherCAT	2
	S = VC управляемый (без интерфейса)	

Например: 95134-KAGG = затвор из алюминия с фланцем ISO-KF DN50, с интерфейсом RS232 для 1 датчика

Основные габаритные размеры

Затвор с шаговым двигателем и интегрированным контроллером DN 25 – 50 (1" – 2") ISO-KF



DN	мм	25	40	50
	дюйм	1	1½	2
A1	мм	44	62	69
A2	мм	35	40	43
B	мм	60	80	86
L	мм	64	90	99
N	мм	54	57	62
O	мм	44	74	85.50



- ▼ Страна уплотнения седла затвора
- * Изменяемые габаритные размеры
- ⊕ Подключение управляющей электроники
- ⊗ Индикатор положения

г. Санкт-Петербург
197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва
107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград
124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск
630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67