

## Угловые высоковакуумные (HV) клапаны VAT Серия 263 с сифонным уплотнением штока и высокой пропускной способностью (DN 100 - 160)

Клапаны VAT Серия 263 с сифонным уплотнением штока и высокой пропускной способностью. Доступны для заказа угловые клапаны в исполнении из алюминия или нержавеющей стали, с диаметром условного прохода 100 мм либо 160 мм и фланцем ISO-K. Клапаны работают в диапазоне давлений от  $1 \times 10^{-8}$  мбар до 4 бар (абс.), обладают величиной натекания  $< 1 \cdot 10^{-9}$  мбар·л/с. Предназначены для создания высокого вакуума в насосных системах, полупроводниковой технологии, научно-исследовательских вакуумных системах. Данная серия имеет ограниченный модельный ряд по сравнению с новой 264 серией, в которую вошли все старые и новые модели. Если Вы не нашли нужную модель, обратитесь к VAT Серия 264.

Материал корпуса:  
алюминий или нержавеющая сталь

Модульная конструкция

Прочный, компактный

Легкая очистка

Угловое исполнение

Сифонное уплотнение

Длительный срок службы



### Информация для заказа

**Угловой клапан с ручным приводом**

со съёмным маховиком

DN			Номера заказа	
ISO-K	мм	дюйм	алюминий	нержавеющая сталь
	100	4	26340-QA01	26340-QE01
	160	6	26344-QA01	26344-QE01

**Уплотнительные материалы**

Тарелка: FKM (Витон)  
Крышка корпуса: FKM (Витон)

**Ввод движения**

Сильфон

**Особенности**

Модульная конструкция

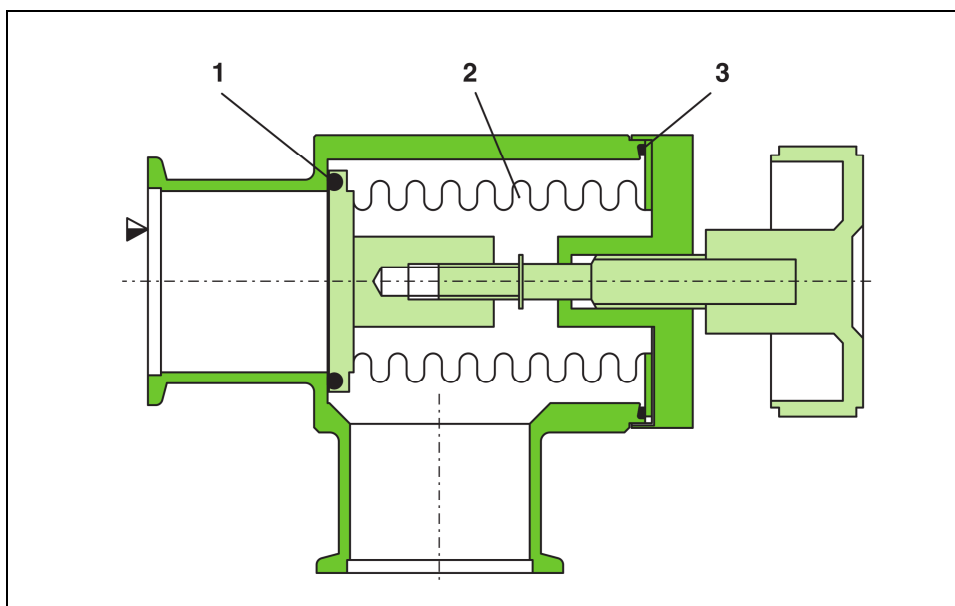
Прочный, компактный

Легкая очистка

Угловое исполнение

Сильфонное уплотнение

Длительный срок службы



- 1 Уплотнение тарелки
- 2 Сильфон
- 3 Уплотнение крышки корпуса
- ▼ Сторона уплотнения седла клапана

**Технические данные**

Диапазон давления	1 · 10 <sup>-8</sup> мбар ... 4 бар (абс)
Материал	
– Корпус из алюминия	EN AC-42000
– Корпус из нержавеющей стали	AISI 304 (1.4301, 1.4305)
– Тарелка	AISI 316L (1.4404, 1.4435)
– Сильфон	AISI 316L (1.4404, 1.4435), 316 Ti (1.4571)
Уровень течи: корпус клапана, седло клапана	< 1 · 10 <sup>-9</sup> мбар·л/с
Дифференциальное давление (перепад давления) на тарелке	
– в положении «открыт»	≤ 1.2 бар
– в положении «закрыт»	≤ 4 бар
Дифференциальное давление (перепад давления) при открытии	≤ 1 бар в любом направлении
Количество циклов до первого обслуживания при T <sub>max</sub> 80 °C	1 миллион
Температура <sup>1)</sup>	
– Корпус клапана	≤ 150 °C
– Ручной привод	≤ 120 °C

**INTECH**

www.intech-group.ru

Уплотнение: корпус, тарелка	FKM (Витон) [другое опционально]
Монтажное положение	любое
Индикация положения клапана	визуальная (механическая)

<sup>1)</sup> Максимальное значение: в зависимости от условий эксплуатации и уплотнительных материалов

**Угловые клапаны**

DN (номинальный вн. диаметр)		Проводимость (молекулярный поток)	Обороты за ход	С ручным приводом	
				Масса	
мм	дюйм	л/с	п	Корпус из алюминия	Корпус из нержавеющей стали
100	4	440	11	5,79	4,85
160	6	1000	11	8,83	7,35

**Опции****Привод**

– Механический индикатор положения

**Клапан**

- Доступны другие уплотнительные материалы
- Доступна обработка поверхности (например, с твердым анодированным покрытием, никелированием)
- Фланцы CF
- Материал корпуса выбирается пользователем
- Кожух для прогрева (см. рис.)

**Информация для заказа опций:**

по запросу

**Аксессуары**

Комплектующие для установки клапана: см. серию 310

**Комплект уплотнений**

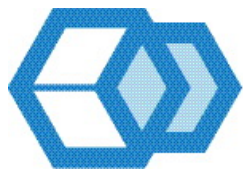
Состоит из уплотнений для тарелки и крышки корпуса (по запросу)

**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

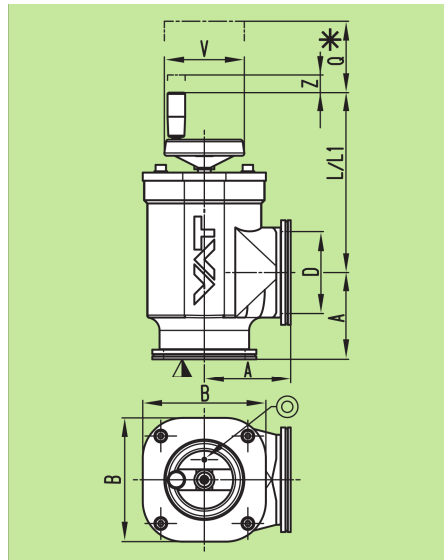
**г. Новосибирск**  
630007, ул. Коммунистическая, д.35,  
корп. 3, оф. 13а  
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67

**INTECH**

www.intech-group.ru

## Габаритные размеры

### Угловой клапан с ручным приводом



DN	мм	100	160
	дюйм	4	6
A	мм	108	138
B	мм	154	215
D	мм	100	153
L	мм	225.10	240.50
L1	мм	215.6	244.70
Q	мм	170	195
V	мм	100	160
Z <sup>1)</sup>	мм	22	27.20

<sup>1)</sup> Величина хода клапана больше из-за привода

L = алюминий

L1 = нержавеющая сталь

- ▽ - Сторона уплотнения седла клапана
- \* - Изменяемые габаритные размеры
- ◎ - Отверстие для течеискания
- ⊙ - Механическая индикация положения