**INTECH**

www.intech-group.ru

## Вакуумные шаровые клапаны серии IBV

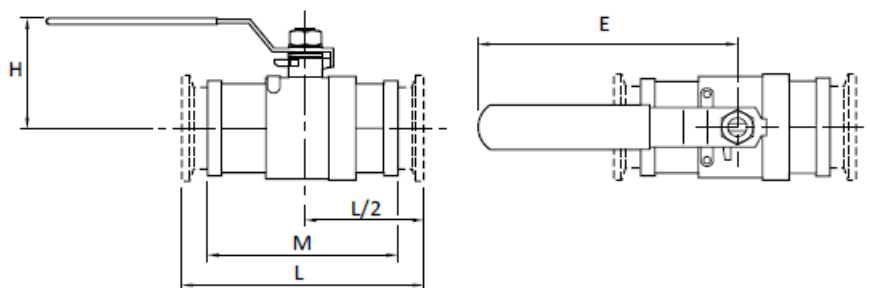
Полнопроходные вакуумные шаровые клапаны Edwards серии IBV применяются в технологических процессах, где требуется высокое быстродействие и откачка на максимальной скорости. Клапаны IBV совмещают в себе стандартные функции шаровых клапанов, обладают высокой проводимостью, просты в использовании, имеют высококачественное исполнение и современный дизайн, а также обладают низкими эксплуатационными расходами. Корпус и шар клапана выполнены из нержавеющей стали AISI 316L. Уплотнение выполнено из политетрафторэтилена (PTFE). Клапаны выпускаются со стандартными фланцами ISO-KF (от DN16 ISO-KF до DN50 ISO-KF), а также с резьбовым соединением BSP (от 1/2" BSP до 2" BSP). Работают в диапазоне давлений: от  $1 \times 10^{-6}$  мбар до 7 бар (при использовании уплотнения Co-Seal, для клапанов с фланцем NW). Полнопроходные клапаны имеют беспрепятственный проход, т.е. конструктивно имеют оптически прозрачное сечение в положении «Открыт».



### Функции и преимущества

- Материал корпуса – нержавеющая сталь AISI 316L
- Низкие эксплуатационные расходы
- Удобные присоединительные размеры фланцев NW16, 25, 40, 50
- Опционально доступны для заказа клапаны с резьбовым соединением BSP
- Простое открытие и закрытие с помощью ручки
- Высокая проводимость
- Беспрепятственный проход клапана (оптически прозрачный в открытом положении)

### Основные габаритные размеры



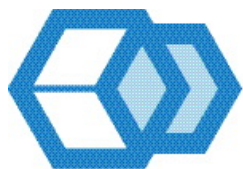
Модель	E	H	L	M	Фланец
IBV16MKS	123	56	97.3	–	NW10/16
IBV16MS	123	56	–	59.7	1/2" BSP
IBV25MKS	145	70	125.7	–	NW25
IBV25MS	145	70	–	82.5	1" BSP
IBV40MKS	189	84	166	–	NW40
IBV40MS	189	84	–	111	1 1/2" BSP
IBV50MKS	189	94	175.9	–	NW50
IBV50MS	189	94	–	125	2" BSP

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

**Технические данные**

Серия клапана	IBV
Конструкционные материалы: – Корпус / Шар – Уплотнение	Нержавеющая сталь AISI 316L PTFE (Политетрафторэтилен)
Уровень течи	$1 \times 10^{-6}$ мбар л/с ( $8 \times 10^{-7}$ Торр л/с)
Молекулярная проводимость: – IBV16MKS – IBV25MKS – IBV40MKS – IBV50MKS	5.3 л/с 15.9 л/с 46.5 л/с 86.0 л/с
Максимальное давление (бар абс.) при использовании уплотнения Co-Seal, для клапанов с фланцем NW	7 бар / 102 psi
Диапазон рабочих температур	5 – 65 °C
Ресурс (МТТФ)	30 000 циклов
Масса (г): – IBV16MKS (MS) – IBV25MKS (MS) – IBV40MKS (MS) – IBV50MKS (MS)	1 200 (750) 1 750 (1 500) 3 100 (2 600) 4 300 (3 600)

**Информация для заказа**

	Наименование продукции	Номер для заказа
	IBV16MKS Шаровый клапан NW 16	C36000100
	IBV16MS Шаровый клапан 1/2" BSP	C36000110
	IBV25MKS Шаровый клапан NW 25	C36000200
	IBV25MS Шаровый клапан 1" BSP	C36000210
	IBV40MKS Шаровый клапан NW 40	C36000300
	IBV40MS Шаровый клапан 1.1/2" BSP	C36000310
	IBV50MKS Шаровый клапан NW 50	C36000400
	IBV50MS Шаровый клапан 2" BSP	C36000410

**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