

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

# Высоковакуумный пневматический угловой клапан GDQ-J40BGK

GDQ-J40BGK



Высоковакуумный пневматический угловой клапан:  
модель GDQ-J40BGK, код заказа 4.1.E2263.

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Категория | Вакуумные клапаны       |
| Серия     | Высоковакуумные клапаны |
| Модель    | GDQ-J40BGK              |
| Контакт   | info@cbvacrus.ru        |

## Технические характеристики и спецификация

| Параметр                      | Значение                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Модель                        | GDQ-J40BGK                                    |
| Тип оборудования              | Высоковакуумный пневматический угловой клапан |
| Код заказа                    | 4.1.E2263                                     |
| Серия клапана                 | GDQ                                           |
| Привод                        | Пневматический                                |
| Исполнение                    | Угловое                                       |
| Условный проход базовой серии | DN 40                                         |
| Размер А базовой серии        | 137 мм                                        |
| Размер В базовой серии        | 40 мм                                         |
| Размер С базовой серии        | 65 мм                                         |
| Размер D базовой серии        | 64 мм                                         |
| Размер E базовой серии        | 116 мм                                        |
| Размер F базовой серии        | 159 мм                                        |
| Размер G базовой серии        | 53 мм                                         |

## Применение и подбор

Высоковакуумный пневматический угловой клапан GDQ-J40BGK — высоковакуумный пневматический угловой клапан серии GDQ. Для этой позиции закреплён код заказа 4.1.E2263. В технической таблице подтверждены: условный проход базовой серии — DN 40; размер a базовой серии — 137 мм; размер b базовой серии — 40 мм; размер c базовой серии — 65 мм; размер d базовой серии — 64 мм; размер e базовой серии — 116 мм; размер f базовой серии — 159 мм; размер g базовой серии — 53 мм.

Угловое исполнение совмещает запирающую функцию с изменением направления вакуумной магистрали. При компоновке учитывают ориентацию обоих портов, доступ к приводу и отсутствие нагрузки трубопровода на корпус клапана.

При подборе задают рабочее и предельное давление, требуемую проводимость или расход, номинальный диаметр и стандарт каждого присоединения, материал корпуса и уплотнения, температурный режим, допустимую ориентацию и состав рабочей среды. Параметры, отсутствующие в таблице карточки, включают в заказ только после их фиксации в спецификации.

Для пневматического привода в проекте отдельно закрепляют параметры и качество сжатого воздуха, схему пневмораспределителя, безопасное положение при потере питания, датчики конечных положений и межблокировки с насосами.

Монтаж выполняют на разгруженной и соосной магистрали. Уплотнительные поверхности защищают от ударов и частиц, соседние трубы устанавливают на собственные опоры, а вокруг привода оставляют место для подключения и обслуживания. До затяжки проверяют направление портов, доступ к крепежу и соответствие ответных фланцев. В галерее приведён заводской размерный лист базовой серии GDQ-J40(B); перед выпуском сборочного чертежа размеры сопоставляют с суффиксом конкретного исполнения.

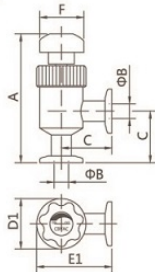
Входной контроль включает сверку маркировки и комплектности, осмотр корпуса, портов и уплотнений, проверку хода привода без нагрузки и контроль сигналов положения. После монтажа проводят проверку герметичности, несколько циклов открытия и закрытия и испытание штатных межблокировок в составе установки.

В заказной спецификации указывают код заказа 4.1.E2263, модель GDQ-J40BGK, серия GDQ, привод пневматический, исполнение угловое, количество, рабочую среду, давления, температуру, присоединения, уплотнение, ориентацию, параметры питания или воздуха, сигналы положения и требуемое безопасное состояние. Для согласования комплектации используется единственный контакт: [info@cbvacrus.ru](mailto:info@cbvacrus.ru)

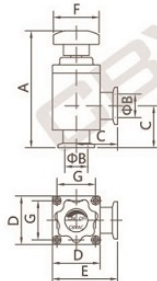
## Техническая схема серии: Приводы и габаритные чертежи

### 外形尺寸：

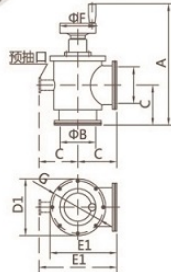
DN6~10  
手动



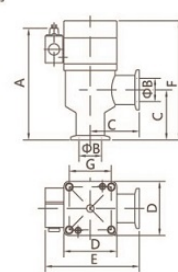
DN16~50  
手动



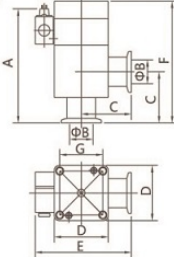
DN 63~250  
手动



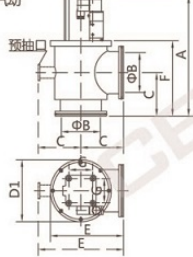
DN16~50 304阀体  
气动



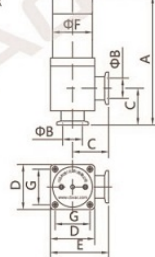
DN16~50 铝阀体  
气动



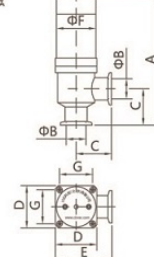
DN 63~250  
气动



DN16~50 铝阀体  
电磁



DN16~50 304阀体  
电磁



### 手动驱动：

| 规格型号      | 外形尺寸(mm) |       |    |    |    |    |      |    |    |    |     |
|-----------|----------|-------|----|----|----|----|------|----|----|----|-----|
|           | DN       | A     | B  | C  | D  | D1 | E    | E1 | F  | G  | 预抽口 |
| GD-J6(B)  | 6        | 90.4  | 6  | 35 | —  | 36 | 53.5 | 53 | 32 | —  | —   |
| GD-J8(B)  | 8        | 90.4  | 8  | 35 | —  | 36 | —    | 53 | 32 | —  | —   |
| GD-J10(B) | 10       | 90.4  | 10 | 35 | —  | 36 | —    | 53 | 32 | —  | —   |
| GD-J16(B) | 16       | 102   | 16 | 40 | 46 | —  | 63   | —  | 40 | 35 | —   |
| GD-J25(B) | 25       | 119.4 | 25 | 50 | 54 | —  | 77   | —  | 45 | 43 | —   |
| GD-J40(B) | 40       | 150.5 | 40 | 65 | 64 | —  | 97   | —  | 63 | 53 | —   |

### 气动驱动：

| 规格型号        | 外形尺寸(mm) |       |     |     |    |     |       |       |    |      |
|-------------|----------|-------|-----|-----|----|-----|-------|-------|----|------|
|             | DN       | A     | B   | C   | D  | D1  | E     | F     | G  | 预抽口  |
| GDQ-J16(B)  | 16       | 110   | 16  | 40  | 46 | —   | 86    | 113.5 | 43 | —    |
| GDQ-J25(B)  | 25       | 115   | 25  | 50  | 54 | —   | 96    | 119   | 43 | —    |
| GDQ-J40(B)  | 40       | 137   | 40  | 65  | 64 | —   | 116   | 159   | 53 | —    |
| GDQ-J50(B)  | 50       | 152   | 50  | 70  | 78 | —   | 128   | 178.5 | 66 | —    |
| GDQ-J63(B)  | 63       | 254   | 63  | 88  | —  | 108 | 142   | 154   | 40 | —    |
| GDQ-J80(B)  | 80       | 268.5 | 80  | 98  | —  | 133 | 164.5 | 168.5 | 50 | —    |
| GDQ-J100(B) | 100      | 306   | 100 | 108 | —  | 137 | 176.5 | 190   | 60 | —    |
| GDQ-S160(B) | 160      | 406.5 | 153 | 138 | —  | 208 | 276   | 253.5 | 94 | KF40 |
| GDQ-S200(B) | 200      | 503   | 200 | 178 | —  | 258 | 356   | 320   | 94 | KF50 |
| GDQ-S250(B) | 250      | 608   | 250 | 208 | —  | 310 | 416   | 395   | 94 | LF63 |

Официальная схема CBVAC для базовых исполнений GDQ-J40(B), GDC-J25B и GD-J16(B)

Техническая схема серии: Размерные таблицы и присоединения

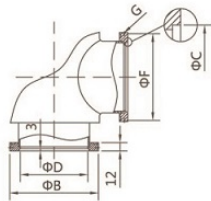
电磁驱动：

| 规格型号     | 外形尺寸(mm) |       |    |    |    |    |     |     |    |    |
|----------|----------|-------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
|          | DN       | A     | B  | C  | D  | D1 | E   | E1  | F  | G  |
| GDC-J16  | 16       | 168.5 | 16 | 40 | 46 | 46 | 63  | 63  | 46 | 35 |
| GDC-J16B | 16       | 168.5 | 16 | 40 | 46 | 46 | 63  | 63  | 46 | 35 |
| GDC-J25  | 25       | 183   | 25 | 50 | 54 | 54 | 77  | 77  | 53 | 43 |
| GDC-J25B | 25       | 183   | 25 | 50 | 54 | 54 | 77  | 77  | 53 | 43 |
| GDC-J40  | 40       | 220.5 | 40 | 65 | 76 | 76 | 103 | 103 | 78 | 53 |
| GDC-J40B | 40       | 220.5 | 40 | 65 | 76 | 76 | 103 | 103 | 78 | 53 |
| GDC-J50  | 50       | 251.5 | 50 | 70 | 78 | 78 | 109 | 109 | 78 | 66 |
| GDC-J50B | 50       | 251.5 | 50 | 70 | 78 | 78 | 109 | 109 | 78 | 66 |

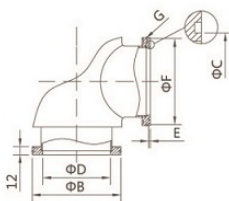
注：表格中D1和E1为304阀体尺寸，D和E为铝阀体尺寸。※ 产品若为波纹管密封应在规格型号后端加上B来表示

法兰尺寸：

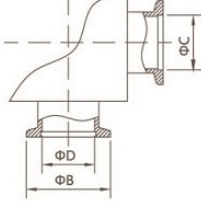
LF法兰



GB-LP法兰



KF法兰



| DN | KF法兰 |      |      |      | LF法兰 |      |       |       |       |       | GB-LP法兰 |     |     |     |     |     |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 16   | 25   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100   | 160   | 200   | 250   | 63      | 80  | 100 | 160 | 200 | 250 |
| B  | 30   | 40   | 55   | 75   | 95   | 110  | 130   | 180   | 240   | 290   | 95      | 110 | 130 | 180 | 240 | 290 |
| C  | 17.2 | 26.2 | 41.2 | 52.2 | 70   | 83.2 | 102.2 | 154   | 213.2 | 261.2 | 68      | 85  | 105 | 165 | 208 | 258 |
| D  | 16   | 25   | 40   | 48   | 66   | 80   | 99    | 153.2 | 200   | 250   | 65      | 80  | 100 | 154 | 200 | 250 |
| E  | —    | —    | —    | —    | 3    | 3    | 3     | 3     | 3     | 4.5   | 2.4     | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 3.6 | 3.6 |
| F  | —    | —    | —    | —    | 92   | 107  | 127   | 175   | 235   | 285   | 92      | 107 | 127 | 175 | 235 | 285 |
| G  | —    | —    | —    | —    | 1.5  | 1.5  | 1.5   | 2.5   | 2.5   | 2.5   | 1.5     | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |

Официальная схема CBVAC для базовых исполнений GDQ-J40(B), GDC-J25B и GD-J16(B)