

# Регулирующие дисковые клапаны KYKY GID-Z / GID-ZM с APC



Дисковый клапан APC изменяет проводимость вакуумного тракта поворотом диска. Версия Z регулирует поток; индекс M обозначает уплотнение на диске. Возможность герметичного отсечения требуется согласовать именно для исполнения с уплотнением.

## Технические характеристики

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Диапазон давления               | $10^{-6}$ – $1,2 \times 10^5$ Па                        |
| Общее натекание по каталогу     | $\leq 1 \times 10^{-10}$ Па·м <sup>3</sup> /с           |
| Перепад при открытии            | $\leq 1,2 \times 10^5$ Па для диска с уплотнением       |
| Точность регулирования давления | 5 мВ или 0,1% уставки — формулировка каталога           |
| Точность положения              | $\pm 0,1\%$ FS                                          |
| Разрешение положения            | 0,009°                                                  |
| Время переключения              | $\leq 0,6$ с                                            |
| Вход вакуумметра                | 0–10 В DC, DB15 (розетка)                               |
| Управление и связь              | 0–10 В; 4–20 мА; RS-485. DeviceNet или EtherCAT — опции |
| Питание                         | 24 В DC $\pm 10\%$ , DB9 (вилка)                        |
| Материалы                       | Корпус и диск — 316L; кольца — FKM или FFKM             |
| Монтаж                          | В любом положении                                       |

## Модели и исполнения

| Модели             | Проход / примечание         | Фланец  |
|--------------------|-----------------------------|---------|
| GID-25Z / GID-25ZM | DN25                        | KF25    |
| GID-40Z / GID-40ZM | DN25 в таблице <sup>1</sup> | KF40    |
| GID-50Z / GID-50ZM | DN50                        | KF50    |
| GID-63Z / GID-63ZM | DN63                        | ISO-F63 |

| Модели               | Проход / примечание | Фланец   |
|----------------------|---------------------|----------|
| GID-80Z / GID-80ZM   | DN80                | ISO-F80  |
| GID-100Z / GID-100ZM | DN100               | ISO-F100 |
| GID-150Z             | DN150               | ISO-F150 |
| GID-200Z             | DN200               | ISO-F200 |
| GID-250Z             | DN250               | ISO-F250 |

<sup>1</sup> В строке GID-40Z/ZM каталог указывает DN25 при фланце KF40; в размерной таблице отдельно приведён GID-25B-Z/ZM с KF40. Проход и исполнение необходимо подтвердить по чертежу.

Величина общего натекания не является подтверждением герметичного отсечения потока для версии без уплотнения M. Для DN150–250 в перечне указаны модели Z.

Температура прогрева и ресурс GID в данном разделе каталога не указаны; переносить значения от шибберных серий нельзя.

## Подбор и внедрение

Для подбора нужны рабочее давление с обеих сторон, газовая среда, температура, число циклов, стандарт фланцев, монтажная схема и интерфейсы управления. Состав поставки и пусконаладочных работ согласуют в техническом задании.

Источник: каталог KYKY, Vacuum accessory (valve, gauges), декабрь 2025; печатные страницы 38–41. Данная карточка не заменяет паспорт, руководство по эксплуатации и согласованный чертёж.

[Размерные таблицы, чертежи и актуальная карточка на leaklab.ru](#)

Ликлаб | +7-812-715-00-17 | [mail@leaklab.ru](mailto:mail@leaklab.ru)