

Техническое описание

# Запорный шаровой клапан

## Тип GBC



Запорные шаровые краны Danfoss типа GBC имеют ручное управление и подходят для работы с двунаправленным потоком.

Запорные краны GBC используются в жидкостных трубопроводах, линиях всасывания и в линиях горячего газа холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

Двунаправленные шаровые краны GBC могут поставляться с внешним сервисным портом или без него.

Краны оснащены защитным колпачком с пломбой, препятствующей непреднамеренному снятию колпачка или несанкционированному доступу.

### Особенности

- Широкий температурный диапазон позволяет одинаково успешно использовать эти краны в системах замораживания и охлаждения, а также системах кондиционирования воздуха.
- Перевод из полностью открытого состояния в полностью закрытое осуществляется за четверть оборота штока.
- Максимальный расход при минимальной потере напора.
- Индикатор положения запорного шара на верхней части штока указывает, открыт клапан или закрыт.
- Возможен двунаправленный поток, то есть ориентация клапана не имеет значения.
- Цельный защитный колпачок соответствует Европейской директиве по безопасности EN 378 (требования к безопасности и защите окружающей среды).
- Конструкция изготовлена с помощью лазерной сварки.
- Взрывобезопасная конструкция шпинделя.
- Предусмотрены отверстия и резьба для крепления на панели.
- Специально подобранный материал уплотнительного кольца (тефлон) обеспечивает максимальную герметичность и длительный срок службы.
- Версии с сервисным портом помогают снизить стоимость обслуживания системы.
- Шток имеет конструкцию с двумя уплотнительными кольцами.
- Специальный латунный сплав обеспечивает стабильную работу в агрессивной среде.

### Технические характеристики

- Хладагенты: R134a, R22/R407C, R404A/R507, R407A, R407F, R410A, R448A, R449A, R450A, R452A, R513A, R1234ze
- Краны с GBC 6s по GBC 25s могут использоваться с хладагентами R32, R454B, R452B, R290.
- Полностью обновленный список применяемых хладагентов можно найти на сайте [www.products.danfoss.com](http://www.products.danfoss.com); применяемые хладагенты указаны в качестве одного из параметров технических характеристик, которые можно найти по индивидуальному коду оборудования.

Тип	Температура теплоносителя	Максимальное рабочее давление (PS/MWP)
GBC 6s — GBC 42s	-40...150 °C (кратковременно 150 °C) / -40...300 °F (кратковременно 300 °F) При необходимости длительного использования в высокотемпературной системе обратитесь в Danfoss.	45 бар / 650 фунт/кв. дюйм
GBC 54s — GBC 79s	-40...121 °C / -40...250 °F	45 бар / 650 фунт/кв. дюйм